

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
2022 年年度报告

ABT·安博通

2023 年 4 月

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细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“可能面对的风险”的内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人钟竹、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配方案为：2022年度不派发现金红利，不送股，不以公积金转增股本，未分配利润结转以后年度分配。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	50
第六节	重要事项.....	55
第七节	股份变动及股东情况.....	82
第八节	优先股相关情况.....	92
第九节	债券相关情况.....	92
第十节	财务报告.....	93

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、安博通	指	北京安博通科技股份有限公司
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
达晨创通	指	深圳市达晨创通股权投资企业（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
财通基金	指	财通基金管理有限公司，公司股东
诺德基金	指	诺德基金管理有限公司，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
济南致汇	指	济南致汇葳蕤股权投资基金合伙企业（有限合伙），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	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
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
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
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 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
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	北京市西城区德胜门东滨河路3号6号楼C0310室
公司注册地址的历史变更情况	无
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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《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 ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称

A股	上海证券交易所科创板	安博通	688168	不适用
----	------------	-----	--------	-----

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦15层
	签字会计师姓名	宋光荣、张成
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	安徽省合肥市政务文化新区天鹅湖路198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、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	456,441,650.85	391,422,906.70	391,422,906.70	16.61	262,835,660.84
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	454,988,653.93	391,338,136.06	391,338,136.06	16.26	262,835,660.84
归属于上市公司股东的净利润	8,462,038.73	72,193,715.73	72,193,715.73	-111.72	44,473,425.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,542,883.05	63,021,157.95	63,021,157.95	-134.18	32,099,198.70
经营活动产生的现金流量净额	168,627,883.40	19,139,522.35	19,139,522.35	-981.05	12,479,395.72
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	1,205,942,594.54	1,090,607,196.02	1,090,607,196.02	10.58	1,019,996,189.88
总资产	1,438,396,681.43	1,237,109,284.92	1,237,109,284.92	16.27	1,145,058,888.71

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年 同期增减 (%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	-0.12	1.01	1.41	-111.88	0.87
稀释每股收益(元/股)	-0.12	1.01	1.41	-111.88	0.87
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.30	0.88	1.23	-134.09	0.63
加权平均净资产收益率(%)	-0.76	6.85	6.85	减少7.61个 百分点	4.40
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.93	5.98	5.98	减少7.91个 百分点	3.18
研发投入占营业收入的比例(%)	22.91	23.91	23.91	减少1.00个 百分点	24.08

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内公司收入保持稳步增长,营业收入同比增长 16.61%,各类新老产品持续获得战略客户认可,行业市场以及区域市场布局规划,逐步形成对总部多元化支撑体系。在宏观大环境下,公司发展稳健,分散风险,营收表现优于同业平均水平。归属于母公司所有者的净利润同比减少 111.72%、归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润同比减少 134.18%、基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比减少,主要原因系:报告期内公司持续在研发端投入,研发团队不断扩充,研发人员薪酬增加;其次,公司积极向市场输出稳定高效的安全能力及具有竞争力的网络安全产品,加快布局战略、行业及区域市场团队的建设,致使销售人员数量快速增加,销售费用同比增长较快;同时,2022 年受外部环境影响较大,公司业务开展受限。因此,对行业客户应收账款回款风险审慎地进行评估后,计提的信用减值损失较上年增加。以上原因导致公司净利润指标下降较多,三费指标增速较快。

经营活动产生的现金流量净额同比减少 981.05%,主要系公司支付给职工以及为职工支付的现金增加以及销售商品、提供劳务收到的现金减少等综合原因所致,未来公司将加强应收款项的催收,缩短应收账款周期。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)

营业收入	52,764,405.45	91,273,327.84	105,663,146.12	206,740,771.44
归属于上市公司股东的净利润	-22,517,765.67	-10,160,618.50	923,944.67	23,292,400.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-23,954,844.05	-13,041,380.40	568,849.61	14,884,491.79
经营活动产生的现金流量净额	-68,532,683.96	-9,447,393.62	-64,718,447.03	-25,929,358.79

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注(如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益			68,615.52	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,430,284.08		1,262,558.23	1,874,702.83
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,320,754.72			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的	8,458,778.01		9,369,141.50	12,524,048.94

有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-107,470.00		90,929.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	21,502.49		1,618,686.67	2,015,681.90
少数股东权益影响额（税后）				8,843.48
合计	13,080,844.32		9,172,557.78	12,374,226.39

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
政府补助	17,972,935.68	软件增值税即征即退

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	40,098,630.14		-40,098,630.14	8,458,778.01
其他权益工具投资	689,315.36	115,782.43	-573,532.93	
合计	40,787,945.50	115,782.43	-40,672,163.07	8,458,778.01

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司整体发展稳健，逐步聚力成为网络安全上游的头部企业。其中安全网关品类稳健增长，实现营业收入 32,349.85 万元，同比增长 4.87%；安全管理品类增速显著，实现营业收入 10,036.48 万元，同比增长 63.62%；安全服务品类持续提升，实现营业收入 3,112.54 万元，同比增长 44.60%。

2022 年 6 月 29 日召开董事会审议通过以简易程序向特定对象发行股票方案的议案，由此推进公司战略发展，优化产品布局。主要募集资金投资在数据安全防护与溯源分析平台研发及产业化方向。融合公司现有软件定义边界、数据资产监测及溯源分析平台产品，针对数据分析技术和虚拟专用网络技术等进行升级，为实现在新的网络架构下对数据安全进行实时防护以及对关键数据的回溯和分析，覆盖云环境、大数据中心、微服务等众多场景，形成新一代的数据安全解决方案，蓄力准备即将到来的数字经济崛起及数据安全大市场。

以网关安全能力、可视化安全能力为基石，公司持续不断的研发拓展新品类，丰富网络安全的产品矩阵，新增产品例如智能运营与协助响应平台、晶石安全策略智能运维平台、墨影网络节点资源管理平台、元溯数据资产监测与溯源分析平台、鹰眼全流量取证系统、方州新一代安全业务中台、零信任管控平台、SOAR 产品。基于此公司将逐步在网络与通信安全、云安全、数据安全、工业互联网安全、流量安全、信创安全、AI+安全、及安全服务等领域发力，从网络和业务性能管理、回溯取证和内容管控能力上为客户提供全方位的保驾护航。

由产品组成的攻击面管理、智能安全检测与响应和业务运行监测与保障等解决方案，正进一步实现场景样本树立和新市场开拓，产品方案在金融、能源、运营商、政企以及军工等行业逐步形成规模化部署和应用，入围多个关键行业客户框架集采，产品影响力和行业地位显著提升，为未来公司业绩增长注入了动力。

报告期内，公司研发投入 10,455.68 万元，较去年同期增长 11.73%，占公司营业收入近 23%；报告期末，公司研发及技术人员数量 343 人，占公司总人数近 65%。报告期末，公司共拥有发明专利 173 项，软件著作权 310 项，累计申请的发明专利 413 项。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司作为可视化网络安全技术创新者，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。公司依托自主研发的应用层可视化网络安全原创技术，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。

2、主要产品

公司以 ABT SPOS 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、云安全和安全服务在内的多品类网络安全产品。

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。

(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 with 监控、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。

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与安全运维服务，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，同时提供产品运维保障服务。

(二) 主要经营模式

公司自成立以来，坚持做网络安全能力的提供者和技术支持者，定位于网络安全行业上游软件平台与技术提供商，为行业内产品与解决方案厂商提供产品和服务。

1、研发模式

公司坚持自主原创、自主创新的研发策略，具备保持技术引领的自研优势。核心产品和关键技术主要来源于内部创新与自主研发。公司各产品线研发主要以 ABT SPOS 平台为基础，自主定义软件的核心能力，为客户提供稳定可靠的产品，满足客户需求。

公司通过前期的需求分析和筛选，确保开发的产品符合市场需求并具有广阔的应用前景；通过产品的开发与测试，确保产品质量以及功能上满足市场需求；产品研发须经过市场调研、立项、设计、开发、测试、验收与发布等几个阶段，按研发项目设立明细账归集相关项目研发支出，并按费用性质进行明细核算。

2、采购模式

公司采购的生产用物料主要包括嵌入式网络通信平台及服务器，对嵌入式网络通信平台采用定制化采购；服务器为通用型标准化产品，公司根据需求对服务器进行直接采购。

嵌入式网络通信平台采购中，公司产品部根据需求制定硬件平台的设计要求，由合格供应商提供满足设计要求的硬件产品，并经公司测试合格后进行批量采购，公司建立了《采购与付款制度》以规范采购行为。

(1) 供应商的选择

公司根据产品需求对能够提供合格产品的供应商发出合作邀请，综合考虑可选供应商的产品质量、产品报价、供货能力、售后服务、供应商实力等因素择优确定合作供应商。

(2) 采购流程

公司所需硬件产品达到批量生产标准后，供应链管理部门根据商务部反馈的销售订单量和对部分客户提供的销售预测制定采购计划，向供应商下达正式采购订单。对于嵌入式网络通信平台，供应商按照公司采购订单安排生产，经验收合格入库；对于服务器产品，供应商按公司要求直接发货给客户。

3、生产模式

公司产品有纯软件产品和软硬一体产品两种形态。

对于纯软件产品，公司产品研发部门进行软件系统研发，测试部门负责对软件版本进行调试检测无误后将软件系统刻录到光盘等存储介质寄送客户，或保存在公司服务器中由客户自行下载并记录使用数量，由公司提供序列号给客户激活使用，期间严格把控产品及售后服务质量。

对于软硬件一体化产品，其中硬件设备全部为外购，公司向供应商采购硬件设备后，将软件产品灌装到硬件设备中，通过调试和检测后，交付给客户使用。由于公司的硬件产品标准化程度较高，为提高产品的交付时效、减少中间运输环节，公司对大部分客户采取供应商直运模式，由供应商将公司软件灌装到硬件设备，最终由公司对产品检测合格后对外销售。

4、销售模式

公司坚持定位于网络安全能力的提供者、上游软件平台与技术提供商，通过直销模式向行业内各大产品与解决方案厂商销售网络安全产品或提供网络安全服务，专注于做网络安全行业上游网络安全软件系统的提供商。

客户根据其需求向公司商务部提出产品采购需求，商务部将审批后的销售合同/订单信息录入 ERP 系统中，经商务部经理审核通过。针对软硬一体化产品，商务部根据审核通过的销售合同/订单信息确定交货期后，向仓管人员下达发货指令，仓管人员根据发货指令发货，客户完成收货确认，由财务部开具发票。商务部根据双方约定的信用期，跟踪应收账款回款情况。

针对纯软件产品，包括两种交付方式：通过邮件发送产品授权码给到客户和通过寄送光盘形式。订单审核、收入确认入账、开具发票及收款流程与软硬一体产品相同。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

一、行业发展

2022 年，国家经济稳定恢复向好，行业需求持续提升，政策法规、技术产品、市场主体、资本等内外部因素呈现积极变化，我国网络安全行业回暖复苏。受信息化投资加大、安全威胁加剧、网络安全监管趋严、《网络安全法》和《关键信息基础设施安全保护条例》提出更高要求等因素的影响，政府、电信、金融行业网络安全需求持续放量，上述行业的销售营收占比接近 60%。

“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 Gartner 预测，2022 年全球将有超过 75% 的企业在生产环境中运行容器化应用，传统安全边界被打破，新一代的网络攻击手段不断演进，对威胁检测与响应提出了新要求。从技术层面出发，为了应对新型威胁，零信任、云原生安全、检测与响应（XDR）、安全自动编排（SOAR）、安全即服务（SECaaS）、网络流量分析（NTA）成为业界关注度最高的新技术理念，相关产品也开始规模应用。

站在企业经营分析视角，海内外知名网络安全企业的普遍表现是：营收增速稳步回升，研发投入普遍增长，净利润出现下滑或持平。为了克服困境，企业应控制非理性的高投入与价格战，推动高质量发展，解决“增收不增利”的问题。

二、市场规模

根据《中国网络安全产业研究报告》显示，2021 年全球网络安全市场规模为 1554 亿美元，同比增长 12.2%，预计 2022 年全球网络安全市场规模将达 1743.9 亿美元，同比增速与 2021 年持平。2021 年我国网络安全产业规模约 2000 亿元，较 2020 年增长 16.6%，预计 2022 年产业规模近 2200 亿元，增速约为 13.9%，我国网络安全产业正回归高速增长区间，增速高于全球市场。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

2022 年，安博通获得首都劳动奖状，入选湖北省工业领域数据安全服务支撑单位。全资子公司武汉思普峻技术有限公司入选省级专精特新“小巨人”企业、获得武汉市企业研究开发中心认定。

公司坚持核心技术自主创新，多项原创产品技术获得认可。联合申报的“网络安全威胁感知决策指挥系统”入选工信部网络安全技术应用试点示范项目。自主研发的“能源系统中网络安全威胁检测与响应的应用”入选工信部网络安全领域优秀应用案例，“网络安全策略集中管控平台”入选广东省信息协会年度优秀方案。云安全产品入选 Gartner 发布的《2022 中国网络安全技术成熟度曲线》，成为中国云安全资源池的代表厂商之一。

公司还入选了中国网络安全产业联盟发布的 CCIA 中国网络安全竞争力 50 强、北京工商联发布的北京民营企业科技创新百强、北京软协评选的北京软件核心竞争力企业、安全牛发布的中国网络安全企业 100 强和信创能力十强。公司自主研发的 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，主要客户包括华为、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。公司凭借强研发实力、精产品方案和优技术服务，被评为新华三集团 2022 年度卓越供应商。

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) 国际网络安全新局势

2022 年 9 月 5 日，国家计算机病毒应急处理中心发布了关于西北工业大学遭受境外网络攻击的调查报告，调查发现，美国国家安全局（NSA）下属的特定入侵行动办公室（TAO）多年来对我国国内的网络目标实施了上万次的恶意网络攻击，控制了相关网络设备，疑似窃取了高价值数据。类似事件频繁发生，尤其在国际关系紧张的局势下，国家安全面临着全新的需求挑战、以及诸多的威胁、风险和危机。因此，从网络和数据端控制威胁、管理风险、降低误判，不断钻研新技术增强防守能力成为网络安全发展的重要课题。

(2) 数字经济催生网络安全新需求

网络安全是国家总体安全中重要组成部分，也是数字经济下国家安全发展的基石。过去一年，随着“十四五”规划的有序推进，我国网络安全领域制度建设不断完善，执法力度逐步强化，产业结构不断调整优化，各行业数字化转型加速升级，网络安全需求也在不断提升。据 IDC 预测，中国安全软件市场中信息和数据安全软件、网络安全软件、安全分析、情报、响应和编排将在未来保持高速增长。

近年来，网络安全相关法律法规越发完善，相关执法案例的增加激发新的数据合规、安全合规等服务需求。随着数字化升级，网络安全合规要求不断提高，处于数字化转型的企业面临更多更复杂的网络安全环境，新的网络威胁和数据资产的保护创造了新的网络安全需求。

(3) 数据安全重视程度不断提升

继《数据安全法》、《个人信息保护法》、《加强数字政府建设的指导意见》等安全法律相继颁布和实施，为数据安全建设提供了基本的制度支撑和法律保护。2023 年 1 月，工信部等十六部门联合发布《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，3 月组建了国家数据局，我国数据安全体系已上升至国家安全，体系建设逐步完善并落地。

随着 5G、云计算、AI 等新兴技术发展，各类资产加速数字化，数据市场规模快速增长。工信部等 16 部门发布的《指导意见》中提到，2025 年我国数据安全产业规模将达 1500 亿元，同比增速 30%。

境内外数据资产泄露事件频发，数据安全与企业生产经营活动关系越发紧密，催生用户对数据安全产品和解决方案需求。数据作为新型生产要素，是数字化、智能化的基础，国家高度重视数据安全在我国数字经济的重要地位，数据安全作为数字中国建设和数字经济发展的的重要支撑，已经成为国家重点支持和持续投入的方向。

数据安全受到持续关注，隐私计算、数据流转监测、数据分级分类、数据共享交换等领域创新热度持续不减。中国工业互联网产业规模超过万亿元大关，对安全保障的需求与日俱增，因此工业互联网安全相关技术蓬勃发展，涉及安全靶场、漏洞挖掘、智能防护平台等多个细分领域。

(4) AI+安全促进网安行业新变革

AI 的急速发展带动对大模型和算力需求的提升，AI 新技术的应用使现有网络安全应用升级，同时也加大了网络攻击的可能性与量级的提升，催生新型网络和数据安全的防护需求，推动网络安全新场景增加，海量数据资源的背后，安全市场的防护与建设与数据同向增长。

在美国，AI 技术已经广泛应用于网络安全领域。2021 年 7 月，美国《人工智能/机器学习战略计划》落地，提出利用 AI 技术建立安全的网络基础设施，促进在国土安全任务中使用经验证的 AI 能力等目标。2022 年 5 月，美国国家人工智能研究资源（NAIRR）工作组发布中期报告，阐述了如何构建、设计、运作和管理美国信息基础设施的愿景，并提出美国 AI 创新生态的战略目标。

今年年初，ChatGPT 被广泛关注，人工智能领域再度掀起技术狂潮，AI+行业成为数字化转型

的新变革。网络安全行业同样拥抱 AI 技术，未来的安全将变得更加自动化、智能化。以 AI 驱动的安全技术，可以 7*24 小时实时在线解决复杂繁琐的流程化工作，并为高级决策提供分析依据，用于解决加密流量分析等传统难题。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

序号	技术名称	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	网络安全智能运营与协同响应平台

		效性。	
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

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

认定称号	认定年度	产品名称
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

2022 年度内，公司新申请专利 101 项，新获得发明专利 70 项，新取得软件著作权 131 项。截止报告期末，公司共获专利 178 项，其中发明专利 173 项，实用新型专利 4 项，外观设计专利 1 项，软件著作权 310 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	101	70	413	173
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	131	131	310	310
其他	0	0	0	0
合计	232	201	728	488

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	104,556,759.39	93,578,254.79	11.73
资本化研发投入			
研发投入合计	104,556,759.39	93,578,254.79	11.73
研发投入总额占营业收入比例 (%)	22.91	23.91	减少 1 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	232.95	1,289.69	已实现简单网络中的二层路径计算绘制，初步将全流量探针与平台完成耦合	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	虚拟化安全网关性能优化项目	4,000.00	1,048.18	3,939.24	已完结	虚拟化安全网关产品在 2022 年下半年完成在新云安全资源池的适配，并大幅提升性能	虚拟化安全网关产品实现在新云资源池产品上规模应用，并实现在 4 核 CPU、8G 内存、SR-IOV 模式的情况下，256 字节 UDP 报文吞吐达到 9Gbps 以上	应用于云安全资源池，提供入侵防御、病毒防护、Web 渗透阻断等安全防护能力，满足合规要求
3	网络全流量安全与性能分析项目	5,000.00	730.63	3,010.63	实现了分析平台产品的初步搭建，实现 4 台设备以内的拓扑绘制能力，将探针和网络质量数据挂载到平台	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
4	零信任安全项目	4,000.00	598.08	1,717.55	初步实现了网络层和策略路径层的联动打通，对远程接	零信任产品方案在 2024 年上半年实现主机层、网络层和策	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	应用于数据中心和云计算环境，提供

					入用户进行联动最小化权限控制	略路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	离检测方案,替代原有基于安全域信任理念的防护手段	更加可信的身份验证与通信防护能力
5	综合应急拦截项目	5,000.00	3,818.87	4,966.61	已结项	在 2022 年上半年实现结合威胁情报,提供网络层+主机层全面应急拦截能力	在网络层和主机层,提供三千万以上容量的大规格、快响应、高可靠的应急拦截处置能力	应用于攻防演练和红蓝对抗场景,为用户提供最快速准确的应急拦截能力
6	数据资产监测与溯源项目	8,000.00	1,508.77	2,649.13	报告期内:完成了数据资产发现、数据分级分类、数据流动可视、数据风险感知、数据溯源审计功能开发,正在进行稳定性测试。	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、数据风险感知、数据溯源审计能力	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
7	SOAR 安全自动化响应	3,000.00	553.24	553.24	完成了 SOAR 产品推出发布,对接第一批安全能力与事件接入,形成安全响应自动化编排技术	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
8	云网策略一体化运维	5,000.00	99.67	99.67	实现了晶石产品在云环境中的部署和应用,对 SDN 环境进行了初步适配,成功构建网络安全策略分析模型	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
9	资产攻击面管理平台	8,000.00	291.08	291.08	正在覆盖全面的数字资产识别与纳管能力,推出多层次	在 2025 年上半年,实现基于攻击者视角的数字资产安全	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	应用于大型企业网、互联网和云端的资产风险管理、

					漏洞扫描器，将漏洞信息导入平台	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	产分级分类，通过多种指标分析并联系 SOAR 产品	统一漏洞管理和攻击面收敛
10	工业协议安全与审计	4,000.00	341.18	341.18	完成缺失的工业协议初步覆盖，实现高层协议识别审计能力，开始投入协议详细字段分析	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安全分析业务，提升在能源等行业的竞争力	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
11	攻防研究之模拟仿真对抗实验室	2,000.00	109.02	109.02	搭建了安全实验室和相关靶机靶场环境，完成了特征库提取和内部赋能业务	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
合计	/	50,000.00	9,331.67	18,967.04	/	/	/	/

情况说明
无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	226	179
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	42.97	49.45
研发人员薪酬合计	6,316.38	4,865.05
研发人员平均薪酬	27.95	27.18

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	31
本科	166
专科	29
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	105
30-40岁(含30岁,不含40岁)	102
40-50岁(含40岁,不含50岁)	19
50-60岁(含50岁,不含60岁)	0
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、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2022年12月31日,公司拥有研发人员226名,技术支持人员117名,研发人员及技术支持人员合计占员工总数的比例为65.21%,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,截至2022年12月31日,公司已累计申请发明专利共413项,其中173项已取得发明专利证书,拥有计算机软件著作权310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。2020-2022 年，公司研发投入分别为 6,330.08 万元、9,357.83 万元、10,455.68 万元，占同期营业收入的比例分别为 24.08%、23.91%和 22.91%。

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，凭借产品技术优势，公司在运营商行业多个零信任项目中取得突破。

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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

2022 年度公司营业收入持续增长，主要得益于各类新老产品持续获得客户认可，行业客户拓展取得一定成效，使公司收入稳步增长。报告期内公司在研发端持续投入，公司研发人员数量增加，研发人员薪酬增加，同时为了持续向市场输出公司的安全能力及产品，公司加快布局战略销售、行业销售及区域销售团队的建设，销售团队整体人员数量快速增加，使得研发费用及销售费用增长较快。另外受国内经济环境变化的影响，公司对行业客户应收账款回款风险审慎地进行评估后，计提的信用减值损失较上年增加。以上原因导致公司各项指标的下降。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

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、核心技术人才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的流失，从而会限制公司的竞争力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，但仍可能出现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。

(四) 经营风险

适用 不适用

核心器件供应链风险

公司产品的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。

(五) 财务风险

适用 不适用

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。

(六) 行业风险

适用 不适用

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。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

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。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现主营业务收入 45,644.17 万元，比 2021 年同期增长 16.61%；归属于上市公司股东的净利润-846.20 万元，比 2021 年同期减少 111.72%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	456,441,650.85	391,422,906.70	16.61
营业成本	200,695,984.70	154,558,361.82	29.85
销售费用	88,907,485.10	59,073,610.97	50.50
管理费用	58,428,829.83	48,092,797.01	21.49
财务费用	-287,955.26	-6,008,748.10	不适用
研发费用	104,556,759.39	93,578,254.79	11.73
经营活动产生的现金流量净额	-168,627,883.40	19,139,522.35	-981.05
投资活动产生的现金流量净额	-241,790,144.02	129,875,722.14	-286.17
筹资活动产生的现金流量净额	219,464,608.30	-18,451,394.15	不适用

营业收入变动原因说明：主要系增加区域市场，开拓市场份额，开发新客户，使 2022 年度订单增加，收入同步增加。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入较上年度增加，成本相应增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系人员增加，相关费用同步增加。

管理费用变动原因说明：主要系员工薪酬增加及固定资产摊销折旧增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发人员增加，薪酬及其他费用增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收到销售商品、提供劳务的现金减少及支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买办公用房所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2022 年度向特定对象发行股票获得资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 45,644.17 万元，较上年同期增加 6,501.87 万元，同比增长 16.61%，主要系公司始终坚持技术创新和产品创新，不断开拓市场份额和新客户的开发，使得公司产品的销售量有所增加。公司发生营业成本 20,069.60 万元，较上年同期增加 4,613.76 万元，增加 29.85%，主要系营业收入较上年度增加，成本相应增加所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
网络安全	454,988,653.93	200,582,027.42	55.91	16.26	29.82	减少

						4.61 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
安全网关	323,498,488.98	178,046,341.17	44.96	4.87	19.12	减少 6.59 个百分点
安全管理	100,364,814.51	13,806,563.98	86.24	63.62	280.66	减少 7.85 个百分点
安全服务	31,125,350.44	8,729,122.27	71.95	44.60	517.00	减少 21.48 个百分点
合计	454,988,653.93	200,582,027.42	55.91	16.26	29.82	减少 4.61 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北	182,067,787.63	81,584,052.95	55.19	7.11	23.83	减少 6.05 个百分点
华东	120,678,487.72	47,014,525.38	61.04	-4.04	3.57	减少 2.86 个百分点
华南	36,382,313.24	6,826,056.99	81.24	43.36	-28.15	增加 18.67 个百分点
西南	17,552,295.32	2,543,977.38	85.51	-58.70	-85.44	增加 26.64 个百分点
其他	98,307,770.02	62,613,414.72	36.31	254.63	285.18	减少 5.05 个百分点
合计	454,988,653.93	200,582,027.42	55.91	16.26	29.82	减少 4.61 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
网络信息安全产品	直接材料、人工费用	200,582,027.42	99.94	154,510,879.62	99.97	29.82	无
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
安全网关	直接材料、人工费用	178,046,341.17	88.71	149,469,113.69	96.71	19.12	无
安全管理	直接材料、人工费用	13,806,563.98	6.88	3,626,988.13	2.35	280.66	无
安全服务	人工费用	8,729,122.27	4.35	1,414,777.80	0.91	517.00	无
合计		200,582,027.42	99.94	154,510,879.62	99.97	29.82	无

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 17,308.67 万元，占年度销售总额 38.06%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	6,149.31	13.52	否
2	客户二	3,478.74	7.65	否
3	客户三	3,279.29	7.21	否
4	客户四	2,378.24	5.23	否
5	客户五	2,023.09	4.45	否
合计	/	17,308.67	38.06	/

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

√适用 □不适用

客户二为报告期内新进入前五名客户。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 13,000.40 万元，占年度采购总额 63.63%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	6,830.81	33.43	否
2	供应商二	2,188.00	10.71	否
3	供应商三	1,589.71	7.78	否
4	供应商四	1,325.32	6.49	否
5	供应商五	1,066.56	5.22	否
合计	/	13,000.40	63.63	/

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

√适用 □不适用

供应商二、供应商三为报告期内新进入前五名供应商。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动幅度 (%)	重大变动原因
销售费用	8,890.75	5,907.36	50.50	主要系人员增加,相关费用同步增加
管理费用	5,842.88	4,809.28	21.49	主要系员工薪酬增加及固定资产摊销折旧增加所致
研发费用	10,455.68	9,357.83	11.73	主要系研发人员增加,薪酬及其他费用增加所致。
财务费用	-28.80	-600.87	不适用	主要系利息收入减少所致

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动幅度 (%)	重大变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-16,862.79	1,913.95	-981.05	主要系收到销售商品、提供劳务的现金减少及支付

				给职工以及为职工支付的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-24,179.01	12,987.57	-286.17	主要系购买办公用房所致
筹资活动产生的现金流量净额	21,946.46	-1,845.14	不适用	主要系 2022 年度向特定对象发行股票获得资金所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产			40,098,630.14	3.24	-100.00	主要系收回结构性存款所致
应收票据	5,670,979.03	0.39	19,611,179.71	1.59	-71.08	主要系承兑汇票到期承兑所致
应收账款	405,055,739.43	28.16	240,839,550.54	19.47	68.18	主要系报告期销售收入增长, 应收款项主要在信用期内所致
其他应收款	4,244,448.76	0.30	20,778,416.14	1.68	-79.57	主要系收回保证金所致
长期股权投资	134,834,524.12	9.37	85,618,252.13	6.92	57.48	主要系被投资企业公允价值所致
其他权益工具投资	115,782.43	0.01	689,315.36	0.06	-83.20	主要系对外投资亏损所致
递延所得税资产	9,194,049.82	0.64	5,480,788.62	0.44	67.75	主要系本年度坏账计提, 使递延所得税资产增加
短期借款	171,002,624.00	11.89	63,127,348.51	5.10	170.89	主要系经营性需要向银行借款增加所致
合同负债	836,750.44	0.06	1,426,101.60	0.12	-41.33	主要系预收货款减少所致
应付职工薪酬	12,265,128.87	0.85	32,663,009.34	2.64	-62.45	主要系报告期内支付前期薪酬所致
其他应付款	2,104,805.89	0.15	4,093,530.72	0.33	-48.58	主要系时点因素, 支付部分款项
租赁负债	1,698,565.90	0.12	1,088,874.16	0.09	55.99	主要系本期新增房屋租赁所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
50,300,000.00	86,200,000.00	-41.65%

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	40,098,630.14					40,098,630.14		
其他权益工具投资	689,315.36		573,532.93					115,782.43
合计	40,787,945.50		573,532.93			40,098,630.14		115,782.43

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

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	37,598.72	27,123.01	3,920.97
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	22,024.12	6,603.52	-2,258.42
天津睿邦安通技术有限公司	网络安全产品的研发	100%	500.00	251.01	211.28	-19.95
北京安博通云科技有限公司	云安全产品的研发	100%	200.00	174.20	-574.37	-351.79
广西安桂通信科技有限公司	网络安全产品的销售	51%	200.00	777.08	-117.21	-122.29
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	73.04	-97.37	-232.94
湖北安博通科技有限公司	网络安全产品的销售	100%	200.00	998.86	-2,185.78	-1,810.43

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	9,562.99	9,146.60	-865.00
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	34.61	22.61	-4.85
深圳安博通创新投资有限公司	创业投资	100%	20,000.00	14,151.44	12,851.41	-137.39
深圳安博通成长投资有限公司	创业投资	100%	100.00	0.02	0.00	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	22,691.89	10,384.50	-517.99
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	275.00	180.68	180.68

注：截止报告期末，上海安博通信息科技有限公司已出资 11,000 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 13,100 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尚未实际出资。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详情请见第三节“管理层讨论与分析之二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

1、坚持网络安全产业链上游定位

自成立以来，公司始终定位于产业链上游，为中游产品、解决方案和服务厂商提供技术输出。在与客户配合的过程中，公司产品依托 SPOS 平台提供“计算与数据底座”价值，将客户的 AI 计算等能力应用于本地安全服务，并按需提供数据的查询、回溯与回放等能力，形成紧密耦合的技术方案，与客户实现双赢。

2、创新技术方向规划落地

在过去一段时间周期内，行业政策与前沿技术呈现爆发趋势，公司进行了迅速研究，凭借灵活迅速响应的优势快速进入市场。经过市场验证与沉淀，现阶段公司已经形成较为明确的产品技术规划，将继续加大研发投入，获取市场竞争优势地位。

3、深耕行业细分应用场景

经过多年积累，公司已经在网络与通信安全、数据安全、零信任安全和安全管理与运营等网络安全细分领域推出产品方案，在更多的行业细分场景中进行应用和不断优化，取得局部竞争力优势，从而促进产品销售。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、重点发力 AI+安全方向

近日，公司与百度安全达成合作，在 SPOS 网络安全平台上叠加人工智能技术，增加可靠性和灵活性，通过“AI Inside 创新合作模式”共建安全网络空间。未来，AI 将持续赋能安全业务新思路，公司将在 SOAR、全流量检测和安全策略推荐等方向重点投入 AI 技术开发，推进产品方案更新换代，构筑竞争壁垒。

2、布局数据安全、云安全、信创安全方向

在数据安全方向，公司将以“元溯”数据资产监测与溯源分析解决方案为基础，进一步打造可闭环的全生命周期解决方案；在云安全方向，公司将两手推动云安全资源池产品和高性能安全原子能力，响应旺盛的云原生安全需求；在信创安全方向，公司将持续推动各产品加快进行信创软硬件适配，应对政府等行业对安全产品的强制信创需求。上述三个方向的布局，将为公司的高速发展注入动力。

3、产品线与解决方案继续丰富扩充

在现有产品矩阵的基础上，公司将进一步加强研发投入，推出更多新产品及组合型解决方案，例如由晶石+鹰眼产品构成的“全链路监测解决方案”、由元溯+数据隔离产品构成的“数据威胁阻断解决方案”、由蜜罐+晶石+应急拦截网关产品构成的“一键封堵解决方案”等，为客户创造更多价值。

(四) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规的要求，结合公司的实际经营状况，不断完善公司内部控制，确保公司的合法及合规运营。公司内控体系日益健全，治理水平的规范化程度持续提高。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 13 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 14 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2021 年度股东大会	2022 年 5 月 19 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 20 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 7 月 14 日	www.sse.com.cn	2022 年 7 月 15 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 11 月 11 日	www.sse.com.cn	2022 年 11 月 12 日	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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
钟竹	董事长	男	43	2020-6-13	2023-6-12	13,460,000	18,844,000	5,384,000	年度权益分配	80.13	否
段彬	董事、副总经理、核心技术人员	男	47	2020-6-13	2023-6-12				/	71.53	否
曾辉	董事、副总经理	男	41	2020-6-13	2023-6-12				/	74.27	否
夏振富	董事、财务总监	男	46	2020-6-13	2023-6-12				/	112.22	否
董强华	董事	男	47	2020-6-13	2023-6-12				/		是
饶艳超	独立董事	女	50	2020-6-13	2023-6-12				/	8	否
李学楠	独立董事	女	46	2020-6-13	2023-6-12				/	8	否
何华康	独立董事	男	78	2020-6-13	2023-6-12				/	8	否
但晨	董事会秘书	女	34	2022-10-27	/				/	14.20	否
吴笛	监事会主席	女	42	2020-6-13	2023-6-12				/	53.66	否
柳泳	监事、核心技术人员	男	44	2020-6-13	2023-6-12				/	45.45	否
李洪宇	职工监	男	44	2020-6-13	2023-6-12				/	68.21	否

	事、核心技术人员										
刘声明	核心技术人员	男	39	2017-4-15	/				/	44.68	否
乔峰亮	核心技术人员	男	42	2017-4-15	/				/	39.57	否
李远	核心技术人员	男	34	2017-4-15	/	3,000	1,500	-1,500	个人资金需求	52.23	否
合计	/	/	/	/	/	13,463,000	18,845,500	5,382,500	/	680.15	/

姓名	主要工作经历
钟竹	2003年5月至2007年2月历任锐捷网络股份有限公司产品经理、软件产品线总监，2007年2月至2011年8月历任戴尔（中国）有限公司高级系统顾问、经理，2011年8月至2013年10月任安博通有限监事，2013年10月至2016年5月，任安博通有限执行董事兼总经理，2016年5月至今任公司董事长。
段彬	2002年7月至2006年11月，任港湾网络有限公司高级工程师；2006年12月至2012年6月，任北京山石网科信息技术有限公司软件项目经理；2012年7月至2016年5月，任安博通有限副总经理兼研发部总经理，2016年5月至2020年12月任公司副总经理兼研发部总经理、董事，负责公司技术方向、技术架构与整体研究开发工作，2021年1月至今任公司董事、首席技术官，负责公司研发中心管理，产品技术研发工作。
曾辉	2005年7月至2013年2月任杭州华三通信技术有限公司产品拓展经理，2013年3月至2016年5月任安博通有限副总经理、市场部总经理，2016年5月至2020年12月任公司董事、副总经理，2021年1月至今任公司董事、总裁，负责公司市场体系的管理。
夏振富	2001年7月至2003年5月任贵州年华科技有限责任公司培训师，2003年6月至2008年3月任国网湖南省电力公司长沙供电分公司信息专员，2008年4月至2011年9月任湖南中皓会计师事务所有限责任公司项目经理，2011年10月至2013年10月任中磊会计师事务所有限责任公司项目经理，2013年11月至2015年11月任大信会计师事务所（特殊普通合伙）项目经理，2015年12月至2016年5月任安博通有限财务总监，2016年5月至2022年10月任公司董事、财务总监、董事会秘书，2022年10月至今任公司董事、财务总监。
董强华	2010年至今，担任烽火通信科技股份有限公司投融资部总经理、证券事务代表。2019年至今，同时担任武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司总经理。
饶艳超	1999年4月至2005年5月任上海财经大学会计学院讲师；2005年6月至今任上海财经大学会计学院副教授，2018年1月至今任公司独立董事。
李学楠	2007年6月至2012年5月任美国密歇根大学罗斯商学院金融学助理教授，2012年6月至今任长江商学院金融学副教授，2018年1月至今任公司独立董事。

何华康	1995 年 11 月至 2005 年 1 月任中国长城计算机集团公司副总经理，2005 年 11 月至 2012 年 5 月任中国电子学会副秘书长，2012 年 10 月至今任中国信息协会特约副会长，2018 年 1 月至今任公司独立董事。
但晨	2011 年 8 月至 2012 年 8 月，任亚景（中国）企业咨询有限公司分析师；2012 年 9 月至 2013 年 9 月，任捷孚凯市场咨询（中国）有限公司分析师，2013 年 10 月至 2018 年 12 月，先后担任上海华昕文化传媒股份有限公司投资者关系经理、投资者关系总监、董事会秘书；2019 年 6 月至 2021 年 8 月，任上海挚述投资管理中心（有限合伙）总经理；2021 年 8 月至 2022 年 9 月担任北京安博通科技股份有限公司副总裁，2022 年 10 月至今担任公司副总裁、董事会秘书。
吴笛	2004 年 7 月至 2005 年 10 月任锐捷网络股份有限公司人力资源专员，2005 年 11 月至 2010 年 4 月任西门子（中国）有限公司人力资源专员，2010 年 4 月至 2011 年 1 月任阿尔斯通技术服务（上海）有限公司人力资源经理，2011 年 1 月至 2014 年 11 月任约翰迪尔（中国）投资有限公司人力资源经理，2015 年 1 月至 2020 年 12 月任安博通人力资源总监，2016 年 5 月至今任公司监事会主席，2021 年 1 月至今任公司副总裁。
柳泳	2000 年 7 月至 2002 年 6 月，任北京中体网科技发展有限公司软件工程师；2002 年 7 月至 2004 年 7 月，任三一通讯技术有限公司软件开发工程师；2004 年 8 月至 2006 年 1 月，任北京天融信科技股份有限公司软件开发工程师；2006 年 1 月至 2006 年 9 月，任北京酷热科技有限公司开发经理；2006 年 9 月至 2010 年 11 月，任北京凹凸微系电子开发有限公司开发经理；2010 年 12 月至 2012 年 5 月，任北京山石网科信息技术有限公司开发经理；2012 年 5 月至 2012 年 12 月，任网神信息技术（北京）股份有限公司开发经理；2012 年 12 月至 2016 年 5 月，任安博通有限研发部副经理；2016 年 5 月至 2018 年 12 月，任公司研发部副经理；2019 年 1 月至今任公司研发部首席产品设计师、监事，负责产品用户体验、WebUI 设计与技术预研。
李洪宇	2005 年 7 月至 2009 年 5 月，任杭州华三通信技术有限公司高级工程师；2009 年 5 月至 2010 年 6 月，任国家电网国际发展有限公司项目经理；2010 年 6 月至 2011 年 4 月，任中兴电力实业发展有限公司项目经理；2011 年 4 月至 2013 年 2 月，任中科正阳信息安全技术有限公司系统架构师；2013 年 2 月至 2015 年 8 月，任北京网康科技有限公司系统架构师；2015 年 9 月至 2016 年 5 月，任安博通研发部副经理；2016 年 5 月至今任公司研发部副经理、监事，承担公司研发总体质量与流程体系管理，并负责网关技术与开发。
刘声明	2009 年 2 月至 2010 年 8 月任北京爱赛立技术有限公司工程师，2010 年 8 月至 2012 年 4 月任瑞斯康达科技发展股份有限公司开发工程师，2012 年 4 月至 2017 年 4 月任北京思普峻研发经理，2017 年 4 月至今任公司研发经理、网络工程师、嵌入式高级工程师（ARM 认证）。
乔峰亮	2004 年 8 月至 2007 年 5 月任北京北重汽轮电机有限责任公司工程师，2007 年 5 月至 2009 年 5 月任北京爱博比特科技有限公司工程师，2009 年 6 月至 2011 年 10 月任北京爱赛立技术有限公司开发工程师，2011 年 10 月至 2017 年 4 月任北京思普峻研发经理，2017 年 4 月至今任公司研发经理。
李远	2012 年 11 月至 2017 年 3 月任北京思普峻技术服务部经理，2017 年 4 月至 2020 年 12 月任公司产品部经理，2021 年 1 月至今任公司副总裁。

其它情况说明

√适用 □不适用

截止报告期末，公司董事长钟竹先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 208.53 万股本年度持股数未发生增减变动；公司董事、副总经理、核心技术人员段彬先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 113.40 万股本年度持股数未发生增减变动；公司董事、副总经理曾辉先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 75.60 万股本年度持股数未发生增减变动；公司董事、董事会秘书、财务总监夏振富先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 50.40 万股本年度持股数未发生增减变动；公司监事会主席吴笛女士通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 43.55 万股本年度持股数因峻盛投资发生减持减少 6.85 万股；公司监事柳泳先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 17.42 万股本年度持股数因峻盛投资发生减持减少 2.74 万股；公司监事李洪宇先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 13.07 万股本年度持股数因峻盛投资发生减持减少 2.05 万股；公司核心技术人员刘声明先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 13.07 万股本年度持股数因峻盛投资发生减持减少 2.05 万股；公司核心技术人员乔峰亮先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 34.84 万股本年度持股数因峻盛投资发生减持减少 5.48 万股；公司核心技术人员李远先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股票 13.22 万股，本年度持股数因峻盛投资发生减持减少 2.05 万股。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
董强华	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年9月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
钟竹	石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2015年2月	/
钟竹	石河子市峻创股权投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2015年2月	2022年5月
何华康	中国信息协会	特约副会长	2018年1月	/
何华康	杭州宏杉科技股份有限公司	董事	2017年5月	/
饶艳超	上海财经大学	副教授	2005年6月	/
饶艳超	上海新净信知识产权服务股份有限公司	独立董事	2014年6月	/
饶艳超	上海雅运纺织化工股份有限公司	独立董事	2017年7月	/
饶艳超	福然德股份有限公司	独立董事	2017年9月	2022年2月
饶艳超	浙江瑞晟智能科技股份有限公司	独立董事	2019年12月	/
饶艳超	深圳市宇顺电子股份有限公司	独立董事	2020年10月	/
饶艳超	雅本化学股份有限公司	独立董事	2022年3月	2025年2月
李学楠	长江商学院	教授	2012年6月	/
李学楠	中地君豪高科股份有限公司	独立董事	2020年12月	2023年1月
李学楠	北京洪恩教育科技股份有限公司	独立董事	2020年11月	/
李学楠	秦川机床工具集团股份公司	独立董事	2021年7月	/
董强华	成都大唐线缆有限公司	董事	2018年2月	/
董强华	大唐软件技术股份有限公司	董事	2012年7月	/
董强华	烽火超微信息科技有限公司	董事	2016年12月	/

董强华	烽火海洋网络设备有限公司	监事	2015年12月	/
董强华	捷葱迪电子科技（上海）有限公司	董事	2021年1月	/
董强华	锐光信通科技有限公司	监事	2014年11月	/
董强华	武汉二进制半导体有限公司	董事	2022年3月	/
董强华	武汉烽火立云网络科技有限公司	董事	2017年5月	/
董强华	武汉烽火普天信息技术有限公司	董事	2015年5月	/
董强华	武汉烽火锐拓科技有限公司	监事	2020年6月	/
董强华	武汉烽火网络有限责任公司	监事	2016年6月	2022年7月
董强华	武汉烽火云创软件技术有限公司	监事	2016年12月	2022年8月
董强华	武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	董事兼总经理	2018年3月	/
董强华	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年9月	/
董强华	武汉光谷机电科技有限公司	监事	2014年12月	/
董强华	武汉市烽视威科技有限公司	监事	2014年12月	/
董强华	武汉智慧城市建设发展有限公司	监事	2019年12月	2022年12月
董强华	西安北方光通信有限责任公司	监事	2016年9月	/
董强华	西安烽火数字技术有限公司	监事	2016年7月	/
董强华	新疆烽火光通信有限公司	监事	2020年6月	/
董强华	长春烽火技术有限公司	监事	2015年10月	/
董强华	江苏烽火诚城科技有限公司	董事	2016年9月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程规定，薪酬与考核委员会主要负责制订公司董事及经理人员的考核标准并进行考核以及制订、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，薪酬方案由股东大会批准后执行。
董事、监事、高级管理人员报	担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取

酬确定依据	相应报酬，不领取董事、监事职务报酬；独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事、监事不享有津贴；高级管理人员薪酬由基本薪酬、年终奖金两部分构成，其中基本薪酬系高管人员根据职务等级及职责每月领取的基本报酬，年终奖金根据年度经营及考核情况发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	543.67
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	321.67

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
但晨	董事会秘书	聘任	聘任为董事会秘书

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十七次会议	2022/4/28	公司审议通过了《关于公司<2021年度董事会工作报告>的议案》等 18 项议案，详见公司于 2022 年 4 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告
第二届董事会第十八次会议	2022/4/29	公司审议通过了《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》
第二届董事会第十九次会议	2022/6/28	公司审议通过了《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》等 13 项议案，详见公司于 2022 年 6 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告
第二届董事会第二十次会议	2022/8/9	公司审议通过了《关于公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》等 7 项议案，详见公司于 2022 年 8 月 11 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告
第二届董事会第二十一次会议	2022/8/25	公司审议通过了《关于调整公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》等 7 项议案，详见公司于 2022 年 8 月 26 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告
第二届董事会第二十二次会议	2022/8/30	公司审议通过了《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》等 2 项议案，详见公司于 2022 年 8 月 31 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告
第二届董事会第二十三次会议	2022/9/15	公司审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》等 5 项议案，详见公司于 2022 年 9 月 16 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告

第二届董事会第二十四次会议	2022/10/26	公司审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》等 5 项议案，详见公司于 2022 年 10 月 27 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告
第二届董事会第二十五次会议	2022/12/7	公司审议通过了《关于首次公开发行股票募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》等 2 项议案，详见公司于 2022 年 12 月 8 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告
第二届董事会第二十六次会议	2022/12/20	公司审议通过了《关于公司对外股权投资的议案》，详见公司于 2022 年 12 月 21 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
钟竹	否	10	10	0	0	0	否	4
段彬	否	10	10	0	0	0	否	4
曾辉	否	10	10	0	0	0	否	4
夏振富	否	10	10	0	0	0	否	4
董强华	否	10	10	9	0	0	否	1
何华康	是	10	10	9	0	0	否	2
李学楠	是	10	10	9	0	0	否	4
饶艳超	是	10	10	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	饶艳超、李学楠、曾辉
提名委员会	何华康、李学楠、钟竹

薪酬与考核委员会	李学楠、饶艳超
战略委员会	钟竹、何华康

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/4/27	审议通过了《关于公司〈2021 年度董事会审计委员会履职报告〉的议案》等 8 项议案	审议并通过相关议案	无
2022/8/30	审议通过了《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》等 2 项议案	审议并通过相关议案	无
2022/9/14	审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》	审议并通过相关议案	无
2022/10/25	审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》等 2 项议案	审议并通过相关议案	无
2022/12/6	审议通过了《关于首次公开发行股票募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》	审议并通过相关议案	无

(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/4/27	审议通过了《关于公司董事会提名委员会 2021 年年度工作情况报告的议案》	审议并通过相关议案	无
2022/10/25	审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》	审议并通过相关议案	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/4/27	审议通过了《关于公司董事会薪酬与考核委员会 2021 年年度工作情况报告的议案》等 3 项议案	审议并通过相关议案	无

(5). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/4/27	审议通过了《关于公司董事会战略委员会 2021 年年度工作情况报告的议案》等 2 项议案	审议并通过相关议案	无
2022/12/19	审议通过了《关于公司对外股权投资的议案》	审议并通过相关议案	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	199
主要子公司在职员工的数量	327
在职员工的数量合计	526
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4
销售人员	108
技术人员	117
财务人员	9
行政人员	62
研发人员	226
合计	526
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	51
本科	365
专科及以下	110
合计	526

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司依据经营现状和业务发展要求，遵循内部一致性和外部竞争性的原则，建立起一套合法合规、相对科学合理的薪酬管理制度和体系，并通过短期、中、长期相结合的薪酬方案实现对员工的全面回报和有效激励。

其中短期方案主要指固定工资部分，公司主要依据员工所在的岗位级别进行评定；中期方案主要指绩效奖金部分，公司根据岗位特性执行有针对性的绩效考核机制，并结合个人绩效结果和公司业绩完成情况进行评定；长期方案主要指股权激励，公司根据员工的岗位级别、绩效等综合情况进行评定。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司根据战略规划、经营管理目标制定团队建设和人才培养的计划，以更好地支撑公司的战略落地、经营管理目标的达成，以及实现企业和员工的共同成长和发展。

公司的培训体系包括新员工培训体系、专业培训体系、领导力发展体系、高管培训体系等。其中新员工培训体系面向校园招聘录用的应届毕业生及社会招聘录用的新员工，以帮助新员工全面了解公司和企业文化，熟悉组织架构和运作流程，系统学习公司产品和技术知识，快速融入团队。

专业培训计划根据各个岗位的任职资格和能力要求制定，通过定期培训、考核演练、专业认证等方法帮助员工不断提升专业知识和能力，达成更高绩效目标，实现内部晋升与发展。

领导力发展体系主要面向公司管理团队，通过培训以及团队分享等形式使团队管理者在领导力、团队建设和企业文化建设等方面不断提高，从而更有效地增强团队的战斗力，保证公司目标的达成。

同时，高管培训体系支持公司的核心管理者持续学习，通过自我学习或参加各高校或权威机构的高管和在职培训项目等完善知识架构，丰富认知体系，从而带领企业更好地发展和前进。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《证券公司监督管理条例》等法律法规以及中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关要求，在《公司章程》中明确了利润分配的决策程序、利润分配的方式、现金分红的期间间隔、现金及股利分配的条件和比例等，并经股东大会审议通过。

根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及《公司章程》等的有关规定，为充分保护股东利益，尤其是中小投资者利益，结合公司实际情况，公司董事会拟定2022年度利润分配预案，具体方案为：

2022年度不派发现金红利，不送股，不以公积金转增股本，未分配利润结转以后年度分配。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2020年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	616,000	0.81	48	9.13	28.21

注1：标的股票数量为因权益分派送转股调整后的数量，已剔除截至报告期末因离职、放弃导致到期失效作废的股票部分。

注2：授予标的股票价格为因权益分派调整后的价格。

注3：标的股票数量占比的计算公式分母为2022年12月31日的公司股本总额76,100,908股。

注4：激励对象人数占比的计算公式分母为2022年12月31日的公司总人数526人。

注5：2020年限制性股票激励计划中，首次授予38万股，激励对象人数为41人；预留授予6万股，激励对象人数为7人，追加股票数量1人。

2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

单位：股

计划名称	年初已授	报告期新	报告期内	报告期内	授予价	期末已获	期末已获
------	------	------	------	------	-----	------	------

	予股权激励数量	授予股权激励数量	可归属/行权/解锁数量	已归属/行权/解锁数量	格/行权价格(元)	授予股权激励数量	归属/行权/解锁股份数量
2020 年限制性股票激励计划	616,000	0	201,600	0	28.21	616,000	0

注 1: 年初已授予股权激励数量为报告期内因权益分派送转股调整后的数量

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2020 年限制性股票激励计划	公司 2021 年营业收入为 3.91 亿元, 业绩指标符合归属条件要求。	4,982,848.75
合计	/	4,982,848.75

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
李远	核心技术人员	14,000	0	28.21	4,200	0	14,000	31.99
合计	/	14,000	0	/	4,200	0	14,000	/

注 1: 年初已获授予限制性股票数量为因权益分派送转股调整后的数量, 限制性股票的授予价格为因权益分派调整后的价格。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司高级管理人员的薪酬方案严格遵守董事会薪酬与考核委员会的管理，并经董事会批准后实施。

公司对高级管理人员的考核目标根据公司的战略规划和经营管理目标制定，并遵循公司统一绩效管理流程对高级管理人员的考核目标的完成情况进行监督和评估。同时，公司依据统一的薪酬管理体系对高级管理人员进行激励。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日披露的《北京安博通科技股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

根据公司已经建立的对控股子公司管理的规范性制度《公司子公司管理办法》，在治理结构、规范运作、投资及决策管理、重大事项报告与信息披露、财务管理、人力资源管理等事项上对各子公司经营管理进行条线管理和规范，建立健全内部控制体系及长效的内控监督机制。报告期内，子公司各项业务运转正常，严格按照公司章程及各项规章制度规范运作。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内部控制审计报告请见公司于 2023 年 4 月 29 日披露的《北京安博通科技股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理**一、 董事会有关 ESG 情况的声明**

公司董事会积极承担企业的社会责任并且持续不断开展 ESG 相关工作。在完善公司治理方面，公司建立并持续完善现代企业治理结构，不断完善股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制。

在员工培养方面，公司以“勇敢、奋斗、开放、创新”为价值观，坚持以人为本的工程师文化，精益求精，不断创新。公司通过员工持股平台持股和员工激励计划持股的方式，激励核心骨干员工成为公司的股东，充分调动核心员工的积极性和主动性，旨在培养一批优秀的管理与技术型人才。

在投资者权益保护方面，公司通过法定信息披露、调研、业绩说明会、E 互动、投资者热线等

方式较好地传递了公司业务亮点及发展前景，充分保障全体股东和相关投资者知情权和合法利益。环境保护方面，公司积极倡导全体员工节能减排，低碳生活和工作，具体包括电能管理，办公耗材管理等。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	-

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司不属于环保部门公布的重点排污单位

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
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）	不适用

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司主营业务为网络安全核心软件产品的研究、开发、销售以及相关技术服务，为网络安全行业网络安全系统平台与安全服务提供商，同时公司为国家高新技术企业以及国家级专精特新“小巨人”企业。

公司主要产品嵌入式安全网关中的网络安全审计产品提供多维度、细粒度的行为审计和分析功能，是虚拟数字城中的“千里眼”，用安全可视化技术，守护一座网络数字城。

安全管理产品利用数据融合、数据挖掘、智能分析和可视化技术，直观显示网络环境的实时安全状况，对潜在的、恶意的网络攻击行为进行识别和预警，提升安全设备的整体效能，具备网络安全管理和预判能力，为网络安全提供运维保障。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	10	向北京市华侨事业基金会捐赠 10 万元，用于新冠肺炎疫情防控。
物资折款（万元）	0.74	向西城区红十字会捐赠口罩、手套、酒精等抗疫物资，向沈阳市捐赠口罩、酒精等抗疫物资。

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2022 年，公司为抗击疫情积极贡献力量，向西城区红十字会捐赠口罩、手套、酒精等抗疫物资，向沈阳市捐赠口罩、酒精等抗疫物资；向北京市华侨事业基金会捐赠 10 万元，用于新冠肺炎疫情防控。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等国家相关法律法规和《公司章程》等有关规定，建立健全内部各项管理制度，严格履行信息披露义务，公司重视与股东的信息交流，通过投资者热线、邮件、上证 e 互动平台等方式与股东保持交流，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的知情权。

公司重视对投资者的合理投资回报，在不影响公司正常经营和持续发展的前提下，积极实施现金分红政策，保障股东的收益权

(四) 职工权益保护情况

公司以员工为本，持续建设和完善人力资源以及各项内部管理体系和制度。公司在严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》及相关法律法规的基础上，为员工提供了更多的福利保障，如补充医疗保险、带薪休假等。报告期内，随着公司新办公室的启用，员工的办公环境也更加宽敞和舒适。

公司以“勇敢、奋斗、开放、创新”为价值观，通过提供全面回报的薪酬体系保护员工的权益并有效激励员工，通过内部培训体系和各项团队活动，为员工的学习和发展提供有力保障。

员工持股情况

员工持股人数（人）	41
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	7.79
员工持股数量（万股）	15.96
员工持股数量占总股本比例（%）	0.21

注：

1、公司于 2020 年实施了限制性股票激励计划，2021 年 12 月 24 日完成了该激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记工作，向 41 名激励对象共计归属限制性股票数量 114,000 股；报告期内公司完成年度权益分派，员工持股数量调整为 159,600 股。

2、上述员工持股人员占公司员工总数比例为上述激励计划员工持股人数占本报告期末公司员工总数的比例。

3、上述员工持股不包含员工自行从二级市场购买的公司股份。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立、执行了完善合规的供应商与产品内控管理制度，对供应商选定、产品定制与测试、采购流程等事项制定了明确的规定。

在供应商选定方面，由产品部调研和邀请供应商参与产品测试评估，根据产品实力、产品报价与服务能力进行遴选，从而择优选定供应商并签订合作协议。公司定期组织对供应商的回访与检验，确保供应商在研发和生产过程中符合公司的各项要求，与供应商达成长久稳定合作关系，实现产品品质、供应、技术支持方面的保障。

在产品定制与测试方面，由产品部对供应商产品进行提出定制需求和联调测试，供应商供应产品通过各项测试，参数和结果满足要求后进行批量采购，确保产品符合要求、质量可控。在采购流程方面，公司建立了《采购与付款制度》以规范采购行为，生产用物料的采购主要由供应链管理部门执行，由产品部及商务部等辅助完成。

公司多个部门配合，结合客户订单、市场评估以及库存情况，对供应商建立合理的长周期滚动预测机制，帮助公司保持合理的库存水平和供货周期。

通过以上各项措施，公司充分保障了供应商、客户和消费者的合法权益。

(六) 产品安全保障情况

公司始终坚持追求产品的高品质与安全性，通过了 ISO9001:2015 质量体系认证，在质量体系、组织过程、人力资源、产品分析与改进方面建立全面的流程，对于产品在市场上出现的各类问题进行严格的回溯和改进，使得产品在设计、生产和销售过程中的质量与安全得到保证。

公司的主要产品是网络安全核心软件，对软件产品的安装文件、人机交互界面、信息内部传递、关键算法选择、敏感信息加密、组件更新等关键事项，研发团队进行大力投入和严格把控，确保产品质量与自身安全性符合要求。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

在上级党委的领导下，公司 2017 年成立了党支部，截至 2022 年底共有党员 13 名。2022 年，获得西城区工商业联合会非公企业党委授予的“党员爱心驿站”称号。公司党支部树立了“勇敢、奋斗、开放、创新”的价值观，将党建工作融入党风廉政建设、企业文化建设、社会责任建设中，以党建引领企业创新发展。党支部每季度在企业内发布内刊，与所有员工共同学习政策精神，同时分享先进党员的心路历程，发挥党员的先锋模范作用，增强组织和企业的凝聚力与向心力。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司在上证路演中心平台组织召开了 2021 年年度业绩说明会、2022 年半年度业绩说明会和 2022 年第三季度业绩说明会。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司网站 www.abtnetworks.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

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

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司高度重视知识产权工作，严格遵守《中华人民共和国知识产权法》、《中华人民共和国专利法》等法律法规，设定并完善专利申请，代理流程、发明人的奖励机制等。重视自身知识产权保护工作，加强专利信息利用，同时避免侵犯他人的知识产权。

公司作为网络安全公司，在信息安全保护方面公司有一系列的信息安全保障措施，通过采用 PC 端云桌面方案接入，实现“数据不落地”，另有敏感数据防泄漏、行为管理审计、异常行为发现等技术手段，降低数据泄露风险。公司还建立了严格的信息安全制度，设立红线定期宣贯，提高员工防范意识，进一步提升信息安全保护的主动性。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开了 4 次股东大会，机构投资者在历次股东大会中参与了公司重要议案的审议和表决投票。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人钟竹	(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。	时间: 2019年3月29日 期限: 自公司股票上市之日起36个月, 任职期间及离职后半年, 锁定期届满后2年	是	是	不适用	不适用
	股份	持有股份的董事、	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, 公司董事、高级管理人员段彬、曾辉、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	时间: 2019年3月29日 期限: 自	是	是	不适用	不适用

限售	高级管理人员	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价，或者公司上市后六个月期末股票收盘价低于发价，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。	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				
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。	时间：2019 年 3 月 29 日 期限：自公司股票上市之日起 12 个月，任职期间及离职后半年	是	是	不适用	不适用
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）。	时间：2019 年 3 月 25 日 期限：自公司股票上市之日起 12 个月，锁定期届满后 4 年	是	是	不适用	不适用

股份限售	股东 峻盛投资	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三十六个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业现已持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份。	时间：2019年3月29日 期限：自公司股票上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	股东 光谷烽火	(1) 本企业自控股股东、实际控制人钟竹处受让的 202 万股安博通股份，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三十六个月内，本企业不转让或委托他人管理本人现已持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份。(2) 本企业持有的其他安博通股份，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，本企业不转让或委托他人管理本人现已持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份。	时间：2019年3月29日 期限：自公司股票上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	股东 和辉财富、厚扬天灏、达晨鲲鹏、泓锦文、中金永和、达晨创通、高新众微、湖北高长信、财通月桂、众鑫贰号、众鑫壹号	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，本企业不转让或委托他人管理本企业现已持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份。	时间：2019年3月29日 期限：自公司股票上市之日起12个月	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人、	(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	时间：2019年3月29日 期限：长期	否	是	不适用	不适用

	董事长钟竹	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,本人将依法赔偿投资者损失。					
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、达晨鲲鹏和达晨创投	(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。	时间:2019年3月29日 期限:长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司	(1)如公司股票挂牌上市之日起三年内,除因不可抗力等因素所导致的股价下跌外,一旦出现连续二十个交易日公司股票收盘价均低于其最近一期末经审计的每股净资产(每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数,下同)情形时(若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期末经审计的每股净资产不具可比性的,上述股票收盘价应做相应调整),本公司将依据法律、法规、规范性文件及公司2019年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案的议案》的相关规定履行回购公司股票的义务。(2)在启动股价稳定措施的前提条件满足时,如本公司未按照上述预案采取稳定股价的具体措施,将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。	时间:2019年3月29日 期限:自公司股票上市之日起3年	是	是	不适用	不适用

其他	控股股东、实际控制人、董事长钟竹	<p>(1) 如公司股票挂牌上市之日起三年内, 除因不可抗力等因素所导致的股价下跌外, 一旦出现连续二十个交易日公司股票收盘价均低于其最近一期未经审计的每股净资产 (每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数, 下同) 情形时 (若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产不具可比性的, 上述股票收盘价应做相应调整), 如公司未履行稳定股价的相应义务, 则由本人履行该义务, 本人将依据法律、法规、规范性文件及公司 2019 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案的议案》的相关规定履行增持公司股票的义务。在公司就因稳定公司股价措施涉及回购股份事宜召开的股东大会上, 对公司回购股份方案的相关议案投赞成票。</p> <p>(2) 在启动股价稳定措施的前提条件满足时, 如本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施, 则本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉; 同时本人持有的公司股份将不得转让, 直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。</p>	时间: 2019 年 3 月 29 日 期限: 自公司股票上市之日起 3 年	是	是	不适用	不适用
其他	离任董事、高级管理人员苏长君、董事兼高级管理人员段彬、曾辉、夏振富、离任董事罗鹏	<p>(1) 如公司股票挂牌上市之日起三年内, 除因不可抗力等因素所导致的股价下跌外, 一旦出现连续二十个交易日公司股票收盘价均低于其最近一期未经审计的每股净资产 (每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数, 下同) 情形时 (若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期未经审计的每股净资产不具可比性的, 上述股票收盘价应做相应调整), 本人将依据法律、法规、规范性文件及公司 2019 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案的议案》的相关规定履行增持公司股票的义务。本人将在本公司就因稳定公司股价措施涉及回购股份事宜召开的董事会上, 对公司承诺的回购股份方案的相关议案投赞成票。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p> <p>(2) 启动股价稳定措施的前提条件满足时, 如本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施, 则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉; 同时本人持有的公司股份将不得转让, 直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。</p>	时间: 2019 年 3 月 29 日 期限: 自公司股票上市之日起 3 年	是	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>(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。</p>	时间: 2019 年 3 月 29 日 期限: 长期	否	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。	时间: 2019 年 3 月 29 日 日期: 长期	否	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。	时间: 2019 年 3 月 29 日 日期: 长期	否	是	不适用	不适用
其他	董事长钟竹、董事、高级管理人员段彬、曾辉、夏振富、苏长君(已离任)、董事罗鹏(已离任)、监事吴笛、柳泳、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。	时间: 2019 年 3 月 29 日 日期: 长期	否	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	时间: 2019 年 3 月 29 日 日期: 长期	否	是	不适用	不适用

		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。					
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。	时间：2019年3月29日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	董事长钟竹、董事、高级管理人员段彬、曾辉、夏振富、苏长君（已离任）、董事罗鹏（已离任）、监事吴笛、	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。	时间：2019年3月29日 期限：长期	否	是	不适用	不适用

	柳泳、李洪宇						
解决关联交易	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、高级管理人员苏长君（已离任）、董事、高级管理人员段彬、曾辉、夏振富、董事罗鹏（已离任）、监事吴笛、	<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《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《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。</p> <p>(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>	时间：2019年3月29日 期限：长期	否	是	不适用	不适用

	柳泳、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。	时间: 2019年3月29日 期限: 长期	否	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。	时间: 2019年3月29日 期限: 长期	否	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。	时间: 2019年3月29日 期限: 长期	否	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	时间: 2019年3月29日 期限: 长期	否	是	不适用	不适用

		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。					
其他	董事长钟竹、董事、高级管理人员段彬、曾辉、夏振富、苏长君（已离任）、董事罗鹏（已离任）、监事吴笛、柳泳、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。	时间：2019年3月29日 期限：长期	否	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。	时间：2019年3月29日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
与再融资	控股股东、实际控制人钟竹	（1）本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（2）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任或者投资者的补偿责任；（3）本承诺出具日后至本次以简易程序向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证	时间：2022年9月21日 期限：	是	是	不适用	不适用

相关的承诺	措施		监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。	2022 年 10 月 20 日				
相关的承诺	填补回报措施	全体董事、高级管理人员	(1) 本人承诺忠实、勤勉地履行公司董事及/或高级管理人员的职责，维护公司和全体股东的合法权益。(2) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。(3) 本人承诺对董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。(4) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。(5) 本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使由公司董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。(6) 如公司未来制订股权激励计划的，本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使公司制订的股权激励计划的行权条件与公司填补措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补措施以及本人对此作出的任何有关填补措施的承诺，如本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任。(8) 本承诺出具日后至本次以简易程序向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。	时间：2022 年 9 月 21 日 期限：2022 年 10 月 20 日	是	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	2020 年 10 月 30 日	是	是	不适用	不适用

		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。					
其他	董事长钟竹、董事、高级管理人员段彬、曾辉、夏振富、苏长君（已离任）、董事董强华、监事吴笛、柳泳、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	是	不适用	不适用
其他	董事会薪酬与考核委员会成员李学楠、饶艳超、苏长君（已离任）	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 月 30 日	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见“十、财务报告”之“五. 44、重要会计政策和会计估计的变更”的内容。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	45
境内会计师事务所审计年限	7

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	15
保荐人	华安证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经 2022 年 4 月 28 日召开的公司第二届董事会第十七次会议和 2022 年 5 月 19 日召开的公司 2021 年度股东大会审议通过了《关于续聘大信会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司 2022 年度财务审计机构的议案》，同意公司续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年度日常关联交易预计	详见公司于 2022 年 4 月 29 日于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于 2022 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

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
北京安博通科技股份有限公司	公司本部	武汉思普陵技术有限公司	全资子公司	2,000	2022. 3. 31	2022. 3. 31	2023. 3. 23	连带责任担保	否	否	/	否		
北京安博通科技股份有限公司	公司本部	上海安博通信息科技有限公司	全资子公司	10,000	2022. 10. 27	2022. 10. 27	2035. 11. 16	连带责任担保	是	否	/	否		
报告期内对子公司担保发生额合计					12,000									
报告期末对子公司担保余额合计（B）					2,000									
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														

担保总额 (A+B)	2,000
担保总额占公司净资产的比例 (%)	1.66%
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	-
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	-
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	-
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	-
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	-
担保情况说明	<p>经公司第二届董事会第十七次会议审议通过, 公司拟与武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行签订金额为人民币2,000万元的借款合同。2022年3月24日, 公司与该行订立的保证合同, 被担保的主合同为武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行与子公司武汉思普峻签订的流动资金借款合同, 借款额为2,000万元, 截止报告期末该笔借款尚在履行中。</p> <p>经第二届董事会第二十三次会议审议通过, 公司全资子公司上海安博通信息科技有限公司向银行申请贷款10,000万元用于购置房产, 公司为该子公司提供阶段性连带责任担保, 截止报告期末担保事项已履行完毕。</p>

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	闲置募集资金	370,000,000.00	0	0

注 1:

2021 年 9 月 17 日，公司第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十次次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 5 亿元（包含本数）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

2022 年 9 月 15 日，公司第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第二十次次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 3.5 亿元（包含本数）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

注 2: 表格中的发生额是指报告期内的单日最高余额，未超过公司制定的使用额度。

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
花旗银行(中国)有限公司北京分行	保本保收益型	30,000,000.00	2021/7/8	2022/11/22	闲置募集资金	银行	合同约定	2.025%		847,125.00	已收回	是	是	
花旗银行(中国)有限公司北京分行	保本保收益型	40,000,000.00	2021/7/8	2022/10/12	闲置募集资金	银行	合同约定	2.025%		1,037,250.00	已收回	是	是	
花旗银行(中国)有限公司北京分行	保本保收益型	18,000,000.00	2021/7/8	2022/8/8	闲置募集资金	银行	合同约定	2.025%		400,950.00	已收回	是	是	
花旗银行(中国)有限公司北京分行	保本保收益型	22,000,000.00	2021/11/22	2022/1/21	闲置募集资金	银行	合同约定	1.700%		62,333.33	已收回	是	是	
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	保本浮动收益	40,000,000.00	2021/11/12	2022/5/12	闲置募集资金	银行	合同约定	3.10%		651,673.86	已收回	是	是	

杭州银行股份有限公司北京中关村支行	保本浮动收益	150,000,000.00	2022/1/14	2022/1/29	闲置募集资金	银行	合同约定	2.90%		226,475.34	已收回	是	是	
北京银行健翔支行	保本浮动收益	35,000,000.00	2022/1/17	2022/2/10	闲置募集资金	银行	合同约定	2.75%		63,287.67	已收回	是	是	
北京银行健翔支行	保本浮动收益	35,000,000.00	2022/1/17	2022/2/10	闲置募集资金	银行	合同约定	2.75%		63,287.67	已收回	是	是	
北京银行健翔支行	保本浮动收益	30,000,000.00	2022/3/1	2022/3/29	闲置募集资金	银行	合同约定	2.65%		60,986.30	已收回	是	是	
北京银行健翔支行	保本浮动收益	30,000,000.00	2022/3/1	2022/3/29	闲置募集资金	银行	合同约定	2.65%		60,986.30	已收回	是	是	
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	保本浮动收益	100,000,000.00	2022/2/18	2022/2/28	闲置募集资金	银行	合同约定	2.70%		93,980.82	已收回	是	是	
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	保本浮动收益	50,000,000.00	2022/2/18	2022/5/18	闲置募集资金	银行	合同约定	3.25%		435,264.00	已收回	是	是	
杭州银行股份有限公司北京	保本浮动收益	38,000,000.00	2022/3/11	2022/6/11	闲置募集资金	银行	合同约定	3.15%		311,033.60	已收回	是	是	

中关村支行														
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	保本浮动收益	62,000,000.00	2022/3/11	2022/3/31	闲置募集资金	银行	合同约定	2.85%		111,989.92	已收回	是	是	
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	保本浮动收益	62,000,000.00	2022/4/13	2022/7/13	闲置募集资金	银行	合同约定	3.00%		473,406.53	已收回	是	是	
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	保本浮动收益	128,000,000.00	2022/6/24	2022/12/24	闲置募集资金	银行	合同约定	2.99%		1,923,865.44	已收回	是	是	
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	保本浮动收益	62,000,000.00	2022/7/22	2022/12/24	闲置募集资金	银行	合同约定	2.99%		789,656.61	已收回	是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	727,779,600.00	670,475,807.89	297,740,000.00	297,740,000.00	265,993,786.55	89.34	169,868,577.03	57.05
向特定对象发行股票	135,284,774.32	129,503,538.20	135,284,774.32	129,503,538.20	1,032,820.04	0.80	1,032,820.04	0.80

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
深度网络安全嵌入系统升级与其虚拟资源池化项目	不适用	首发	158,000,000.00	158,000,000.00	135,829,099.93	85.97	2022年12月	是	是	不适用	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	否	结余金额 3,158.24 万元,结

											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 DPK 优化，得到业界最优性能，并在工业互联网等领域深化应用。		余原因为优化减少项目支出、募集资金现金管理收益增加
安全可视化与态势感知平台研发及产业化项目	不适用	首发	76,630,000.00	76,630,000.00	70,544,763.33	92.06	2022 年 12 月	是	是	不适用	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。	否	结余金额 772.51 万元，结余原因为优化减少项目支出、募集资金现金管理收益增加
安全应用研发中心与攻防实验室建设项目	不适用	首发	63,110,000.00	63,110,000.00	59,619,923.29	94.47	2022 年 12 月	是	是	不适用	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	否	结余金额 512.73 万元，结余原因为优化减少项

											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。		目支出、募集资金现金管理收益增加
补充流动资金	不适用	首发	372,735,807.89	372,735,807.89	300,000,000.00	80.49	/	否	是	不适用	不适用	否	不适用
数据安全防护与溯源分析平台研发及产业化项目	不适用	2022年度以简易程序向特定对象发行股票	135,284,774.32	129,503,538.20	1,032,820.04	0.80	2024年10月	否	是	不适用	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。	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

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

2022 年 9 月 15 日，公司第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第二十次次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 3.5 亿元（包含本数）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 26 日召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将超募资金 1 亿元用于永久性补充流动资金。该议案已经 2022 年 11 月 11 日召开的公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司累计使用 3 亿元超募资金永久补充流动资金。

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	22,680,000	44.22	4,289,308		9,072,000	-31,752,000	-18,390,692	4,289,308	5.64
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	22,680,000	44.22	4,289,308		9,072,000	-31,752,000	-18,390,692	4,289,308	5.64
其中：境内非国有法人持股	9,220,000	17.98	4,042,917		3,688,000	-12,908,000	-5,177,083	4,042,917	5.3126
境内自然人持股	13,460,000	26.24	246,391		5,384,000	-18,844,000	-13,213,609	246,391	0.3238
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	28,614,000	55.78			11,445,600	31,752,000	43,197,600	71,811,600	94.36
1、人民币普通股	28,614,000	55.78			11,445,600	31,752,000	43,197,600	71,811,600	94.36
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	51,294,000	100.00	4,289,308		20,517,600	0	24,806,908	76,100,908	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年5月19日，公司召开2021年年度股东大会，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》，拟以实施2021年度分红派息股权登记日的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，预计转增20,517,600股，转增后公司总股本增加至71,811,600股，前述新增股份全部为无限售条件流通股，于2022年6月7日上市流通，详见公司于2022年5月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《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》（公告编号：2022-018）。

2022年5月19日，公司召开2021年年度股东大会，审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》，经中国证券监督管理委员会《关于同意北京安博通科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2159号）同意，公司于2022年9月向特定对象发行A股股票4,289,308股，发行价格为31.54元/股，发行的募集资金总额为135,284,774.32元，扣除不含税发行费用合计人民币5,781,236.12元，募集资金净额为人民币129,503,538.20元。公司于2022年10月17日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，本次发行新增股份为有限售条件流通股，锁定期六个月。

详见公司于2022年10月20日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京安博通科技股份有限公司关于2022年度以简易程序向特定对象发行股票发行结果暨股本变动的公告》（公告编号：2022-054）。

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

√适用 □不适用

报告期内，公司以2021年度分红派息股权登记日的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，共转增20,517,600股，转增后公司总股本增加至71,811,600股，前述新增股份全部为无限售条件流通股，于2022年6月7日上市流通。

项目	2021年	2021年同口径
基本每股收益	1.01	1.41
稀释每股收益	1.01	1.41
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	14.61	20.46

注：2021年同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按2021年末转增股份的情况下计算。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
钟竹	18,844,000	18,844,000	0	0	IPO首发原始股份限售	2022年9月6日
石河子市峻盛股权	10,080,000	10,080,000	0	0	IPO首发原始股份限售	2022年9月6日

投资合伙企业(有限合伙)					售	
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	2,828,000	2,828,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022 年 9 月 6 日
财通基金管理有限公司	0	0	1,923,948	1,923,948	向特定对象发行 A 股股票限售	2023 年 4 月 17 日
诺德基金管理有限公司	0	0	911,650	911,650	向特定对象发行 A 股股票限售	2023 年 4 月 17 日
北京厚毅资本管理有限公司-厚毅-新征程 8 号私募证券投资基金	0	0	739,175	739,175	向特定对象发行 A 股股票限售	2023 年 4 月 17 日
济南致汇葳蕤股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	0	468,144	468,144	向特定对象发行 A 股股票限售	2023 年 4 月 17 日
邱建伟	0	0	246,391	246,391	向特定对象发行 A 股股票限售	2023 年 4 月 17 日
合计	31,752,000	31,752,000	4,289,308	4,289,308	/	/

注：报告期内公司因实施年度权益分派公积金转增股本，年初限售股数相应调整。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
-------------	------	-----------	------	------	----------	--------

普通股股票类						
A 股	2022 年 10 月 17 日	31.54 元/股	4,289,308	2023 年 4 月 17 日	4,289,308	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2022 年 5 月 19 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》，经中国证券监督管理委员会《关于同意北京安博通科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2159 号）同意，公司于 2022 年 9 月向特定对象发行 A 股股票 4,289,308 股，发行价格为 31.54 元/股，发行的募集资金总额为 135,284,774.32 元，扣除不含税发行费用合计人民币 5,781,236.12 元，募集资金净额为人民币 129,503,538.20 元。公司于 2022 年 10 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，本次发行新增股份为有限售条件流通股，锁定期六个月。详见公司于 2022 年 10 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京安博通科技股份有限公司关于 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票发行结果暨股本变动的公告》（公告编号：2022-054）。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司实施完成 2021 年年度权益分派，公司总股本由 51,294,000 股变更至 71,811,600 股，具体详见公司于 2022 年 5 月 30 日披露的《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》（2022-018）。

公司向特定对象发行股票完成股份登记，公司总股本由 71,811,600 股变更至 76,100,908 股，具体详见公司于 2022 年 10 月 20 日披露的《北京安博通科技股份有限公司关于 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票发行结果暨股本变动的公告》（公告编号：2022-054）。

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数（户）	6,197
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	6,922
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	
钟竹	5,384,000	18,844,000	24.76			无	0	境内自然 人
石河子市峻盛股权投资合伙企业（有 限合伙）	2,118,991	9,318,991	12.25			无	0	境内非国 有法人
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业 （有限合伙）	1,240,000	4,340,000	5.70			无	0	境内非国 有法人
苏长君	380,512	2,220,512	2.92			无	0	境内自然 人
深圳市达晨财智创业投资管理有限公 司—深圳市达晨鲲鹏二号股权投资企 业（有限合伙）	150,767	1,950,767	2.56			无	0	境内非国 有法人
黄志伟	1,212,824	1,212,824	1.59			无	0	境内自然 人
北京厚毅资本管理有限公司—厚毅— 新征程 8 号私募证券投资基金	909,175	909,175	1.19	909,175	909,175	无	0	境内非国 有法人

陈月英	872,665	872,665	1.15			无	0	境内自然人
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	788,454	788,454	1.04	788,454	788,454	无	0	境内非国有法人
苏州厚扬景桥投资管理有限公司—宁波梅山保税港区厚扬天灏股权投资中心（有限合伙）	-403,692	713,790	0.94			无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
钟竹	18,844,000		人民币普通股	18,844,000				
石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）	9,318,991		人民币普通股	9,318,991				
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	4,340,000		人民币普通股	4,340,000				
苏长君	2,220,512		人民币普通股	2,220,512				
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨鲲鹏二号股权投资企业（有限合伙）	1,950,767		人民币普通股	1,950,767				
黄志伟	1,212,824		人民币普通股	1,212,824				
陈月英	872,665		人民币普通股	872,665				
苏州厚扬景桥投资管理有限公司—宁波梅山保税港区厚扬天灏股权投资中心（有限合伙）	713,790		人民币普通股	713,790				
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	700,000		人民币普通股	700,000				
余航	400,000		人民币普通股	400,000				
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；深圳市达晨鲲鹏二号股权投资企业（有限合伙）与深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）为关联方，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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	财通基金管理有限公司	1,923,948	2023年4月17日	0	发行结束之日起6个月
2	诺德基金管理有限公司	911,650	2023年4月17日	0	发行结束之日起6个月
3	北京厚毅资本管理有限公司-厚毅-新征程8号私募证券投资基金	739,175	2023年4月17日	0	发行结束之日起6个月
4	济南致汇葳蕤股权投资基金合伙企业（有限合伙）	468,144	2023年4月17日	0	发行结束之日起6个月
5	邱建伟	246,391	2023年4月17日	0	发行结束之日起6个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
天风创新投资有限公司	保荐机构全资子公司	639,750	2021-09-06	-177,100	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

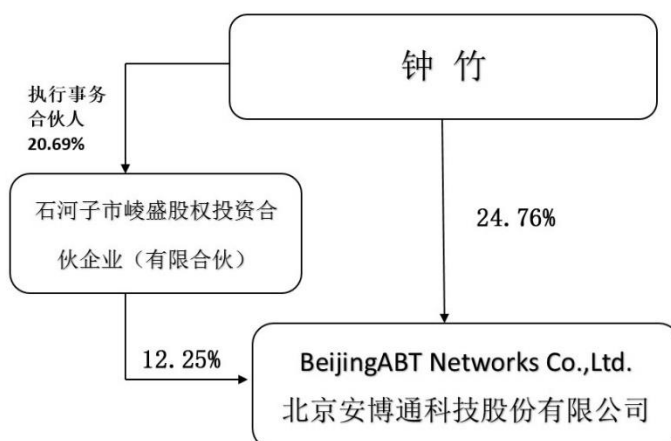
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

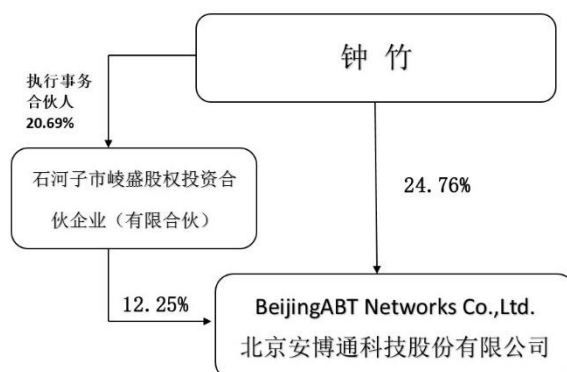
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）	钟竹	2015-02-12	91659001333187408U	-	从事对非上市企业的股权投资、通过认购非公开发行股票或者受让股权等方式持有上市公司股份。
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

大信审字[2023]第 27-00030 号

北京安博通科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京安博通科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1、 事项描述

贵公司收入确认政策及分类披露参阅附注三、（二十二）和五、（三十一）。贵公司主要从事网络安全核心软件产品的研究、开发、销售，以及相关技术服务。营业收入是贵公司的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将销售收入的确认作为关键审计事项。

2、 审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估贵公司与收入确认相关的关键内部控制的设计，并对其运行有效性实施测试；

(2) 结合对贵公司业务模式的了解，检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认方法和时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 询问管理层和相关人员，并结合查询工商登记信息等程序，以确认客户与贵公司是否存在关联关系；

(4) 对收入增长、毛利率波动等实施实质性分析程序；

(5) 选取样本检查合同、订单、物流单据、验收记录、销售发票、结算记录、回款记录等支持性证据；

(6) 对重要客户进行函证，核对报告期内交易金额和往来余额；

(7) 选取资产负债表日前后记录的收入交易样本，检查物流信息等支持性证据，确定相关收入是否计入正确的会计期间。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

贵公司应收账款坏账准备计提政策及披露参阅附注三、（九）和五、（四）。2022 年 12 月 31 日，贵公司应收账款账面余额为 46,636.76 万元，坏账准备余额为 6,131.19 万元，在资产总额中占比较大。应收账款坏账准备余额反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的最佳估计。管理层评估应收账款预期信用损失按照整个存续期的预期信用损失为基础确认损失准备。在评估时，管理层需要考虑以前年度的信用违约记录，实施判断以估计债务人的资信状况以及前瞻性经济指标等估计判断。这些重大判断存在固有的不确定性，因此，我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备的计提执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估并测试公司对应收账款及合同资产预期信用损失计量的内部控制；

(2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括采用的信用损失模型的关键参数和假设、历史损失率和前瞻性信息调整等；

(4) 对应收账款实施函证程序，并选取样本检查期后回款情况，根据回函和期后回款情

况，评价管理层对资产负债表日应收账款可收回性的判断是否存在重大偏差；

(5) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账准备，核实计提金额是否准确。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、

伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（一）	492,805,319.98	683,758,739.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七（二）		40,098,630.14
衍生金融资产			
应收票据	七（四）	5,670,979.03	19,611,179.71
应收账款	七（五）	405,055,739.43	240,839,550.54
应收款项融资			
预付款项	七（七）	22,703,839.39	26,476,696.36
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（八）	4,244,448.76	20,778,416.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七（九）	32,168,317.42	36,728,485.96
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七（十三）	25,551,508.53	7,333,206.31
流动资产合计		988,200,152.54	1,075,624,904.26
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（十七）	134,834,524.12	85,618,252.13
其他权益工具投资	七（十八）	115,782.43	689,315.36
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七（二十一）	62,442,813.37	52,738,046.24
在建工程	七（二十二）	223,915,272.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七（二十五）	5,854,146.43	6,225,377.44
无形资产	七（二十六）	13,839,940.22	10,732,600.87
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产	七（三十）	9,194,049.82	5,480,788.62
其他非流动资产			
非流动资产合计		450,196,528.89	161,484,380.66
资产总计		1,438,396,681.43	1,237,109,284.92
流动负债：			
短期借款	七（三十二）	171,002,624.00	63,127,348.51
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（三十六）	26,870,385.23	27,782,363.33
预收款项			
合同负债	七（三十八）	836,750.44	1,426,101.60
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（三十九）	12,265,128.87	32,663,009.34
应交税费	七（四十）	10,907,656.44	10,893,652.54
其他应付款	七（四十一）	2,104,805.89	4,093,530.72
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（四十三）	3,563,584.91	4,558,090.23
其他流动负债	七（四十四）	108,777.56	115,254.21
流动负债合计		227,659,713.34	144,659,350.48
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七（四十七）	1,698,565.90	1,088,874.16
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	七（三十）	2,475,256.05	594,391.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,173,821.95	1,683,265.51
负债合计		231,833,535.29	146,342,615.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七（五十三）	76,100,908.00	51,294,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七（五十五）	897,022,417.83	787,342,938.88
减：库存股			
其他综合收益	七（五十七）	3,511.81	433,661.51
专项储备			
盈余公积	七（五十九）	22,234,567.87	19,479,550.58
一般风险准备			
未分配利润	七（六十）	210,581,189.03	232,057,045.05
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,205,942,594.54	1,090,607,196.02
少数股东权益		620,551.60	159,472.91
所有者权益（或股东权益）合计		1,206,563,146.14	1,090,766,668.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,438,396,681.43	1,237,109,284.92

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

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		368,767,002.12	432,812,703.37
交易性金融资产			40,098,630.14
衍生金融资产			
应收票据		590,000.00	1,543,465.60
应收账款	十七（一）	292,894,345.79	168,115,116.16
应收款项融资			
预付款项		18,520,124.58	13,477,900.42
其他应收款	十七（二）	131,858,971.55	86,058,147.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		20,564,183.16	17,740,926.39
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,049,088.50	4,799,391.04
流动资产合计		841,243,715.70	764,646,280.55
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	十七（三）	503,854,954.66	422,056,218.43
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		19,891,729.79	4,452,290.51
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,608,687.35	2,199,480.51
无形资产		7,419,702.59	4,107,240.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,116,475.42	2,302,482.61
其他非流动资产			
非流动资产合计		540,891,549.81	435,117,712.46
资产总计		1,382,135,265.51	1,199,763,993.01
流动负债：			
短期借款		41,002,624.00	28,482,432.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		26,714,745.26	26,857,742.21
预收款项			
合同负债		10,107,491.19	629,654.70
应付职工薪酬		6,702,849.74	17,368,076.73
应交税费		5,918,833.83	7,844,804.62
其他应付款		165,482,054.86	149,963,648.81
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,474,710.75	1,752,772.95
其他流动负债		1,313,973.86	11,716.11
流动负债合计		259,717,283.49	232,910,848.13
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,698,565.90	
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		2,088,511.43	
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,787,077.33	
负债合计		263,504,360.82	232,910,848.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		76,100,908.00	51,294,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		899,796,065.47	790,116,586.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		22,234,567.87	19,479,550.58
未分配利润		120,499,363.35	105,963,007.78
所有者权益（或股东权益）合计		1,118,630,904.69	966,853,144.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,382,135,265.51	1,199,763,993.01

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		456,441,650.85	391,422,906.70
其中：营业收入	七（六十一）	456,441,650.85	391,422,906.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		456,023,787.18	352,629,042.67
其中：营业成本	七（六十一）	200,695,984.70	154,558,361.82
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（六十二）	3,722,683.42	3,334,766.18
销售费用	七（六十三）	88,907,485.10	59,073,610.97
管理费用	七（六十四）	58,428,829.83	48,092,797.01
研发费用	七（六十五）	104,556,759.39	93,578,254.79
财务费用	七（六十六）	-287,955.26	-6,008,748.10
其中：利息费用		2,692,970.88	2,297,052.51
利息收入		3,985,548.23	7,300,047.48
加：其他收益	七（六十七）	21,403,219.76	19,616,615.87
投资收益（损失以“—”号填列）	七（六十八）	7,375,050.00	8,688,763.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,083,728.01	-581,747.87

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七（七十）		98,630.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（七十一）	-32,321,426.34	16,655,798.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七（七十二）		-1,918,159.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七（七十三）		68,615.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,125,292.91	82,004,127.88
加：营业外收入	七（七十四）		127,329.20
减：营业外支出	七（七十五）	107,470.00	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,232,762.91	82,131,457.08
减：所得税费用	七（七十六）	4,768,197.13	11,254,077.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,000,960.04	70,877,379.15
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,000,960.04	70,877,379.15
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）		-8,462,038.73	72,193,715.73
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		461,078.69	-1,316,336.58
六、其他综合收益的税后净额		-430,149.70	382,382.80
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-430,149.70	382,382.80
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-430,149.70	382,382.80
（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		-430,149.70	382,382.80
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-8,431,109.74	71,259,761.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-8,892,188.43	72,576,098.53
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		461,078.69	-1,316,336.58
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.12	1.01
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.12	1.01

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七（四）	249,794,268.24	207,862,624.08
减：营业成本	十七（四）	109,868,098.44	94,513,825.11
税金及附加		1,659,627.43	1,426,688.05
销售费用		44,647,712.40	37,740,675.10
管理费用		42,993,400.05	32,160,140.99
研发费用		38,754,945.34	43,635,221.99
财务费用		-408,646.72	-4,770,672.45
其中：利息费用		522,678.44	949,332.71
利息收入		2,018,291.24	4,683,808.52
加：其他收益		11,790,981.28	9,404,509.16
投资收益（损失以“-”号填列）	十七（五）	22,865,630.50	17,809,145.63
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			
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）			98,630.14
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-19,939,104.07	2,035,783.98
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		26,996,639.01	32,504,814.20
加：营业外收入			36,400.00
减：营业外支出		107,470.00	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		26,889,169.01	32,541,214.20
减：所得税费用		-661,003.85	2,407,716.52
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		27,550,172.86	30,133,497.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		27,550,172.86	30,133,497.68
（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		27,550,172.86	30,133,497.68
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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		326,556,207.78	413,515,292.06
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		17,972,935.68	18,390,457.64
收到其他与经营活动有关的现金	七（七十八）	10,201,233.12	29,147,514.34
经营活动现金流入小计		354,730,376.58	461,053,264.04
购买商品、接受劳务支付的现金		210,150,736.46	208,448,992.01
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		162,048,248.39	93,090,771.90
支付的各项税费		36,250,046.24	41,253,228.63
支付其他与经营活动有关的现金	七（七十八）	114,909,228.89	99,120,749.15
经营活动现金流出小计		523,358,259.98	441,913,741.69
经营活动产生的现金流量净额		-168,627,883.40	19,139,522.35
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		1,217,500,000.00	842,000,500.00
取得投资收益收到的现金		8,557,408.15	9,270,511.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			660,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,226,057,408.15	851,931,011.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		240,047,552.17	23,854,789.22
投资支付的现金		1,227,800,000.00	698,200,500.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,467,847,552.17	722,055,289.22
投资活动产生的现金流量净额		-241,790,144.02	129,875,722.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		130,484,774.32	4,525,800.00
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		152,000,000.00	88,851,811.51
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		282,484,774.32	93,377,611.51
偿还债务支付的现金		44,644,916.51	66,319,892.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,720,186.89	17,489,194.97
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（七十八）	5,655,062.62	28,019,918.69
筹资活动现金流出小计		63,020,166.02	111,829,005.66
筹资活动产生的现金流量净额		219,464,608.30	-18,451,394.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			44,544.37
五、现金及现金等价物净增加额		-190,953,419.12	130,608,394.71
加：期初现金及现金等价物余额		660,758,739.10	530,150,344.39
六、期末现金及现金等价物余额		469,805,319.98	660,758,739.10

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021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		135,145,846.76	175,378,868.77
收到的税费返还		8,659,058.77	8,738,919.95
收到其他与经营活动有关的现金		66,332,098.53	109,585,891.22
经营活动现金流入小计		210,137,004.06	293,703,679.94
购买商品、接受劳务支付的现金		112,408,031.58	109,289,056.76
支付给职工及为职工支付的现金		76,144,283.14	50,293,750.68
支付的各项税费		16,045,607.05	17,749,305.48
支付其他与经营活动有关的现金		163,724,952.18	96,487,824.89
经营活动现金流出小计		368,322,873.95	273,819,937.81
经营活动产生的现金流量净额		-158,185,869.89	19,883,742.13
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,052,000,000.00	640,000,500.00
取得投资收益收到的现金		22,964,260.64	17,809,145.63
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		1,074,964,260.64	657,809,645.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,218,041.46	6,778,231.98
投资支付的现金		1,092,000,000.00	521,620,906.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,110,218,041.46	528,399,137.98
投资活动产生的现金流量净额		-35,253,780.82	129,410,507.65
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		130,484,774.32	4,525,800.00
取得借款收到的现金		22,000,000.00	50,870,967.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		152,484,774.32	55,396,767.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	33,871,988.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,781,478.44	16,172,263.63
支付其他与筹资活动有关的现金		2,309,346.42	1,795,305.39
筹资活动现金流出小计		23,090,824.86	51,839,557.02
筹资活动产生的现金流量净额		129,393,949.46	3,557,209.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			44,544.37
五、现金及现金等价物净增加额		-64,045,701.25	152,896,004.13
加：期初现金及现金等价物余额		432,812,703.37	279,916,699.24
六、期末现金及现金等价物余额		368,767,002.12	432,812,703.37

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	51,294,000.00				787,342,938.88		433,661.51		19,479,550.58		232,057,045.05		1,090,607,196.02	159,472.91	1,090,766,668.93
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	51,294,000.00				787,342,938.88		433,661.51		19,479,550.58		232,057,045.05		1,090,607,196.02	159,472.91	1,090,766,668.93

2022 年年度报告

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	24,806,908. 00				109,679,478. 95		- 430,149. 70		2,755,017.2 9		- 21,475,856.0 2		115,335,398.52	461,078. 69	115,796,477.21
(一) 综 合 收 益 总 额							- 430,149. 70				- 8,462,038.73		-8,892,188.43	461,078. 69	-8,431,109.74
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	4,289,308.0 0				130,197,078. 95								134,486,386.95		134,486,386.95
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	4,289,308.0 0				125,214,230. 20								129,503,538.20		129,503,538.20
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份 支					4,982,848.75								4,982,848.75		4,982,848.75

付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								2,755,017.29			-		-10,258,800.00		-10,258,800.00
1. 提取盈余公积								2,755,017.29			-				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的分配 (或股东)的分配											-		-10,258,800.00		-10,258,800.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	20,517,600.00														
					20,517,600.00										

1. 资本公积转增资本（或股本）	20,517,600.00				-20,517,600.00									
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														

2022 年年度报告

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	76,100,908.00				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

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	51,180,000.00				774,068,031.27		51,278.71		16,466,200.81		178,230,679.09		1,019,996,189.88	2,140,140.30	1,022,136,330.18
加：会计															

2022 年年度报告

政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,180,000.00			774,068,031.27	51,278.71	16,466,200.81	178,230,679.09	1,019,996,189.88	2,140,140.30	1,022,136,330.18			
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	114,000.00			13,274,907.61	382,382.80	3,013,349.77	53,826,365.96	70,611,006.14	-1,980,667.39	68,630,338.75			
（一）综合收益总额					382,382.80		72,193,715.73	72,576,098.53	-1,316,336.58	71,259,761.95			
（二）所有者投入	114,000.00			13,274,907.61				13,388,907.61	-664,330.81	12,724,576.80			

和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	114,000.00			13,230,982.80						13,344,982.80			13,344,982.80
4. 其他				43,924.81						43,924.81	-664,330.81		-620,406.00
(三) 利润分配							3,013,349.77		-18,367,349.77	-15,354,000.00			-15,354,000.00
1. 提取盈余公积							3,013,349.77		-3,013,349.77				
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、本期末余额	51,294,000.00				787,342,938.88		433,661.51		19,479,550.58		232,057,045.05		1,090,607,196.02	159,472.91	1,090,766,668.93

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
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	51,294,00 0.00				790,116,5 86.52				19,479,5 50.58	105,963, 007.78	966,853,1 44.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	51,294,00 0.00				790,116,5 86.52				19,479,5 50.58	105,963, 007.78	966,853,1 44.88
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	24,806,90 8.00				109,679,4 78.95				2,755,01 7.29	14,536,3 55.57	151,777,7 59.81
（一）综合收益总额										27,550,1 72.86	27,550,17 2.86
（二）所有者投入和减少资 本	4,289,308 .00				130,197,0 78.95						134,486,3 86.95
1. 所有者投入的普通股	4,289,308 .00				125,214,2 30.20						129,503,5 38.20
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					4,982,848 .75						4,982,848 .75
4. 其他											
（三）利润分配									2,755,01 7.29	- 13,013,8 17.29	- 10,258,80 0.00
1. 提取盈余公积									2,755,01 7.29	- 2,755,01 7.29	

2022 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										10,258,800.00	10,258,800.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	20,517,600.00				-	20,517,600.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	20,517,600.00				-	20,517,600.00					
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	76,100,908.00				899,796,065.47				22,234,567.87	120,499,363.35	1,118,630,904.69

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	51,180,000.00				776,885,603.72				16,466,200.81	94,196,859.87	938,728,664.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2022 年年度报告

二、本年期初余额	51,180,00 0.00				776,885,6 03.72				16,466,2 00.81	94,196,8 59.87	938,728,6 64.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	114,000.0 0				13,230,98 2.80				3,013,34 9.77	11,766,1 47.91	28,124,48 0.48
（一）综合收益总额										30,133,4 97.68	30,133,49 7.68
（二）所有者投入和减少资本	114,000.0 0				13,230,98 2.80						13,344,98 2.80
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	114,000.0 0				13,230,98 2.80						13,344,98 2.80
4. 其他											
（三）利润分配									3,013,34 9.77	- 18,367,3 49.77	- 15,354,00 0.00
1. 提取盈余公积									3,013,34 9.77	- 3,013,34 9.77	
2. 对所有者（或股东）的分配										- 15,354,0 00.00	- 15,354,00 0.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											

2022 年年度报告

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	51,294,00 0.00				790,116,5 86.52				19,479,5 50.58	105,963, 007.78	966,853,1 44.88

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

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

公司名称：北京安博通科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）

统一社会信用代码：91110108663136638D

法定代表人：钟竹

股本：7,610.09 万元

注册地址：北京市西城区德胜门东滨河路3号6号楼C0310室

组织形式：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

(二) 历史沿革

本公司系由北京安博通科技有限公司（以下简称“安博通科技”）整体变更设立的股份有限公司。安博通科技原名北京永顺达文化传播有限公司，成立于2007年5月25日，注册资本50万元。

2016年5月4日，安博通科技股东会审议通过将有限责任公司整体变更为股份有限公司的决议，以经审计的2016年3月31日账面净资产46,394,810.86元为基准，按照1:0.1724331的折股比例折为8,000,000股，每股面值1元，整体变更设立后的公司注册资本为8,000,000.00元，净资产余额38,394,810.86元转作资本公积。

2019年9月，经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2019〕1513号”文同意，公司在科创板首次公开发行A股股票1,279.50万股（每股面值1元）。本次发行增加注册资本人民币1,279.50万元，本次变更业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大信验字〔2019〕第27-00006号验资报告。

(三) 企业的业务性质和主要经营活动

企业所处的行业为信息服务业。

经营范围：技术开发；技术转让；技术咨询；技术推广；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备、电子产品；软件开发；生产计算机硬件（限外埠分支机构经营）。

(四) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告由本公司董事会于2023年4月28日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期合并财务报表范围及其变化情况详见附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司持续经营能力不存在重大疑虑。

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

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非

同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

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

除分类为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，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（2）金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本章节五、12. 应收账款。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：合并范围内客户

客户为合并范围内的应收账款通常不确认预期信用损失。

应收账款组合 2：非合并范围内客户

客户不是合并范围内的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

预期信用损失金额按照资产负债表日各账龄金额乘以对应的预期信用损失计提比例进行确认。

账 龄	应收账款预期信用损失计提比例 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)	1
7 至 12 个月	10
1 至 2 年	30
2 至 3 年	50
3 年以上	100

应收票据组合 1：银行承兑票据

银行承兑票据通常不确认预期信用损失。

应收票据组合 2：商业承兑汇票

类比应收账款确认预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

对于某项其他应收款，如果在无须付出不必要的额外成本或努力后即可评价其预期信用损失的，则单独进行减值会计处理并确认坏账准备。余下其他应收款，本公司根据债务人是否为合并范围内的款项将其他应收款划分为合并范围内款项组合和非合并范围内款项组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内款项

债务人为合并范围内关联方的款项通常不确认预期信用损失。

其他应收款组合 2：非合并范围内款项

债务人不是合并范围内的款项，预期信用损失金额按照资产负债表日各账龄金额乘以对应的预期信用损失计提比例进行确认。

账 龄	其他应收款预期信用损失计提比例 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)	10
7 至 12 个月	10
1 至 2 年	30
2 至 3 年	50
3 年以上	100

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括库存商品、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	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%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程为出包方式建造。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
非专利技术	10	直线法
著作权	10	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准：

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：相关研发项目可行性报告完成之前为研究阶段，报告通过审批同意开发之日起为开发阶段。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指

数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

35. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，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，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建的商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，已发生的成本预计能够得到补偿的，按照已发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点按合同价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司会考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现实收款权利；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户；（3）公司已将该商品实物转移到客户；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入确认具体方法

本公司的营业收入主要包括销售商品和提供服务。

（1）销售商品

公司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。

（2）提供服务

公司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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“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。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为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。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司在本节五运用上述的会计政策中，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的，实际的结果可能与本公司的估计存在差异。本公司会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值做出重大调整的关键假设和不确定性如下：

1. 应收账款预期信用损失

如本节五、12所述，本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前

瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、行业风险和客户情况的变化等。

2. 存货跌价准备

如本节五、15 所述，本公司存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指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。该估计是基于当前市场条件及生产和销售具有相同性质的产品的历史经验，如本公司管理层对估计售价及至完工时将要发生的成本、销售费用进行重新修订，将影响存货可变现净值的估计，并对计提的存货跌价准备产生影响。

3. 固定资产预计使用寿命和净残值

如本节五、23 所述，本公司根据性质或功能类似的固定资产实际使用年限的历史经验确定其预计可使用寿命、净残值。科技革新或者剧烈的行业竞争将会对固定资产使用寿命的估计产生较大影响，实际的净残值也可能与预计的净残值不一致。如发生实际使用寿命和净残值不同于原预计的情况，本公司将对其进行调整。

4. 商誉减值

如本节五、30 所述，本公司至少每年测试商誉是否发生减值，这要求对分配了商誉的资产组或资产组组合的未来现金流量的现值进行估计，对未来现金流量的现值进行估计时，本公司需要预计未来资产组或资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”相关规定	按照国家统一会计制度，并经本公司管理层批准	无影响
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的相关规定	按照国家统一会计制度，并经本公司管理层批准	无影响

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

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
湖北安博通科技有限公司	25
北京安博通云科技有限公司	25
河南安博通软件科技有限公司	25
广西安桂通信科技有限公司	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	25
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

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司于 2022 年 12 月 1 日获得编号为 GR202211004146 的《高新技术企业证书》，2022 至 2024 年企业所得税税率为 15%。

2. 子公司北京思普峻技术有限公司于 2020 年 10 月 21 日获得编号为 GR202011002711 的《高新技术企业证书》，2022 年企业所得税税率为 15%。

3. 子公司武汉思普峻技术有限公司于 2018 年 11 月 25 日被认定为软件企业（证书编号：鄂 RQ-2018-0201），2021 年 11 月 15 日获得编号为 GR202142001320 的《高新技术企业证书》。根据《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）的规定，新办软件企业向主管税务机关申请享受自开始获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。武汉思普峻技术有限公司自 2019 年开始盈利，2019 年、2020 年免征企业所得税，2021 年至 2023 年减半征收企业所得税。

4. 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），本公司、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销售自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

5. 根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。

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	214,902.35	141,576.45
银行存款	492,590,417.63	683,617,162.65
其他货币资金		
合计	492,805,319.98	683,758,739.10
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		40,098,630.14
其中：		
结构性存款		40,098,630.14
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计		40,098,630.14

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	5,670,979.03	13,866,107.34
商业承兑票据		5,803,103.40
减：坏账准备		58,031.03
合计	5,670,979.03	19,611,179.71

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	5,670,979.03	100.00			5,670,979.03	19,669,210.74	100.00	58,031.03	1.00	19,611,179.71
其中：										

银行承兑汇票	5,670,979.03	100.00			5,670,979.03	13,866,107.34	70.50			13,866,107.34
商业承兑汇票						5,803,103.40	29.50	58,031.03	1.00	5,745,072.37
合计	5,670,979.03	/	/	/	5,670,979.03	19,669,210.74	/	58,031.03	/	19,611,179.71

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	58,031.03		58,031.03		
合计	58,031.03		58,031.03		

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
6 个月以内（含 6 个月）	255,350,101.08
7 至 12 个月	89,546,436.70
1 年以内小计	344,896,537.78
1 至 2 年	93,712,397.17
2 至 3 年	12,137,336.62
3 年以上	15,621,370.46
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	466,367,642.03

(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	131,812.00	0.03	131,812.00	100.00		131,812.00	0.05	131,812.00	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	131,812.00	0.03	131,812.00	100.00		131,812.00	0.05	131,812.00	100.00	

按组合计提坏账准备	466,235,830.03	99.97	61,180,090.60	13.12	405,055,739.43	267,799,534.29	99.95	26,959,983.75	10.07	240,839,550.54
其中：										
组合1：非合并范围内客户	466,235,830.03	99.97	61,180,090.60	13.12	405,055,739.43	267,799,534.29	99.95	26,959,983.75	10.07	240,839,550.54
合计	466,367,642.03	/	61,311,902.60	/	405,055,739.43	267,931,346.29	/	27,091,795.75	/	240,839,550.54

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
某一客户	131,812.00	131,812.00	100.00	已无法收回
合计	131,812.00	131,812.00	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：组合1：非合并范围内客户

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)	255,350,101.08	2,553,501.01	1.00
7至12个月	89,546,436.70	8,954,643.67	10.00
1至2年	93,712,397.17	28,113,719.15	30.00
2至3年	12,137,336.62	6,068,668.31	50.00
3年以上	15,489,558.46	15,489,558.46	100.00
合计	466,235,830.03	61,180,090.60	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	27,091,795.75	34,220,106.85				61,311,902.60
合计	27,091,795.75	34,220,106.85				61,311,902.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	65,390,002.00	14.02	9,354,925.79
第二名	39,025,961.00	8.37	390,259.61
第三名	20,008,375.80	4.29	3,278,766.74
第四名	16,133,064.00	3.46	1,054,350.60
第五名	16,016,473.58	3.43	160,164.74
合计	156,573,876.38	33.57	14,238,467.48

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	22,703,839.39	100.00	26,476,689.75	100.00
1至2年				
2至3年			6.61	0.00
3年以上				
合计	22,703,839.39	100.00	26,476,696.36	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,903,513.78	30.41
第二名	6,849,500.00	30.17
第三名	5,010,559.00	22.07
第四名	2,000,000.00	8.81
第五名	462,110.00	2.04
合计	21,225,682.78	93.50

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,244,448.76	20,778,416.14
合计	4,244,448.76	20,778,416.14

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

□适用 √不适用

(1). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
0-6个月（含6个月）	1,728,716.13
7-12个月	2,622,071.81
1年以内小计	4,350,787.94
1至2年	462,697.06
2至3年	9,703.37
3年以上	841,560.00
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	5,664,748.37

(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、保证金	5,035,095.02	22,637,803.15
其他	629,653.35	1,401,562.08
合计	5,664,748.37	24,039,365.23

(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)	
2022年1月1日余额	3,260,949.09			3,260,949.09
2022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				
本期转回	1,840,649.48			1,840,649.48
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,420,299.61			1,420,299.61

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	3,260,949.09		1,840,649.48			1,420,299.61
合计	3,260,949.09		1,840,649.48			1,420,299.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	1,523,850.00	1年以内	26.90	152,385.00
第二名	保证金	800,000.00	3年以上	14.12	800,000.00
第三名	押金	461,590.85	1年以内	8.15	46,159.09
第四名	往来款	230,000.00	6个月以内	4.06	23,000.00
第五名	押金	181,225.00	1年以内	3.20	18,122.50
合计	/	3,196,665.85	/	56.43	1,039,666.59

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

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	30,524,009.86		30,524,009.86	23,368,334.12		23,368,334.12
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						

发出商品	1,644,307.56		1,644,307.56	13,360,151.84		13,360,151.84
合计	32,168,317.42		32,168,317.42	36,728,485.96		36,728,485.96

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	20,370,134.19	6,322,321.12
待摊费用	5,181,374.34	1,010,885.19
合计	25,551,508.53	7,333,206.31

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
合肥天堂硅谷安博通和泰股权投资合伙企业（有限合伙）	59,793.060.40			-971,378.19					58,821,682.21	
无锡顺年创业投资合伙企业（有限合伙）	14,999.140.54	30,000,000.00		-4,204.13					44,994,936.41	
常州柏彦致远创业投资中心（有限合伙）	10,826.051.19	8,800,000.00		-95.84					19,625,955.35	

广州赛讯信息技术有限公司		11,500,000.00		-108,049.85						11,391,950.15	
小计	85,618,252.13	50,300,000.00		-1,083,728.01						134,834,524.12	
合计	85,618,252.13	50,300,000.00		-1,083,728.01						134,834,524.12	

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	期末余额	期初余额
安全能力生态聚合（北京）运营科技有限公司	115,782.43	689,315.36
合计	115,782.43	689,315.36

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
安全能力生态聚合（北京）运营科技有限公司		4,682.43			不以出售为目的	

其他说明：
□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	62,442,813.37	52,738,046.24
固定资产清理		
合计	62,442,813.37	52,738,046.24

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	34,984,851.81		2,768,756.65	25,963,563.90	63,717,172.36
2. 本期增加金额			364,981.64	19,935,744.84	20,300,726.48
(1) 购置			364,981.64	19,935,744.84	20,300,726.48
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				21,574.00	21,574.00
(1) 处置或报废					
(2) 其他				21,574.00	21,574.00
4. 期末余额	34,984,851.81		3,133,738.29	45,877,734.74	83,996,324.84
二、累计折旧					
1. 期初余额	3,986,376.27		1,093,417.18	5,899,332.67	10,979,126.12
2. 本期增加金额	1,663,548.24		767,506.44	8,150,729.01	10,581,783.69
(1) 计提	1,663,548.24		767,506.44	8,150,729.01	10,581,783.69
3. 本期减少金额				7,398.34	7,398.34

(1) 处 置或报废					
(2) 其 他				7,398.34	7,398.34
4. 期末余额	5,649,924.51		1,860,923.62	14,042,663.34	21,553,511.47
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	29,334,927.30		1,272,814.67	31,835,071.40	62,442,813.37
2. 期初账面 价值	30,998,475.54		1,675,339.47	20,064,231.23	52,738,046.24

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	223,915,272.50	
工程物资		
合计	223,915,272.50	

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

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	196,240,476.19		196,240,476.19			
天津办公用房	27,674,796.31		27,674,796.31			
合计	223,915,272.50		223,915,272.50			

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	10,776,070.18	10,776,070.18
2. 本期增加金额	1,210,978.92	1,210,978.92
(1) 新增租赁	1,210,978.92	1,210,978.92
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	11,987,049.10	11,987,049.10
二、累计折旧		

1. 期初余额	4,550,692.74	4,550,692.74
2. 本期增加金额	1,582,209.93	1,582,209.93
(1) 计提	1,582,209.93	1,582,209.93
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,132,902.67	6,132,902.67
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,854,146.43	5,854,146.43
2. 期初账面价值	6,225,377.44	6,225,377.44

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			12,046,794.70	2,570,500.00	14,617,294.70
2. 本期增加 金额			4,985,595.27		4,985,595.27
(1) 购置			4,985,595.27		4,985,595.27
(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			17,032,389.97	2,570,500.00	19,602,889.97
二、累计摊销					
1. 期初余额			3,070,470.92	771,150.24	3,841,621.16
2. 本期增加 金额			1,627,359.08	250,896.84	1,878,255.92
(1) 计提			1,627,359.08	250,896.84	1,878,255.92
3. 本期减少 金额					

(1) 处置					
4. 期末余额			4,697,830.00	1,022,047.08	5,719,877.08
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			12,334,559.97	1,505,380.25	13,839,940.22
2. 期初账面 价值			8,976,323.78	1,756,277.09	10,732,600.87

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

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	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	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

资产评估对象界定为在公司合并报表层面分摊了商誉后天津睿邦安通技术有限公司主营业务经营性资产，涉及的资产范围为评估基准日 2021 年 12 月 31 日该资产组对应的全部主营业务经营性有形资产和可确认的无形资产组成的资产组（不包含营运资本及非经营性资产）。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

□适用 √不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	56,758,000.51	8,355,969.32	28,000,207.13	4,127,593.93
新租赁准则税会差异	69,623.47	10,443.52	125,841.44	18,876.22
股份支付	1,199,079.00	174,382.43	2,657,564.93	391,123.37
内部交易未实现利润	4,355,030.33	653,254.55	6,287,967.36	943,195.10
可抵扣亏损				
合计	62,381,733.31	9,194,049.82	37,071,580.86	5,480,788.62

(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	1,542,296.00	385,574.00	1,799,349.76	449,837.50
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	4,682.43	1,170.62	578,215.36	144,553.85
固定资产折旧（税法允许一次性折旧产生的差异）	13,923,409.53	2,088,511.43		

合计	15,470,387.96	2,475,256.05	2,377,565.12	594,391.35
----	---------------	--------------	--------------	------------

(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	6,017,274.37	2,453,641.41
可抵扣亏损	101,149,136.98	21,382,600.97
合计	107,166,411.35	23,836,242.38

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		2,596,759.96	
2023 年	6,519,328.08	6,519,328.08	
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		
合计	101,149,136.98	21,382,600.97	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

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		5,000,000.00
抵押借款	100,000,000.00	
保证借款	52,000,000.00	39,644,916.51
信用借款		
保函借款	19,002,624.00	18,482,432.00
合计	171,002,624.00	63,127,348.51

短期借款分类的说明：

注：公司保证借款的保证人为公司实际控制人钟竹；公司抵押借款的抵押物为上海安博通信息科技有限公司购置的大渡河路 556 弄 3 号 1_5 层房产；公司保函借款由宁波银行股份有限公司提供保函担保

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	16,422,779.76	11,965,735.08
1年以上	10,447,605.47	15,816,628.25
合计	26,870,385.23	27,782,363.33

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款项	836,750.44	1,426,101.60
合计	836,750.44	1,426,101.60

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,086,089.31	129,780,196.34	150,429,276.35	11,437,009.30
二、离职后福利-设定提存计划	576,920.03	11,683,622.57	11,432,423.03	828,119.57
三、辞退福利		186,549.01	186,549.01	
四、一年内到期的其他福利				
合计	32,663,009.34	141,650,367.92	162,048,248.39	12,265,128.87

(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	31,719,592.31	111,186,271.23	132,352,748.53	10,553,115.01
二、职工福利费		310,795.62	310,795.62	
三、社会保险费	355,537.00	6,818,764.08	6,587,549.05	586,752.03
其中：医疗保险费	343,614.39	6,590,169.27	6,364,599.51	569,184.15
工伤保险费	11,922.61	228,594.81	222,949.54	17,567.88
生育保险费				
四、住房公积金	10,960.00	10,024,365.80	10,033,589.80	1,736.00
五、工会经费和职工教育经费		1,439,999.61	1,144,593.35	295,406.26
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	32,086,089.31	129,780,196.34	150,429,276.35	11,437,009.30

(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	559,437.28	11,307,025.51	11,063,437.99	803,024.80
2、失业保险费	17,482.75	376,597.06	368,985.04	25,094.77
3、企业年金缴费				
合计	576,920.03	11,683,622.57	11,432,423.03	828,119.57

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	7,095,461.73	7,283,272.26
消费税		
营业税		
企业所得税	2,700,703.33	2,542,399.11
个人所得税		
城市维护建设税	486,642.44	509,546.59
教育费附加	208,561.05	218,377.11
地方教育附加	139,040.70	145,584.73
印花税	122,267.46	144,214.97
房产税	117,851.59	49,091.13
土地使用税	37,128.14	1,166.64
合计	10,907,656.44	10,893,652.54

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,104,805.89	4,093,530.72
合计	2,104,805.89	4,093,530.72

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	680,500.00	2,133,727.96
押金	31,100.00	31,100.00
质保金	392,600.00	619,000.00
代收代付款	793,169.98	511,662.31
其他	207,435.91	798,040.45
合计	2,104,805.89	4,093,530.72

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	3,563,584.91	4,558,090.23
合计	3,563,584.91	4,558,090.23

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	108,777.56	115,254.21
合计	108,777.56	115,254.21

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,395,758.35	5,825,954.14
减：未确认融资费用	133,607.54	178,989.75
减：一年内到期的租赁负债	3,563,584.91	4,558,090.23
合计	1,698,565.90	1,088,874.16

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

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	51,294,000.00	4,289,308.00		20,517,600.00		24,806,908.00	76,100,908.00

其他说明：

- 1、本期公司以简易程序向特定对象发行的股票，增加股本人民币 4,289,308.00 元；
- 2、本期公司以资本公积向全体股东每股转增 0.40 股，增加股本人民币 20,517,600.00 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	782,407,526.11	125,214,230.20	20,517,600.00	887,104,156.31
其他资本公积	4,935,412.77	4,982,848.75		9,918,261.52
合计	787,342,938.88	130,197,078.95	20,517,600.00	897,022,417.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司以简易程序向特定对象发行的股票，资本公积-股本溢价增加 125,214,230.20 元；本期公司以资本公积向全体股东每股转增 0.40 股，减少资本公积-股本溢价 20,517,600.00 元；公司实施股权激励第二个归属期增加其他资本公积 4,982,848.75 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					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	433,661.51	- 573,532.93			- 143,383.23	- 430,149.70	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	433,661.51	- 573,532.93			- 143,383.23	- 430,149.70		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								
其 中： 权 益 法 下 可 转 损 益 的 其 他 综 合 收 益								

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								
其他综合收益合计	433,661.51	- 573,532.93			- 143,383.23	- 430,149.70		3,511.81

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	19,479,550.58	2,755,017.29		22,234,567.87
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	19,479,550.58	2,755,017.29		22,234,567.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	232,057,045.05	178,230,679.09
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	232,057,045.05	178,230,679.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-8,462,038.73	72,193,715.73
减：提取法定盈余公积	2,755,017.29	3,013,349.77
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	10,258,800.00	15,354,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	210,581,189.03	232,057,045.05

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	454,988,653.93	200,582,027.42	391,338,136.06	154,510,879.62
其中：1. 安全产品	423,863,303.49	191,852,905.15	369,813,145.00	153,096,101.82
2. 安全服务	31,125,350.44	8,729,122.27	21,524,991.06	1,414,777.80

其他业务	1,452,996.92	113,957.28	84,770.64	47,482.20
其中：租赁收入	132,242.20	113,957.28	84,770.64	47,482.20
其他	1,320,754.72			
合计	456,441,650.85	200,695,984.70	391,422,906.70	154,558,361.82

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	45,644.17		39,142.29	
营业收入扣除项目合计金额	145.30		8.48	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.32		0.02	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	13.22	出租固定资产租赁收入	8.48	出租固定资产租赁收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	132.08	资金服务费收入（履约保证金由于业务开展未达预期而收取）		
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	145.30		8.48	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	45,498.87		39,133.81	

(3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,813,614.91	1,658,544.14
教育费附加	771,108.65	710,406.01
地方教育附加	514,072.46	473,604.01
资源税		
房产税	275,602.62	209,414.82
土地使用税	40,628.06	4,666.56
车船使用税	820.00	
印花税	306,836.72	275,807.40
其他		2,323.24
合计	3,722,683.42	3,334,766.18

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	64,527,798.93	44,469,444.96
广告宣传	1,357,888.37	1,897,959.97
差旅及交通	4,594,764.82	3,342,108.10
销售人员办公支出	4,552,782.16	3,408,984.08
招待费	13,617,480.82	5,955,113.86
股份支付	256,770.00	
合计	88,907,485.10	59,073,610.97

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
股份支付	2,972,057.73	8,819,182.80
房屋车位租赁费	714,239.36	59,237.58
职工薪酬	16,080,598.86	12,076,311.23
中介服务费	12,859,871.42	5,207,748.12
办公费	1,703,549.55	997,134.98
招待费	2,107,665.19	1,952,088.21
差旅及交通	1,940,375.34	3,020,841.35
折旧及摊销	12,554,971.27	10,410,876.23
检测费	447,481.14	2,044,857.97
残保金	242,372.53	155,634.33
水电供暖费	983,175.09	1,377,946.36
培训费	1,047,929.61	
其他	4,774,542.74	1,970,937.85
合计	58,428,829.83	48,092,797.01

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	63,163,791.44	48,650,500.31
折旧及摊销	8,552,777.89	2,899,089.40
其他	32,840,190.06	42,028,665.08
合计	104,556,759.39	93,578,254.79

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	2,692,970.88	2,297,052.51
减：利息收入	3,985,548.23	7,300,047.48
汇兑损失	520,191.98	
减：汇兑收益		1,529,088.37
手续费支出	484,430.11	523,335.24
合计	-287,955.26	-6,008,748.10

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	17,972,935.68	18,390,457.64
项目补助	3,429,284.08	1,219,793.94
社保稳岗补助	1,000.00	6,364.29
合计	21,403,219.76	19,616,615.87

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	-1,083,728.01	-581,747.87
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	8,458,778.01	9,270,511.36
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	7,375,050.00	8,688,763.49

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		98,630.14
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		98,630.14

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	58,031.03	-58,031.03
应收账款坏账损失	-34,220,106.85	19,268,911.08
其他应收款坏账损失	1,840,649.48	-2,555,081.49
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-32,321,426.34	16,655,798.56

其他说明：

无

72、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、坏账损失		
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		-43,072.67
十一、商誉减值损失		-1,875,087.06
十二、其他		
合计		-1,918,159.73

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处理收益		68,615.52
合计		68,615.52

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		36,400.00	
客户逾期付款利息		90,929.20	
合计		127,329.20	

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	107,470.00		107,470.00

合计	107,470.00	107,470.00
----	------------	------------

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,457,210.40	8,867,713.83
递延所得税费用	-1,689,013.27	2,386,364.10
合计	4,768,197.13	11,254,077.93

(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	-3,232,762.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-484,914.44
子公司适用不同税率的影响	-3,306,876.73
调整以前期间所得税的影响	50,083.01
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,044,230.37
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	15,972,081.69
研发费用加计扣除的影响	-8,358,223.58
固定资产折旧加计扣除	-2,148,183.19
所得税费用	4,768,197.13

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). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	10,201,233.12	29,147,514.34
其中：财务费用利息收入	3,985,548.23	7,300,047.48

其他往来款	2,785,400.81	20,493,979.43
客户逾期付款利息		90,929.20
税费返还外的其他政府补助收入	3,430,284.08	1,262,558.23
合计	10,201,233.12	29,147,514.34

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与经营活动有关的现金	114,909,228.89	99,120,749.15
其中：其他往来款	35,801,310.38	27,526,387.49
捐赠支出	107,470.00	
经营性费用支出	79,000,448.51	51,594,361.66
合同履约保证金		20,000,000.00
合计	114,909,228.89	99,120,749.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与筹资活动有关的现金	5,655,062.62	28,019,918.69
其中：支付租赁付款额	4,673,826.50	4,399,512.69
收购少数股东股份		620,406.00
用于质押的定期存款		23,000,000.00
发行费用	981,236.12	
合计	5,655,062.62	28,019,918.69

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-8,000,960.04	70,877,379.15
加: 资产减值准备		1,918,159.73
信用减值损失	32,321,426.34	-16,655,798.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,581,783.69	4,664,303.95
使用权资产摊销	1,582,209.93	4,550,692.74
无形资产摊销	1,878,255.92	1,195,879.54
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)		-68,615.52
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)		-98,630.14
财务费用(收益以“-”号填列)	2,692,970.88	2,297,052.51
投资损失(收益以“-”号填列)	-7,375,050.00	-8,688,763.49
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-3,713,261.20	2,450,626.60
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,024,247.93	-64,262.5
存货的减少(增加以“-”号填列)	4,560,168.54	-7,316,199.55
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-186,091,517.73	-43,073,140.12
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-24,071,006.41	-1,668,344.79
其他	4,982,848.75	8,819,182.80
经营活动产生的现金流量净额	-168,627,883.40	19,139,522.35
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	469,805,319.98	660,758,739.10
减: 现金的期初余额	660,758,739.10	530,150,344.39
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	-190,953,419.12	130,608,394.71

(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	469,805,319.98	660,758,739.10
其中：库存现金	214,902.35	141,576.45
可随时用于支付的银行存款	469,590,417.63	660,617,162.65
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	469,805,319.98	660,758,739.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用**81、所有权或使用权受到限制的资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,000,000.00	定期存款
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	23,000,000.00	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**适用 不适用**(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因**适用 不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	17,972,935.68	其他收益	17,972,935.68
项目补助	3,429,284.08	其他收益	3,429,284.08
社保稳岗补助	1,000.00	其他收益	1,000.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

1. 公司本期投资设立北京安博通数字能源科技有限公司，占股 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。

2. 公司投资设立的深圳安博通成长投资有限公司本期开始进行经营活动，本期纳入合并范围。

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京思普峻技术有限公司	北京	北京	销售及软件技术服务	100		投资设立
武汉思普峻技术有限公司	武汉	武汉	销售及软件技术服务	100		投资设立
北京安博通云科技有限公司	北京	北京	销售及软件技术服务	100		投资设立
湖北安博通科技有限公司	武汉	武汉	销售及软件技术服务	100		投资设立
广西安桂通信科技有限公司	南宁	南宁	销售及软件技术服务	51		投资设立
河南安博通软件科技有限公司	郑州	郑州	销售及软件技术服务	51		投资设立
合肥安博通网络安全有限公司	合肥	合肥	销售及软件技术服务	100		投资设立
天津睿邦安通技术有限公司	天津	天津	销售及软件技术服务	100		非同一控制下合并
北京安博通金安科技有限公司	北京	北京	销售及软件技术服务	100		投资设立
深圳安博通创新投资有限公司	深圳	深圳	创业投资	100		投资设立
上海安博通信息科技有限公司	上海	上海	销售及软件技术服务	100		投资设立
深圳安博通成长投资有限公司	深圳	深圳	创业投资	100		投资设立

北京安博通数字能源科技有限公司	北京	北京	销售及软件技术服务	40		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：

公司本期投资设立北京安博通数字能源科技有限公司，占股 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

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
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				
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			115,782.43	115,782.43
（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			115,782.43	115,782.43
（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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他权益工具投资，其他权益工具投资系持有的非上市公司股权，其公允价值按照被投资公司账面净资产份额确定。

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业（有限合伙）	间接持有本公司 5%以上股份的企业
烽火通信科技股份有限公司	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	与公司持股 5%以上股东受同一控制人控制
苏长君	前董事、总经理
罗鹏	前董事
段彬、曾辉	董事、副总经理
夏振富	董事、财务总监
董强华	董事
吴笛	监事会主席
柳泳、李洪宇	监事
但晨	董事会秘书

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	安全网关	2,185,942.21	422,559.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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	30,000,000.00	2022年1月	2023年1月	否
钟竹	10,000,000.00	2022年6月	2023年6月	否
钟竹	50,000,000.00	2022年6月		否
钟竹	80,000,000.00	2022年11月	2023年11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	680.15	1,052.50

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

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	2,428,514.67	242,851.47	394,950.75	3,949.51

(2). 应付项目适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	本次限制性股票的授予价格（含预留授予部分）为每股 39.70 元，合同剩余期限为 11 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

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	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	在授予日至归属日期间的每个资产负债表日，根据最新取得的可归属的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可归属期权的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,666,361.52
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,982,848.75

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

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

截至资产负债表日，本公司无需要披露的或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

报告期内本公司内部组织结构、管理要求、内部报告制度均未划分经营分部，因此无需披露分部报告。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	190,179,482.33
7-12 个月	48,353,735.70
1 年以内小计	238,533,218.03
1 至 2 年	68,954,893.83
2 至 3 年	12,473,822.00
3 年以上	5,674,320.50
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	325,636,254.36

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	325,636,254.36	100.00	32,741,908.57	10.05	292,894,345.79	181,035,885.85	100.00	12,920,769.69	7.14	168,115,116.16
其中:										
组合1: 非合并范围内客户	305,530,170.38	93.83	32,741,908.57	10.72	272,788,261.81	152,708,787.90	84.35	12,920,769.69	8.46	139,788,018.21
组合2: 合并范围内客户	20,106,083.98	6.17			20,106,083.98	28,327,097.95	15.65			28,327,097.95
合计	325,636,254.36	/	32,741,908.57	/	292,894,345.79	181,035,885.85	/	12,920,769.69	/	168,115,116.16

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1: 非合并范围内客户

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	183,419,984.85	1,834,199.85	1.00
7-12个月	47,972,022.70	4,797,202.27	10.00
1至2年	65,083,599.83	19,525,079.95	30.00
2至3年	4,938,273.00	2,469,136.50	50.00
3年以上	4,116,290.00	4,116,290.00	100.00
合计	305,530,170.38	32,741,908.57	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合 2：合并范围内客户

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 (%)
应收子公司款项	20,106,083.98		
合计	20,106,083.98		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	12,920,769.69	19,821,138.88				32,741,908.57
合计	12,920,769.69	19,821,138.88				32,741,908.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	44,181,684.00	13.57	7,634,847.25
第二名	33,000,000.00	10.13	330,000.00
第三名	16,133,064.00	4.95	1,054,350.60
第四名	14,714,678.90	4.52	1,823,266.55
第五名	11,834,200.00	3.63	118,342.00
合计	119,863,626.90	36.80	10,960,806.40

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	131,858,971.55	86,058,147.43
合计	131,858,971.55	86,058,147.43

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

适用 不适用

(1). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	62,253,622.01

1 年以内小计	62,253,622.01
1 至 2 年	27,356,279.20
2 至 3 年	42,734,167.99
3 年以上	200.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	132,344,269.20

(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
应收子公司款项	128,244,464.62	84,724,464.62
押金、保证金	3,561,493.07	1,229,122.30
其他	538,311.51	467,918.57
合计	132,344,269.20	86,421,505.49

(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)	
2022年1月1日余额	363,358.06			363,358.06
2022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	121,939.59			121,939.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	485,297.65			485,297.65

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	
坏账准备	363,358.06	121,939.59			485,297.65
合计	363,358.06	121,939.59			485,297.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	应收子公司款项	73,785,562.57	3年以内	55.75	
第二名	应收子公司款项	22,488,902.05	3年以内	16.99	
第三名	应收子公司款项	13,000,000.00	0-6个月	9.82	
第四名	应收子公司款项	13,000,000.00	2年以内	9.82	
第五名	应收子公司款项	4,450,000.00	0-6个月	3.36	
合计		126,724,464.62		95.74	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	503,854,954.66		503,854,954.66	422,056,218.43		422,056,218.43
对联营、合营企业投资						
合计	503,854,954.66		503,854,954.66	422,056,218.43		422,056,218.43

(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
北京思普峻技术有限公司	100,748,834.73	525,027.54		101,273,862.27		
武汉思普峻技术有限公司	87,666,969.95	629,166.79		88,296,136.74		
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		
湖北安博通科技有限公司	1,020,000.00	51,648.00		1,071,648.00		
广西安桂通信科技有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00		
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	100,000,000.00	592,893.90		100,592,893.90		
深圳安博通创新投资有限公司	116,000,000.00	15,000,000.00		131,000,000.00		

上海安博通 信息科技有限公司	5,000,000.00	65,000,000.00		70,000,000.00		
合计	422,056,218.43	81,798,736.23		503,854,954.66		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	249,794,268.24	109,868,098.44	207,862,624.08	94,513,825.11
其他业务				
合计	249,794,268.24	109,868,098.44	207,862,624.08	94,513,825.11

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

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	15,000,000.00	10,000,000.00
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	7,865,630.50	7,809,145.63
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	22,865,630.50	17,809,145.63

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,430,284.08	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,320,754.72	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及	8,458,778.01	

处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-107,470.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	21,502.49	
少数股东权益影响额		
合计	13,080,844.32	

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
政府补助	17,972,935.68	软件增值税即征即退

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.76	-0.12	-0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.93	-0.30	-0.30

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：2023年4月28日

修订信息

适用 不适用