

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
2019 年年度报告

ABT·安博通

2020 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”部分“可能面对的风险”的内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、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。

五、公司负责人钟竹、主管会计工作负责人苏长君及会计机构负责人（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。

六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2019年利润分配方案为：以公司总股本51,180,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.5元(含税)，预计派发现金红利总额为23,031,000.00元（含税），本次不进行资本公积金转增股本，不送红股。本次利润分配方案需经公司2019年年度股东大会审议通过后实施。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、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	公司业务概要.....	12
第四节	经营情况讨论与分析.....	36
第五节	重要事项.....	50
第六节	股份变动及股东情况.....	81
第七节	优先股相关情况.....	95
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	96
第九节	公司治理.....	106
第十节	公司债券相关情况.....	109
第十一节	财务报告.....	110
第十二节	备查文件目录.....	214

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
泓锦文	指	深圳市泓锦文并购基金合伙企业（有限合伙），公司股东
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
和辉财富	指	深圳市和辉财富投资企业（有限合伙），公司股东
厚扬天灏	指	宁波梅山保税港区厚扬天灏股权投资中心（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
中金永合	指	北京中金永合创业投资中心（有限合伙），公司股东
高新众微	指	宜昌高新众微创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
湖北高长信	指	湖北高长信新材料创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
财通月桂	指	杭州财通月桂股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
众鑫贰号	指	深圳众鑫贰号投资中心（有限合伙），公司股东
众鑫壹号	指	深圳众鑫壹号投资中心（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
和辉信达	指	深圳市和辉信达投资有限公司，公司股东
天风创新	指	天风创新投资有限公司，参与公司首次公开发行战略配售的保荐机构相关子公司
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，公司控股子公司
湖北安博通	指	湖北安博通科技有限公司，公司控股子公司
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，公司控股子公司
天津睿邦	指	天津睿邦安通技术有限公司，公司全资子公司
证监会、中国证监	指	中国证券监督管理委员会

会		
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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
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“Advanced 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
公司注册地址的邮政编码	100120
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	夏振富	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

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	丁亭亭、杨焱
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	天风证券股份有限公司
	办公地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区关东园路2号高科大厦四楼
	签字的保荐代表人姓名	徐士锋、郑旭
	持续督导的期间	2019年9月6日至2022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	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	248,731,759.62	195,346,548.76	27.33	150,756,321.61
归属于上市公司股东的净利润	73,771,975.96	61,549,570.52	19.86	36,047,465.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	68,990,205.17	60,003,247.62	14.98	34,581,655.25

经营活动产生的现金流量净额	22,940,105.08	18,031,979.95	27.22	19,342,122.05
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	999,665,911.12	255,418,127.27	291.38	203,948,811.25
总资产	1,064,997,333.22	311,633,724.87	241.75	247,366,165.91

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	1.77	1.60	10.63	0.97
稀释每股收益(元/股)	1.77	1.60	10.63	0.97
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.66	1.56	6.41	0.93
加权平均净资产收益率(%)	16.04	26.93	减少10.89个百分点	23.47
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	15.00	26.25	减少11.25个百分点	22.51
研发投入占营业收入的比例(%)	15.19	13.59	增加1.6个百分点	17.60

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

公司归属于上市公司股东的净资产同比增长291.38%、总资产同比增长241.75%，主要系报告期内首次公开发行股票募集资金导致股本、资本公积增加及营业利润增长导致的未分配利润增加所致。

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、2019 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	29,206,057.73	42,451,498.16	55,605,152.58	121,469,051.15
归属于上市公司股东的净利润	-31,526.70	14,676,412.19	7,371,456.70	51,755,633.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-31,526.70	14,290,600.78	7,373,026.67	47,358,104.42
经营活动产生的现金流量净额	-6,787,529.27	10,239,387.32	6,640,288.29	12,847,958.74

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益		-22,844.92	-146,536.56
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、	5,641,517.10	1,742,200.00	1,800,500.00

按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	/		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益			/
单独进行减值测试的应收款项减值准备			

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		98,836.25	59,742.49
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
少数股东权益影响额	-10,627.03	-87.03	-8.55
所得税影响额	-849,119.28	-271,781.40	-247,887.40
合计	4,781,770.79	1,546,322.90	1,465,809.98

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十一、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、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。在网络安全行业中，发行人依托于自主开发的应用层可视化网络安全原创技术，为业界众多网络安全产品提供操作系统、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

(1) 嵌入式安全网关

嵌入式安全网关主要用于数据通信网络环境，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，嵌入式

安全网关包括下一代防火墙及网络行为管理与审计等组件与产品。

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。该产品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。该产品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。

为满足客户的不同需求,嵌入式安全网关产品对外提供嵌入式软件系统与嵌入式软硬一体化产品两种产品形态,其中软件系统提供给部分客户与其已有硬件相适配,软硬一体化产品为软件加硬件搭配的一体化安全网关产品。两种产品形态相辅相成,为客户提供全面、灵活的产品形式。

(2) 虚拟化安全网关

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,主要应用于大型数据中心和云计算中心,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。

(3) 安全管理产品

安全管理产品主要包括流量可视化、策略可视化、云安全管理产品等。针对新型的网络攻击手段与高级持续性威胁,通过采集网络中各类网关设备与监测设备产生的数据与流量,运用安全大数据分析、深度机器学习与流量可视化技术,发现并阻断网络中传统技术无法检测出的违规行为与未知威胁,这些产品已经成为构建网络安全态势感知系统的重要组成部分,依据国家网信部门网络安全监测预警和信息通报制度的技术要求设计,部署在网络管理集中监控位置,通过大屏显示系统呈现和运维管理。该产品利用数据融合、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。

3、服务情况

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或服务。

1、研发模式

公司坚持自主原创、自主创新的研发策略，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，为客户提供稳定可靠的产品，满足客户需求。公司产品的研发过程分为需求提出、需求筛选、开发测试、发布宣传等四个阶段。客户服务人员在和客户的维护联系过程中，将不同客户的需求提交给产品部门，产品部门要对这些需求进行评估，包括可见的市场容量、研发需要的耗时等，以确认是否列入研发计划。所有需求都会被记录，一些紧迫的、重要的、共性的需求会规划到公司产品的研发计划中，在产品各版本中体现。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。

为有效管理研发项目、对研发费用进行准确核算，公司制定了《研发项目管理制度》、《设计开发程序控制制度》和《研发费用管理制度》。公司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，具体流程为：由产品部根据市场调研结果提出研发需求，由研发部拟定项目计划书，经产品管理委员会审批，报公司总经理批准立项，立项后由研发部会同财务部编制项目预算，由研发部具体组织实施并对研发全流程进行跟踪管理。产品管理委员会组织验收，再由产品部发布产品，以确保对研发费用的准确核算。公司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。

在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，包括硬件外观、各项参数指标等，由合格供应商提供满足设计要求的硬件产品，并经公司对其与嵌入式安全网关软件运行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，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。

(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，产品部根据多家供应商提供的产品进行测试评估，根据测试结果初步筛选 2-3 家可选供应商。公司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

经测试，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，在系统中提交《采购申请单》，经由财务部及总经理审批通过后，供应链管理部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

公司坚持定位于做安全能力的提供者、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。

公司提供的产品作为一项专业性较强的标准化产品，客户选择公司产品之前，一般会对公司产品的各项指标进行测试，包括功能测试、适配性测试、稳定性测试、易用性测试、隐私和安全性测试及性能测试等。客户按照其各自需求，测试的侧重点不同。在客户获得满意的测试结果后，双方就产品价格进行谈判协商确定，并约定产品交付时间、交付地点及付款信用期等主要事项。对前述事项达成一致后，双方签署合作合同，公司承担向客户转让商品的主要责任。

公司建立了《销售与收款制度》以规范销售行为，销售流程按照销售内控制度执行。公司具体销售流程介绍如下：

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，客户收货确认方式主要包括两种：一是通过与对方对账确认；二是通过对方签署的收货确认单据确认。商务部将收货确认相关的销售合同/订单、物流单、收货确认单或对账单等原始单据转交给财务部，财务部据此确认收入并入账；同时经总经理审批通过后，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。

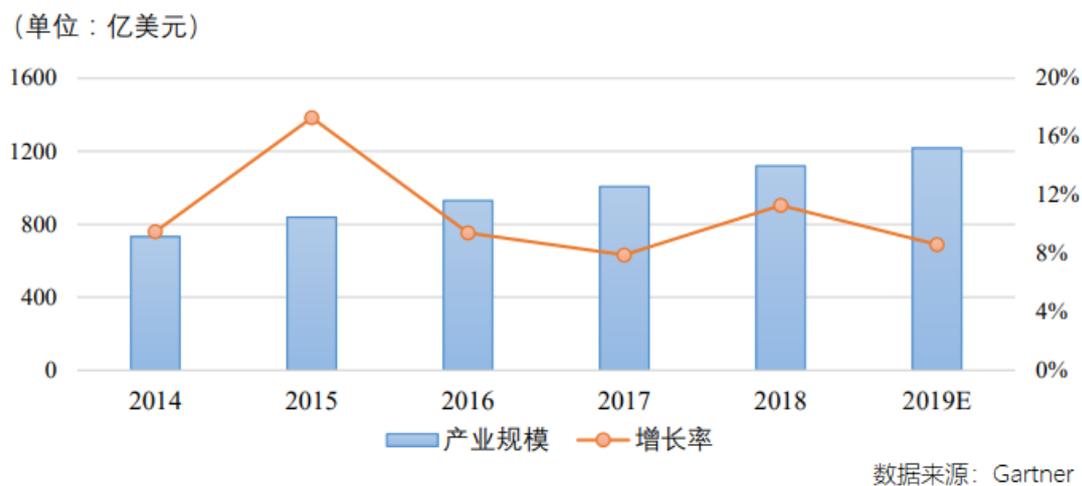
针对纯软件产品，产品的交付过程与软硬一体化产品存在差异。纯软件产品的交付包括两种方式：商务部通过邮件发送产品授权码给到客户，该情况下对方收到邮件即为产品签收；部分纯软件产品通过寄送光盘形式交付，该情况下客户收到并经确认后签署收货确认单据视为产品签收。订单审核、收入确认入账、开具发票及收款流程与软硬一体产品相同。

(三) 所处行业情况

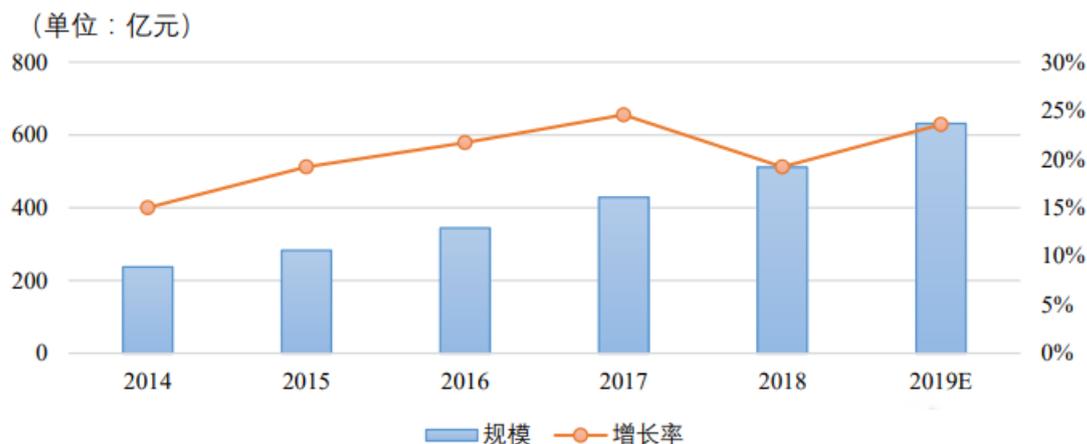
1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处行业为“网络与信息安全软件开发”；根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“I65 软件和信息技术服务业”；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“软件和信息技术服务业”。根据公司主营业务的服务领域，公司属于网络安全行业。

根据中国信通院发布的《中国网络安全产业白皮书（2019年）》显示，2018年全球网络安全产业规模达到 1119.88 亿美元，预计 2019 年增长至 1216.68 亿美元。从增速上看，2018 年全球网络安全产业增速为 11.3%，创下自 2016 年以来的新高，2014-2019 年全球网络安全产业规模及增速如下图所示：



根据中国信息通信研究院统计测算，2018 年我国网络安全产业规模达到 510.92 亿元，较 2017 年增长 19.2%，预计 2019 年达到 631.29 亿元，如下图所示：



数据来源：中国信息通信研究院

(1) 行业的发展阶段

① IPv6 改造稳步推进，安全隐患亟待解决

根据中国信通院发布的《筑牢下一代互联网安全防线—IPv6 网络安全白皮书》显示，截止 2019 年 7 月，全国已有 12.78 亿用户获得 IPv6 地址，其中，LTE 网络用户共 11.29 亿，固定网络用户 1.49 亿，相比 2018 年初增长超过 10 倍，我国主要互联网应用活跃用户数已达 2.01 亿，网络基础设施 IPv6 升级改造基本完成，应用基础设施已具备 IPv6 服务能力。随着 IPv6 网络开始投入使用，IPv6 网络攻击数量急剧增加，2019 年上半年共监测发现超过 9 万起 IPv6 网络攻击，截止 2019 年 7 月，CVE 漏洞库中已收录 IPv6 相关漏洞 381 条，覆盖系统漏洞、应用漏洞、硬件漏洞、协议漏洞等不同层面。

近年来，我国各政府部门立足自身职责分工，在政策方面频频发力，出台部门相关政策文件，同步强化各行业领域 IPv6 发展和安全工作部署，包括：工信部发布的《关于贯彻落实<推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划>的通知》、《关于开展 2019 年 IPv6 网络就绪专项行动的通知》，国资委发布的《关于做好互联网协议第六版（IPv6）部署应用有关工作的通知》，广电总局发布的《广电有线网络 IPv6 规模部署及推进实施指南》，教育部发布的《教育部办公厅关于贯彻落实<推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划>的通知》，央行发布的《关于金融行业贯彻<推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划>的实施意见》。

随着问题凸显和政策落地，IPv6 安全已成为网络安全的重点方向。

② 信息安全技术自主创新趋势明显

习近平总书记在 2016 年发表重要讲话，提出“加快推进网络信息技术自主创新，朝着建设网络强国目标不懈努力”。2017 年 7 月，国家互联网信息办公室起草《关键信息基础设施安全保护条例（征求意见稿）》，提出顶层设计、整体防护、统筹协调、分工负责的原则，充分发挥运营主体作用，社会各方积极参与，共同保护关键信息基础设施安全。信息安全产业作为信息安全技术、产品和服务提供者和实施者，承担着国家信息安全防御和保障的历史使命，发展壮大网络安全产业已经成为维护国家网络空间主权、安全和发展利益的战略选择。

近年来，国内信息安全厂商快速发展，依托本地布局的产品和研发团队，对用户理解更为透彻，对新需求的响应更为迅速，产品性价比更高，部分功能特性已超过国外厂商，但在高端产品市场的竞争力仍相对较弱。“十三五”时期，我国将大力实施网络强国战略，要求网络与信息安全有足够的保障手段和能力，通过切实推进自主可控和国产化替代，政策化培养和市场化发展双向结合，信息安全市场国产化脚步逐步加快。拥有自主可控的标准、技术、产品的信息安全厂商，将在为政府、行业服务的大背景下，充分应用包括云计算、大数据等技术，把握产业发展机遇，不断扩大市场份额，实现对国外信息安全产品的战略性替代，在核心应用领域和国内产业转型升级的变革中发挥重要作用，在国家网络信息安全领域中担当核心角色。

③ 5G 正式商用，物联网安全和云安全市场高速增长

根据中国信通院发布的《物联网终端安全白皮书（2019 年）》显示，2019 年 10 月 31 日，工业和信息化部与中国电信、中国移动、中国联通、中国铁塔共同宣布启动 5G 商用服务，标志着我国正式进入 5G 商用时代，5G 网络规模商用的快速来临，将极大促进蜂窝物联网终端规模化部署和应用。截至 2019 年，全球物联网设备连接数量达到 110 亿，据 GSMA 预测，2025 年全球物联网终端连接数量将达到 250 亿，截至 2019 年第三季度，我国授权频段蜂窝物联网终端连接数量达到 9.2 亿，预计到 2025 年该数值有望突破 19 亿。针对“物联网终端安全能力较低”和“物联网卡难实现流量定向访问”的安全风险，可通过外在赋予安全能力的方式进行解决，外在赋予安全能力是指：在终端或网关中增加集成安全能力的模组、SDK（软件开发包）等套件，使得终端或网关具备接受、执行安全策略，以及上报访问行为数据等能力。

物联网安全事件从国家、社会、个人层出不穷，物联网设备、网络、应用面临严峻的安全挑战，物联网安全将成为万亿规模市场下的蓝海“潜力股”，2018 年中国物联网安全市场规模达到 88.2 亿元，增速达到 34.7%。

根据赛迪顾问股份有限公司发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，2018 年，中国云安全市场规模达到 37.8 亿元，增长率为 44.8%。公有云的多租户共享场景将导致可信边界的弱化，威胁的增加，因此构建基于云的纵深防护体系成为应对公有云安全威胁的重要手段。私有云、行业云领域，众多厂商积极在云安全资源池、云工作负载保护平台等重点领域加速布局，公有云领域，公有云安全防护发展态势持续向好，领域生态初步成型。

④ 高级安全威胁需要多维分析和可视化呈现

在安全产品的发展过程中，将检测到的关键信息以日志等方式留存下来，以便满足检索和合规要求，这种技术架构存在了很长时间，但并未产生足够的价值。如今，安全事件变得越来越多样化，APT 攻击常常由身份盗取、系统入侵、数据回传等多个环节构成，涉及到安全防护的多个环节，传统的单一层面安全分析无法解决问题。

在 IDC 发布的《中国安全管理平台（SOC）市场份额》中提出，在企业频频遭受多样化攻击的今天，恶意威胁的集中化、可视化和可分析化渐渐成为企业对安全投资的趋势。未来的安全管

理分析，一定是基于多个维度综合进行的，方案需要覆盖到网络安全的主要板块例如边界安全、主机安全、流量安全等等方面，站在防御体系的宏观角度提供给用户统一的分析工具。另外，场景化数据分析方案已经流行开来，将采集到的数据按照不同的场景，例如潜在的泄密手段、舆论风险、员工离职倾向等，进行针对性的分析与呈现，让安全与用户的业务结合更紧密，从而体现出价值，而不仅仅是一种投资。

（2）基本特点

坚实的网络安全产业实力，是网络空间繁荣稳定、保障有力的前提和基础。习近平总书记在¹全国网络安全和信息化工作会议上强调，要树立正确的网络安全观，积极发展网络安全产业，做到关口前移，防患于未然，对新时代我国网络安全产业发展提出更高要求。

根据近年来，我国网络安全产业保持高速发展态势，2018 年全球网络安全产业规模达到 1119.88 亿美元，预计 2019 年增长至 1216.68 亿美元，从增速上看，2018 年全球网络安全产业增速为 11.3%，创下自 2016 年以来的新高¹，2018 年我国网络安全产业规模达到 510.92 亿元，较 2017 年增长 19.2%，预计 2019 年达到 631.29 亿元，从业企业近 3000 余家²，产业体系日趋健全，技术创新高度活跃，综合实力显著增强，为保障国家网络空间安全奠定了坚实的产业基础。

¹ 数据来源：Gartner, Information Security and Risk Management, Worldwide, 2017-2023

² 数据来源：中国网络安全产业白皮书（2019 年）

（3）主要技术门槛

公司所处网络安全行业属于技术密集型的高科技行业，公司技术具有较高的技术壁垒，主要体现在以下几方面：

① 核心技术研发难度大。公司目前所使用的核心技术，需要在设计之初就坚持技术路线，中途改造实现难度大。例如：对于硬件无关化技术，需要操作系统套件在设计之初就坚持在用户态实现，并且将对体系架构的依赖部分进行独立封装，才能实现。安全管理产品的核心技术安全合规路径可视化分析，需要计算和呈现全图上任一节点间的全部路径，相比地图类应用只处理最优的几条路径的模式，计算量和难度都更大。

② 核心技术需要长时间积累。公司目前所使用的核心技术，需要较长周期积累才能达到，而不能通过短期投入迅速实现。例如，对于硬件无关化技术，操作系统套件针对每一种体系结构和硬件形态的适配、稳定性测试和广泛应用，都需要一定时间周期；对于安全策略配置数据挖掘与分析技术，需要解析安全设备和网络设备的配置文件，所以对各类设备配置的解析工作需要较长的积累时间。

③ 核心技术不断迭代发展。公司产品涉及到互联网应用、新型安全威胁、新型信息网络等多个快速发展的因素，随着相关领域地不断发展，再加之众多客户不断提出新需求，推动公司核心技术不断迭代发展。因此，增大了技术追赶的难度，对行业内企业以及外部企业进入构成了较大壁垒。

④ 高端技术人才稀缺。公司处于网络安全产业链中的上游，产品核心技术的层次较高，需要

聘请业内高端技术人才，这些人才在国内较为稀缺，在公司拥有较高的薪资待遇，而且一般与公司签订了保密协议与竞业禁止协议，使得行业内高端技术人才的获得难度较高，对行业内企业以及外部企业进入构成了较大壁垒。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

报告期内，公司专注于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，成功入选 2019 年度北京市知识产权试点单位名单。

公司为工信部网络安全威胁信息共享平台的技术支撑单位，2019 年 12 月 9 日，安博通被授予工信部网络安全威胁信息共享平台合作单位奖牌，截至 2019 年 10 月 31 日，安博通向工信部威胁平台报送威胁信息 113233 条，在合作单位中排名第一。

公司投入开发的网络安全管理产品，可以作为业界各大产品与解决方案厂商网络安全态势感知解决方案的主要功能模块与数据引擎，该产品 2016 年和 2017 年连续两年入选工信部电信和互联网行业网络安全试点示范项目，2019 年，攻击面可视化管理平台入选工信部网络安全技术应用试点示范项目，公司安全管理产品获得了中央网信办等行业管理部门与各行业用户的认可。在 IDC 发布的《IDC 创新者：中国网络安全风险态势感知系统，2018》报告中，安博通作为五家企业之一入选。在第二届金融关键信息基础设施保护论坛上，安博通基于龙芯架构研发的国产自主软硬一体 SORA 安全管理平台荣获“补天奖”优秀产品之最具潜力奖。安博通流量安全可视平台获 2019 年度第一批（总第十批）北京市新技术新产品（服务）认证。

公司持续积累研发的网络安全系统平台已成为行业内多家大型厂商安全网关与安全管理类产品所广泛选用的软件平台，公司主要客户包括华为、新华三、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、荣之联、中国电信系统集成、迈普通信等知名产品与解决方案厂商。2019 年，凭借强研发实力、高品质产品、快速的技术响应等多项综合实力，安博通全资子公司北京思普峻技术有限公司获得新华三集团“优秀供应商”的荣誉称号。2019 年，公司作为技术支撑单位参与了第七届世界军人运动会（武汉军运会）网络安保任务，并获得主管单位认可。

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）IPv6 大面积落地带动安全产品应用升级

2019 年 7 月全国获取 IPv6 地址的用户数是 2018 年初的 10 倍，我国主要互联网应用活跃用户数已达 2.01 亿，网络基础设施 IPv6 升级改造基本完成，随着工信部、国资委、广电总局、教育部和央行出台推进 IPv6 部署应用的政策，2020 年政府、运营商、金融和教育行业网络将进一步加速 IPv6 升级换代的速度。

在 IPv6 网络升级过程中，安全网关产品需要支撑 IPv6 和 IPv4 双协议栈、IPv6 到 IPv4 隧道以及 IPv6 翻译等过渡业务，同时需要解决 IPv6 地址标识复杂性骤增带来的地址资源威胁和 IPv6 新特性引入的协议漏洞等安全问题。在 IPv6 网络中，互联网资产数量指数级增加，攻击暴露面急

剧扩张，网络攻击方仅需在偌大的攻击面中发现一个或多个脆弱点作为突破口，即可发起针对性的攻击并向更深更广的范围渗透，为以缩小攻击暴露面的安全管理平台产品带来发展机遇。

(2) 5G 商用带动物联网边缘接入安全和流量元数据回溯需求

5G 商用后，物联网终端数量爆炸式增长，物联网应用已经在制造、新零售、交通物流、政府、公共事业和医疗健康等行业大面积部署，但是物联网终端大量暴露在互联网上，且存在安全漏洞，导致终端被仿冒进而被当做跳板进行扩散攻击的情况频频发生，导致物联网应用失效，用户数据遭到窃取。而终端到管理业务平台的跨广域网传输网络部署范围广，构造和流量比较复杂，一旦发生网络攻击后很难定位溯源。

为了解决上述安全问题，需要在物联网边缘实现安全准入和安全防护，确保接入网络的终端已经在管理平台上合法注册，流量和协议符合规范且无安全威胁，同时需要在核心层实施传输网络的流量元数据存储措施，一旦出现业务质量和网络攻击问题，可以进行数据回溯及时定位和处置。

(3) 应对高级威胁需要智能化、可视化、过程化的安全解决方案

根据腾讯安全威胁情报中心的研究，2019 年全球披露的高级持续性威胁（APT）的总报告数量近 500 起，继续持续增长。国内政府、央企国企、科研单位和高校，尤其是涉及对外进出口、国防军工、外交等重点单位是 APT 攻击的重灾区。

传统的安全架构中，较多依赖特征匹配的模式。在这种模式中，防护设备需要先将某个攻击事件写入特征库，然后才能防御这个攻击，而且安全设备的特征库，数量是非常有限的，所以最大的问题在于滞后性和局限性，防护方永远落后于攻击方，对网络内资产的暴露面不清楚，产生大量事件日志但没有进行有价值的分析，导致对 Oday 等高级威胁无能为力。

为了应对日益严重的高级持续性威胁，防守方也应该转向持续性过程安全防御，以下技术手段和产品将得到更多应用：

- 安全威胁情报：利用云存储、云更新、云推送解决局限性和滞后性问题
- 攻击面持续缩减：以可视化手段持续性分析和缩减网络的攻击暴露面
- 人工智能分析：对海量安全事件进行大数据建模和 AI 分析，基于特定攻击场景进行针对性威胁发现和防御

(4) 信息技术应用创新（简称“信创”）产业链进一步成熟发展

“十三五”时期，信息安全市场的自主可控和国产化替代趋势非常明确，在 2019 年，不同体系架构的自主可控产业链均有重大进展。由飞腾 CPU 和银河麒麟 OS 联手打造的“PK 体系”包括 CPU、操作系统、BIOS、桥片等关键产品和数据库、开发工具、驱动等系统软件，在 2019 年推出了 FT-2000+ CPU，业界多家厂商推出了基于 FT-2000+ 的产品。申威 1621 处理器是基于第三代“申威 64”核心（增强版）的国产高性能多核处理器，目前已经实现量产，芯片产品涵盖超级计算机、服务器、桌面终端、嵌入式设备等，申威产业联盟的业务包括芯片设计、主板定

制、整机制造、操作系统、应用软件等领域，已初步形成一个较完善的自主可控生态链。龙芯中科在 2019 年发布了龙芯新一代处理器架构产品龙芯 3A4000/3B4000 处理器，其中 3A4000 的性能是上一代产品的一倍，3B4000 的性能是上一代产品的四倍以上。

从各生态体系的发展情况看，国产化产业链进一步成熟发展，在自主可控技术的关键技术和关键组件方面具备了更强的替代能力，性能大幅度提升，自主信息安全技术创新的网络安全产品将继续高速发展，真正做到保卫国家网络空间。

(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

(1) 核心技术

截止 2019 年 12 月 31 日，公司拥有的主要核心技术及应用场景如下表所示：

序号	核心技术	技术先进性及具体表征	技术来源	应用场景	技术应用概要	对应的专利及软件著作权名称	相关产品	在主营业务及产品或服务的应用和贡献情况	主要服务客户
1	硬件无关化技术	安博通网络安全系统平台（ABT SPOS）操作系统套件支持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。	自主研发	体系架构无关化	安博通网络安全系统平台（ABT SPOS）将核心功能进行用户态化实现，将体系架构相关技术进行封装，实现在 MIPS、x86、ARM、龙芯、飞腾、申威等多种体系结构上的快速移植应用。	专利授权： 201730569255.4、 201721607883.8 软件著作权： 2018SR010048、 2018SR193069、 2013SR110564、 2016SR114234	安全网关产品、网络安全服务	凭借着硬件无关化技术，安博通网络安全系统平台（ABT SPOS）可以适配在不同体系结构和形态的硬件平台上，形成安全网关产品销售；同时，安博通网络安全系统平台（ABT SPOS）也可以迅速移植到用户研发或指定的软硬件平台上	新华三、迈普通信、任子行、启明星辰
				硬件形态无关化	安博通网络安全系统平台（ABT SPOS）在用户态实现驱动程序和性能优化相关程序，跟进业界主流的硬件技术路线，实现在服务器网卡、高性能板卡、嵌入式设备、自主可控设备等多种不同形态嵌入式产品上的快速移植应用。	专利授权： 201721607090.6、 201721606050.X、 201320108241.9 软件著作权： 2016SR113591、 2018SR112654			新华三、星网锐捷、卫士通、启明星辰、迈普通信

2	多核并行安全操作系统	ABT SPOS 多核并行操作系统为上层应用封装底层细节, 提供底层转发和安全感知能力, 帮助多个用户快速推出网络安全相关产品。ABT SPOS 多核并行操作系统具备一体化处理引擎, 在多任务并行时依然保持高性能表现, 在一秒内可处理百万级别的新任务, 为用户提供高性能的网络安全操作系统套件。	自主研发	应用层安全感知	识别超过 5000+种主流互联网应用, 支持用户以多种元素自定义内网应用, 支持在动作级精细度进行应用内容管控、审计、流量控制和安全威胁防护。	专利授权: 201310257198.7、 201510007391.4 软件著作权: 2013SR110658	安全网关产品	ABT SPOS 多核并行操作系统实现了安全网关产品的主要软件特性, 帮助产品融入客户的整体解决方案底层, 为上层应用提供信息, 提升整体解决方案竞争力, 促进安全网关产品的销售。	华为、杭州安恒、新华三、星网锐捷、卫士通、绿色苹果、启明星辰、任子行、绿盟科技、迈普通信
				用户层安全感知	通过用户识别技术, 以绑定、同步、特征识别等方式识别通用电脑、业务服务器、移动终端、金融行业专用终端、IoT 物联网终端等广泛的终端用户类型, 并在资产维度实现用户准入准出认证、访问控制、树形结构管理和威胁评估。	专利授权: 201310243498.X 软件著作权: 2015SR215468			
				内容层安全感知	检测和解析各类网络环境中流量的深层内容, 具备加密通信的解密能力, 支持以通信双方的行为模式进行内容识别功能, 进而实现恶意域名、违规内容、钓鱼网站等内容层的安全感知防护。	专利授权: 201510007730.9、 201510007728.1、 201510007729.6 软件著作权: 2017SR347660、 2016SR392621			
				一体化安全引擎	将应用层安全感知、用户层安全感知和内容层安全感知进行融合, 使用一体化引擎结构, 提供安全策略作为配置接口, 实现单次通过高性能架构, 为上层应用提供统一信息获取接口。	专利授权: 201310243431.6 软件著作权: 2012SR041346、			

					2016SR392497				
			快易高可靠 远程互连 VPN	通过 1.5 交互阶段，将受 VPN 保护的网段进行宣告和互相学习，让原本静态实现的 VPN 协议动态化，让任意节点的变化可以在其他节点进行自动收敛而无需手动调整，此外提供 VPN 协议栈级别高可靠同步，实现主备设备倒换 VPN 业务零中断。	专利授权： 201310283803.8、 201310284345.X、 201310257268.9、 201510006841.8 软件著作权： 2013SR110685				
3	网 络 行 为 画 像 和 隐 秘 通 信 挖 掘	公司基于该技术推出的产品应用于用户行为分析和安全威胁分析两个领域，帮助客户对大量数据进行自动化加工、呈现和利用，让存储的数据产生价值，帮助用户在相关领域实现分析和预测。该技术在应用判断时，在应用中事件判断准确率达到 90%以上；同时，根据过去的定量数据，实现对未来	自主 研 发	用户行为感知大数据分析	根据分析过去时间周期用户的流量使用状况、网络行为状况、用户身份状况等信息，使用创建的模型进行智能用户事件感知标记，并使用预测算法给出用户未来时间周期可能产生的行为。	专利授权： 201310256991.5 软件著作权： 2018SR112654、 2016SR397553、 2017SR026375、 2017SR009922、 2017SR444413	安全 管 理 产 品	与安全网关产品相配合，通过安全大数据分析和深度机器学习技术，解决大规模数据或用户情况下的深度安全问题分析，除了提升安全威胁判断的准确率之外，还可以提升安全预判能力，从而实现未知威胁防护，促进了安	新华三、 星网锐捷、 卫士通、 绿色苹果、 360 网神、 任子行、 迈普通信
				安全风险预测大数据分析	根据专家经验设计网络安全风险事件关联关系概率图，再基于触发的安全事件进行不断匹配，给出资产或组织机构网络出现各类安全风险的可能性分析，提供概率自优化能力。				新华三、 星网锐捷、 卫士通、 绿色苹果、 360

		定量数据的走势与关键事件预测，提前做出应对措施。					全管理产品和安全网关产品的销售。	网神、任子行、迈普通信
4	安全策略配置数据挖掘与分析	该技术挖掘跨厂商平台的安全策略统一配置隐患，解决了大型网络中业务访问关系与实际安全策略配置的对应问题，在国内首次提出了攻击面计算方案，填补了技术空白。	自主研发	<p>跨厂商集中采集解析与效果分析</p> <p>采集国内外主流厂商的安全设备和网络设备配置文件，将所有策略进行统一化呈现管理，综合分析所有策略的组合是否合理以及策略是否控制严格，提供优化方案和工具。</p> <p>安全设备业务资产与安全域关联管理</p> <p>采集国内外主流厂商的安全设备和网络设备配置文件，提取和分析安全域、域名、优先级、接口网段配置，自动添加安全域和资产信息，完成所有信息收集后，根据安全域访问关系绘制安全域拓扑。</p> <p>安全访问控制基线梳理设定与动态监控</p> <p>梳理业务互访关系，定义网络内所有业务的安全访问基线关系，通过与安全策略配置结果的比对，发现潜在的策略配置风险。结合流量可视化能力，实时监控网络内实际产生的访问是否违反基线，进行实时告警。</p> <p>全网攻击面建模计算与可视化呈现</p> <p>以全网主机、资产、服务等为对象，根据暴露外网程度、终端安全措施、关联安全事件等维度，依托攻击面综合评估模型计算整网和单资产的攻击面参数，描述其对外暴露情况，辅助用户进行暴露面收敛与路径安全加固。</p>	软件著作权： 2017SR440878、 2017SR555185	安全管理产品	帮助用户将多厂商设备的安全策略进行统一化运维管理，支撑安全策略集中采集解析与效果分析、安全设备业务资产与安全域关联管理、安全访问控制基线梳理设定与动态监控三项主要功能，促进了安全管理产品的销售。	太极股份、荣之联、360网神、中国电信系统集成

5	安全合规路径可视化分析	该技术在可视化路径层面上叠加多种虚拟化安全能力分析。在路径计算方面，与地图类应用计算最短几条路径不同，该产品的工作量上升数倍甚至更多，但通过高性能的图算法，成功将路径计算的时间控制在分钟级。	自主研发	面向业务的网络安全基础架构建模与分析	分析和呈现组织机构内多套业务网、核心业务和关键资产的部署分布和防护措施，针对业务网互连的关键节点，对于防护薄弱环节给出重点提示，及时执行安全防护措施。	软件著作权： 2017SR026370、 2017SR347660、 2017SR446713	安全管理产品	计算网络中的策略路径，支撑面向业务的网络安全基础架构建模与分析、合规数据流与安全访问路径可视化分析两项主要功能，促进了安全管理产品的销售。	太极股份、荣之联、360网神、中国电信系统集成
				合规数据流与安全访问路径可视化分析	根据数据流向和安全策略配置，提供网络内任意节点之间的安全访问路径计算和呈现，支持基于任意节点的全路径查询与展示，以电子地图的形式叠加路径上的流量安全和主机安全实时信息，提供安全分析的入口视角。				
				安全策略开通和全流程运维	在安全策略开通之前，预先模拟安全策略部署后将会产生的影响，评估是否会造成业务中断和资产暴露等业务安全风险，待验证通过后再正式部署，并提供后续安全策略变更、删除等环节的全流程服务。				
6	安	公司提供立体的安全资	自	高性能安全	将各类安全能力进行虚拟化实现，进行大幅性能优	软件著作权：	安全	可用于管理虚拟	太极股

全 源 资 源 的 统 一 管 理 和 部 署	源 PaaS 平台解决方案，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。	主 研 发	能力虚拟化	化，不断跟进了 x86 DPDK 最新版本，使用网卡多队列等高性能技术，将虚拟化安全设备的性能提高到嵌入式安全设备级别，满足日益增长的高性能虚拟安全需求。	2017SR261805、 2017SR444169、 2017SR009787、 2018SR458120、 2017SR010048	网 关 产 品、 安 全 管 理 产 品、 网 络 安 全 服 务	化安全网关产品，实现了虚拟化安全的调度入口，使 ABT SPOS 适应 SDN、虚拟化、分布式计算等技术的革新，开拓产品在云计算环境下的使用场景。	份、中网 志腾、荣 之联、中 国电信系 统集成
			安全资源的统一编排和调度	虚拟化安全资源统一管理，可按需创建和回收，支持对创建的虚拟化安全设备做镜像和快照。提供不同安全域选择不同安全服务链能力，支持编辑服务链上的资源性能和顺序，实时查看资源池和各种安全设备的负载及资源占用情况。				
			高可靠的安全资源池	在资源池层面实现多重高可靠特性，实现安全资源池、虚拟化安全设备、服务链三个层面的主备高可靠技术，实现串行安全资源池与旁路安全资源池分离，串行和镜像流量独立处理互不干扰，提供高可靠性的安全资源池。				

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司安全网关产品和安全管理产品都在进行持续技术创新，安全网关产品推出了 V4.7、V4.7P 和 V5.0 三个主要版本，安全策略可视化产品推出了 V1.7 和 V1.8 两个主要版本，并进行了人工智能和机器学习技术的基础研究。

报告期内，公司新申请境内发明专利 64 项，申请的软件著作权 12 项。

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	37,773,098.02
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	37,773,098.02
研发投入总额占营业收入比例（%）	15.19
公司研发人员的数量	109
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	56.77
研发投入资本化的比重（%）	-

情况说明

无

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	安全策略运维 workflow 与业务流研发项目	650	378.82	378.82	目前已经实现安全策略自动开通和攻击面计算功能，在系统架构上支持分布式部署，支撑高性能场景	安全管理产品在 2021 年上半年实现“工作流+业务流”功能	核心技术包括：跨厂商策略管理运维、全网拓扑架构可视和路径计算、全流程安全策略自动化运维，上述技术目前只有国外少数企业具备，该研发项目将进一步巩固安全管理产品在国外的领先地位，达到国际一流水平	作为安全管理平台或态势感知平台组件，应用于应用于访问关系多、运维人员多、网络环境复杂的大型网络
2	云安全资源池与超融合架构项目	500	225.31	225.31	目前已经实现安全能力虚拟化和部署进资源池以及资源池在超融合架构上的适配，初步实现多租户服务链编辑功能	虚拟安全网关产品在 2021 年上半年实现与自有超融合架构耦合	在 PaaS 平台租户、安全能力、调度灵活度等指标处于行业领先，为用户提供“超融合+资源池”综合解决方案	应用于私有云安全场景，如政务云、医疗云，为云内不同租户提供灵活可调度的高性能安全检测防护方案
3	事件行为异常感知	1,000	441.77	441.77	目前已初步实现行为大数	安全管理产品在	使用人工智能技术，进一步增	应用于大型企业、

	与预测增强项目				据场景建模以及高级威胁预测防御两个独立模块，使用人工智能方案，在事件感知、效率分析、僵尸网络检测和横向扩散预测等场景中已有初步应用	2021 年上半年实现“高级威胁发现+行为感知预测一体化”特性	强事件检测的准确性，提供业界最丰富的预测定制能力和最准确的预测效果	高校、政务等行业场景，提供用户行为场景感知和高级威胁检测功能
4	下一代网络安全防护研究项目	1,500	502.57	502.57	目前已经实现对物联网终端资产的发现和脆弱性分析功能，以及部分物联网终端的接入准入功能	安全网关产品在 2021 年下半年实现 5G、NB-IoT 网络的安全防护能力	实现国内用户对现有美国产品的替代，在下一代网络进入成熟应用期之前布局物联网安全方案	应用于物联网的终端安全准入和数据安全回传场景，
5	TLS 加密流量协议分析和安全检测项目	800	156.22	156.22	目前已实现样本输入和噪声过滤、DP/DFI 和基本信息入库、特征向量编码和样本抽样功能，在决策树、随机森林、神经网络等多种机器学习模型上进行对比实现选择	安全网关产品、安全管理产品在 2021 年下半年实现在不进行解密 TLS 加密流量的情况下进行协议分析和安全威胁检测的能力	填补国内技术空白，使机器学习精度达到国际领先水平，向国内用户推广下一代加密流量安全处理技术	应用于网络出口，尤其是大型互联网流量节点，针对加密网络流量，在不进行解密的情况下直接进行威胁检测，大幅提升产品性能应用场景
6	超高性能国产化架构适配项	1,000	235.16	235.16	目前已完成在龙芯、飞腾、申威架构下的产品成熟稳	安全网关产品在 2021 年上半年	在超高性能安全网关产品实现国产化替代，使安全网关产品	应用于信创场景，实现国产化超高性能

2019 年年度报告

	目				定应用和产操作系统适配， 在带宽性能 4G bps 场景稳 定应用。	实现龙芯、飞腾、 申威架构下超高 性能并行处理及 国产操作系统、 数据库、中间件 适配	应用层带宽性能达到 100G bps	能网络安全防护， 实现对现有美国产 品替代
合 计	/	5,450	1,939.85	1,939.85	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	16	14.68
本科	81	74.31
专科	12	11.01
合计	109	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
25岁以下	9	8.26
26-30岁	45	41.28
31-35岁	34	31.19
36-40岁	17	15.60
40岁以上	4	3.67
合计	109	100.00
薪酬情况		
研发人员薪酬合计		3,021.37
研发人员平均薪酬		27.72

6. 其他说明

□适用 √不适用

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

详见“第四节经营情况讨论与分析”之“三、报告期内主要经营情况（三）资产、负债情况分析”。

其中：境外资产0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0%。

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 2019 年 12 月 31 日，公司拥有研发人员 109 名，研发人员占员工总数的比例为 56.77%，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，在天津设立了网络攻防研究实验室，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 2019 年 12 月 31 日，公司已申请发明专利共 179 项，其中 17 项已取得发明专利证书，拥有计算机软件著作权 80 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。

① 安全策略配置突破核心技术算法

传统的安全管理产品将安全设备硬件作为管理对象，存在较大的局限性，原因在于对网络安全起到作用的是安全设备上运行的安全策略。安博通安全管理产品通过计算网络安全策略访问路径，可以计算出整网业务的真正交互地图，配合正确的业务安全基线，帮助用户计算最准确的业务访问路径，并且能够伴随着策略的变化而完成自动化变更和实时告警。

2015 年，公司实现了安全策略路径相关核心算法的突破，通过不断地优化，在 2017 年将 10000 节点规模大型网络的策略路径计算时间控制在 5-10 分钟，达到了国外竞争对手同等级水平；同时，公司投入研发大数据算法方向，将安全资产、恶意行为、流量威胁和策略路径四类数据进行综合分析，进行关键参数的不断调整和验证，给出了整网暴露攻击面的较准确的算法，在国内尚未有竞争对手实现同类方案。

依托于策略路径和攻击面分析两项核心技术算法的突破，公司在国内率先推出了 4D 攻击面可视化产品和解决方案，为包括金融行业、电信运营商、军队等核心行业提供具有自有知识产权的产品和解决方案，使之在该方向上避免了只能选用国外产品或解决方案的现状，规避了网络核心信息泄露的风险。公司相关产品及解决方案进入成熟稳定阶段，该方案形成的产品已连续两年入选工信部“网络安全试点示范项目”，2019 年入选工信部网络安全技术应用试点示范项目。

② 硬件无关化技术方向实现自主可控

在网络安全行业，不同的硬件体系架构体现的技术优势存在差异性，例如在计算能力、通信表现、图形化展现等方面表现不同，业内厂商一般采用软硬件紧耦合的技术路线，仅支持 1-2 种体系架构，而且在不同体系架构间代码重构量偏大，无法快速切换。

厂商客户根据自身实际技术情况，对安全网关产品适配在不同体系的硬件平台上存在需求。2013 年，公司投入研发对安全网关产品进行硬件无关化技术升级，使用用户态和硬件松耦合的技术路线，将与体系架构相关的代码进行封装，从而实现软件在不同体系架构上的代码高度一致性，降低了体系架构间切换所需的代码重构量。凭借硬件无关化技术，安全网关产品已经在 MIPS 多核、x86、ARM 以及国产的龙芯、申威、飞腾 6 种架构的数十款硬件上实现产品化，同时也在 KVM、

VMware、Xen3 种主流虚拟化平台上实现产品化。

在国产自主可控产品方面，不同的厂商客户跟随了不同的硬件体系路线，公司将安全网关产品以软件形态部署在龙芯、申威、飞腾三种不同的体系架构中，推出了满足自主可控要求的国产防火墙、网络安全审计和入侵防御产品。

③ 安全网关产品功能丰富

公司安全网关产品的功能丰富，涵盖了应用账户（App-ID）、用户账户（User-ID）、内容账户（Content-ID）三个网络安全流量分析的主要技术方向，提供超过 5000 种的主流互联网应用识别库、1000 万条以上的网址库以及超过 7000 万条以上的威胁情报库，能够帮助用户发现和管控隐藏在高层应用中的恶意内容。公司在获取华为、启明星辰、新华三、安恒信息等行业内知名客户的过程中，多次参加由客户公开组织的技术测试，考察产品功能、性能、稳定性、安全性等的综合表现。尽管测试的标准根据客户需求存在差异，但公司安全网关产品均排名领先。公司对安全网关产品根据技术演进和市场情况持续更新迭代，在长期合作过程中，客户针对更新版本的安全网关产品进行持续性测试，公司安全网关产品功能及稳定性能够持续满足客户的需求。

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、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、荣之联、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

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

1、主要经营情况

安博通是网络安全行业网络安全系统平台与安全服务提供商，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，依托于自主开发的应用层可视化网络安全原创技术，为业界众多网络安全产品提供操作系统、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。

安博通网络安全系统平台 ABT SPOS 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，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。

公司坚持以“看透安全，体验价值”的技术理念为核心，在安全网关、安全管理与下一代信息网络适用三个细分市场紧紧把握国家网络安全发展战略脉搏，密切跟踪未来技术发展趋势和市场需求，通过完善和优化自身的技术研发体系及创新机制，进一步巩固和扩大在国内网络安全行业的优势，提升网络安全产品领域的创新能力和市场份额，取得良好业绩。

报告期内，公司实现营业总收入 24,873.18 万元，同比增长 27.33%；营业利润 7,786.34 万元，同比增长 11.05%；利润总额 8,236.34 万元，同比增长 16.69%；实现归属于母公司所有者的净利润 7,377.20 万元，同比增长 19.86%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 6,899.02 万元，同比增长 14.98%；报告期末公司总资产为 106,499.73 万元，较期初增长 241.75%；归属于母公司的所有者权益 99,966.59 万元，较期初增长 291.38%。

2、分产品业务主要经营情况

(1) 安全网关产品业务

2019 年 SPOS 安全网关产品不断提升智能化能力，为客户提供更好的体验。

2019 年 4 月，SPOS 安全网关产品发布 V4.7 版本，推出成熟稳定的威胁情报、安全事件攻击链分析、资产发现与脆弱性分析等高级安全特性，并通过大量 Web 防护特性提升产品对网站资产的保护能力，提升了 SPOS 内容层智能感知能力（Content-ID），帮助客户应对日益复杂的安全攻防态势。

2019 年 7 月，SPOS 安全网关产品发布 V4.7P 版本，不仅提升了产品的稳定性和性能，还将 SPOS 快易高可靠远程互连 VPN 技术更新，帮助客户更好地对远端访问者发布资源，在远程居家办公等应用场景中提升边界安全的精细化控制能力。

2019 年 11 月，SPOS 安全网关产品发布 V5.0 版本，将组织架构管理、多策略分离、标签化元

素管理、多因子认证等 SPOS 用户层安全感知 (User-ID) 相关模块进行更新换代,提升安全运维效率和用户体验,针对 5G 商用后网络内海量终端的安全接入与防护提供解决方案。

(2) 安全管理产品业务

2019 年 2 月, SPOS 安全策略可视化平台产品发布 V1.7 版本,提供了攻击面指标计算、策略流柔性策略编排和高维安全域拓扑等创新功能,在巩固安全策略运维能力的同时,帮助客户的态势感知平台引入了网络攻击暴露面这一创新概念,并首次给出了具体的计算方法,极大地提升了安全网防御预测的前瞻性、准确性与可视性,受到广大客户一致认可。

2019 年 10 月, SPOS 安全策略可视化平台产品发布 V1.8 版本,实现了安全策略开通和自动化运维解决方案,通过迭代更新攻击面算法模型强化了产品的安全分析与应急处置能力,能够帮助客户完成安全策略全流程运维和攻击面缩减,在算法与功能层面均取得较大进展,进一步巩固了国内领先地位。

2019 年下半年,安全管理产品持续投入人工智能和机器学习相关新技术领域研发,支撑事件行为异常感知与预测增强、下一代网络安全防护研究、TLS 加密流量协议分析和安全检测等项目顺利进展,初步推出了安全分析平台、用户行为感知分析平台等产品,为解决接入终端安全威胁横向扩散、非法协议隧道窃取传输、利用加密手段逃避安全防护等结构性网络安全隐患做好准备。

(3) 下一代信息网络适用

在 SPOS 安全网关产品和安全管理的多个版本中逐步完善对 IPv6 网络的支持,包括 IPv6 基础网络适用性、安全防护和审计、攻击暴露面计算等,在应用层安全感知 (APP-ID)、内容层安全感知 (Content-ID) 和安全路径可视化等核心技术上扩展 IPv6 支持,帮助 SPOS 在金融、教育、政府等各个行业的 IPv6 网络升级中大规模顺利应用。

在信创领域,凭借硬件无关化优势, SPOS 产品快速适配国产自主可控架构的服务器和嵌入式硬件,在 2019 年推出的飞腾 FT2000+、龙芯 3A3000、申威 1621 等国产化高端芯片上第一时间推出产品,帮助客户和合作伙伴通过相关机构的测试并取得资质,迅速占领国产化安全市场高地。

在物联网和工业互联网场景中, SPOS 安全网关产品和安全管理产品通过多种核心技术协同应用。在网络边缘,安全网关产品提供终端资产发现、工控协议管控、终端脆弱性分析和终端准入等能力,在网络汇聚层与核心层,安全管理产品提供全局路径控制授权、流量元数据存储回溯、性能与质量分析、威胁横向扩散阻止和威胁情报发现失陷主机等能力,凭借综合解决方案, SPOS 在物联网领域的多个特殊场景中实现落地。

二、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

(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、核心技术人员流失及技术泄密风险

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

1.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,其芯片主要是采用美国 Cavium (被 Marvell 收购)、Intel 等的产品,上述核心部件主要依赖于硬件供应商,如果上述核心部件的供货不稳定或价格波动,将影响公司的供货能力和利润表现。

公司的硬件供应商与上游芯片等核心器件厂商合作紧密,行业竞争充分,价格透明,公司将通过推进合理的滚动预测、与硬件供应商结为战略伙伴、加强紧密沟通与合作等方式应对供应链风险。

(五) 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。

(六) 宏观环境风险

适用 不适用

2020 年 1 月起新型冠状病毒疫情在全国爆发，本公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求启动远程办公机制调整办公计划，配合支持国家疫情防控工作，但公司武汉研发中心由于位于疫区中心，导致复工存在一定滞后性(已于 3 月 27 日接到复工批准，现公司已全面复工)，对公司产品研发带来一定影响。

此外，疫情对宏观经济的影响具有不确定性，可能导致部分客户的预算削减或无法及时签订合同，对公司业务发展造成不利影响。

(七) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(八) 其他重大风险

适用 不适用

三、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现主营业务收入 24,873.18 万元，比 2018 年同期增长 27.33%；归属于上市公司股东的净利润 7,377.20 万元，比 2018 年同期增长 19.86%。

(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	248,731,759.62	195,346,548.76	27.33
营业成本	85,509,757.21	66,653,521.41	28.29
销售费用	21,856,233.29	20,521,445.68	6.50
管理费用	22,956,063.44	21,233,282.60	8.11
研发费用	37,773,098.02	26,553,730.75	42.25
财务费用	-188,528.10	195,002.93	-196.68
经营活动产生的现金流量净额	22,940,105.08	18,031,979.95	27.22
投资活动产生的现金流量净额	-7,497,749.52	-21,128,769.70	64.51
筹资活动产生的现金流量净额	660,828,946.48	-2,330,379.63	28457.14

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 24,873.18 万元，较上年同期增加 5,338.52 万元，同比增长 27.33%，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 8,550.98 万元，较上年同期增加 1,885.62 万元，增加 28.29%，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	248,584,199.82	85,508,922.58	65.60	27.25	28.29	减少 0.28 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 (%)
嵌入式安全网关	135,863,554.92	40,651,464.18	70.08	21.37	35.33	减少 3.09 个百分点
虚拟化安全网关	50,091,040.92	35,919,031.28	28.29	0.71	1.36	减少 0.45 个百分点
安全管理	46,700,211.01	612,289.62	98.69	85.36	321.60	减少 0.73 个百分点
安全服务	7,725,853.15	281,889.96	96.35	-8.79	-72.66	增加 8.52 个百分点
硬件销售	8,203,539.82	8,044,247.54	1.94	-	-	
合计	248,584,199.82	85,508,922.58	65.60	27.25	28.29	减少 0.28 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	营业成本比上年增	毛利率比上年增

				减 (%)	减 (%)	(%)
华北	98,440,440.40	33,059,531.29	66.42	3.35	0.92	增加 0.81 个百分点
华东	95,584,051.32	40,610,060.25	57.51	55.41	53.70	增加 0.47 个百分点
华南	30,208,014.32	8,589,831.59	71.56	0.47	34.44	减少 7.19 个百分点
西南	17,300,049.28	1,979,481.19	88.56	239.68	420.40	减少 3.97 个百分点
其他	7,051,644.50	1,270,018.26	81.99	105.64	80.45	增加 2.51 个百分点
合计	248,584,199.82	85,508,922.58	65.60	27.25	28.29	减少 0.28 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内，公司加强了网络安全产品在智慧城市运营中心、云计算数据中心、物联网、工业互联网、视频监控网络等新兴网络环境下的系统适配性，新增多家战略客户与合作伙伴，产品在多个网络安全行业的新应用场景实现落地和交付；公司进一步完善了网络攻击面管理、网络安全策略管理、网络流量安全分析与溯源、智能安全与威胁情报等解决方案，产品进入安全运营、攻防演练、大型活动网络安全、自动化运维等细分业务市场，并在多个行业标杆客户中成功部署。公司产品与解决方案的进一步拓深与拓新，使收入规模增长较快，嵌入式安全网关产品收入增长 21.37%，安全管理收入增长 85.36%。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 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 (%)

网络信息安全产品	直接材料、人工费用	85,508,922.58	99.99	66,653,521.41	100.00	28.29
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 (%)
嵌入式安全网关	直接材料、人工费用	40,651,464.18	47.54	30,038,468.29	45.07	35.33
虚拟化安全网关	直接材料、人工费用	35,919,031.28	42.00	35,438,743.58	53.16	1.36
安全管理	直接材料、人工费用	612,289.62	0.71	145,230.50	0.21	321.60
安全服务	人工费用	281,889.96	0.33	1,031,079.04	1.55	-72.66
硬件销售	直接材料	8,044,247.54	9.41	-	-	
合计		85,508,922.58	99.99	66,653,521.41	100.00	28.29

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 101,467,657.23 元，占年度销售总额 40.79%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 元，占年度销售总额 0 %。

公司前5名客户

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户一	34,881,862.87	14.02
2	客户二	19,345,609.87	7.78
3	客户三	17,078,872.16	6.87
4	客户四	16,701,374.24	6.71
5	客户五	13,459,938.09	5.41

合计	/	101,467,657.23	40.79
----	---	----------------	-------

其他说明

无

B.公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 70,036,176.42 元，占年度采购总额 78.27%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 元，占年度采购总额 0%。

公司前5名供应商

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）
1	供应商一	31,261,526.76	34.94
2	供应商二	14,979,040.65	16.74
3	供应商三	10,222,419.48	11.42
4	供应商四	8,519,646.04	9.52
5	供应商五	5,053,543.49	5.65
合计	/	70,036,176.42	78.27

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	变动幅度（%）	重大变动原因
销售费用	21,856,233.29	20,521,445.68	6.50	
管理费用	22,956,063.44	21,233,282.60	8.11	
研发费用	37,773,098.02	26,553,730.75	42.25	2019 年度研发人员增加，薪酬上涨所致
财务费用	-188,528.10	195,002.93	-196.68	2019 年度利息收入增加所致

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	变动幅度 (%)
经营活动产生的现金流量净额	22,940,105.08	18,031,979.95	27.22
投资活动产生的现金流量净额	-7,497,749.52	-21,128,769.70	64.51
筹资活动产生的现金流量净额	660,828,946.48	-2,330,379.63	28457.14

1、投资活动产生的现金流量净额的波动，系公司办公楼购置款于 2018 年度支付，本年度相关支出金额减少；

2、筹资活动产生的现金流量净额的波动，系首次发行股票上市，获得募集资金所致。

(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
货币资金	776,048,715.10	72.87	106,336,571.06	34.12	629.80	首次发行股票上市, 获得募集资金, 导致货币资金余额大幅上升
应收票据	1,674,296.68	0.16	13,396,843.76	4.30	-87.50	主要系应收票据已到期承兑, 2019 年度只有极小部分客户采用票据结算
应收账款	208,008,682.35	19.53	134,683,888.19	43.22	54.44	主要系收入上涨所致
预付款项	230,006.39	0.02	1,472,299.78	0.47	-84.38	主要系预付货款减少所致
其他应收款	1,688,775.17	0.16	809,427.05	0.26	108.64	主要系支付房租押金增加所致
存货	22,074,743.65	2.07	14,319,330.28	4.59	54.16	主要系客户数量增加, 订单增加, 导致存货增加
其他流动资产	8,256,855.51	0.78	702,511.37	0.23	1,075.33	待抵扣进项税增加所致
固定资产	36,657,407.46	3.44	1,483,352.24	0.48	2,371.25	主要系办公楼完工投入使用, 导致固定资产增加
在建工程	-	-	29,660,779.26	9.52	-100.00	主要系办公楼完工投入使用, 结转入固定资产, 导致在建

2019 年年度报告

						工程减少
递延所得税资产	3,100,704.00	0.29	1,052,093.90	0.34	194.72	主要系计提坏账增加，导致递延所得税资产增加
短期借款	6,149,587.00	0.58	15,000,000.00	4.81	-59.00	主要系偿还借款导致短期借款减少
应付票据	-	-	6,559,158.00	2.10	-100.00	主要系票据已到期支付，导致应付票据减少
应付账款	25,407,437.55	2.39	6,186,243.42	1.99	310.71	主要系订单量增加，采购量大幅上涨，导致应付账款增加
应付职工薪酬	13,211,747.12	1.24	7,691,385.97	2.47	71.77	主要系员工人数增加，薪酬上涨所致
其他应付款	2,182,806.82	0.20	1,047,371.19	0.34	108.41	系时点因素，部分款项未支付

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 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**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司未新增对外股权投资，现持有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、北京安博通云科技有限公司、广西安桂通信科技有限公司、合肥安博通安网络安全有限公司、湖北安博通科技有限公司、河南安博通软件科技有限公司、北京安博通金安科技有限公司在内九项对外股权投资。

(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

(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%	1,000.00	17,189.77	14,465.55	4,377.91
武汉思普峻技术有限公司	网络安全产品的研发和销售	100%	1,000.00	7,545.94	699.57	859.95
天津睿邦安通技术有限公司	网络安全产品的研发	100%	500.00	567.48	308.47	-135.53

北京安博通云科技有限公司	云安全产品的研发	55%	200.00	20.22	-196.14	-71.12
广西安桂通信科技有限公司	网络安全产品的销售	51%	200.00	610.53	212.52	34.32
合肥安博通网络安全有限公司	网络安全产品的销售	51%	200.00	136.04	133.04	-4.02
湖北安博通科技有限公司	网络安全产品的销售	51%	200.00	87.77	-1.97	-109.45
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	0	0	0
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	59.25	49.28	0.94

注：截止报告期末，北京安博通金安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

四、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“公司业务概要一、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、技术发展路线

(1) 坚持产业链上游能力提供者定位

公司将继续坚持核心技术自主创新和合作为主的经营模式，专注于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，做网络安全能力输出者、上游软件平台与技术提供商，将网络安全产品与服务提供给各大产品与解决方案厂商，做网络安全行业“厂商的厂商”，致力于为用户提供完备的产品和解决方案。

(2) 专注网络安全领域三个细分市场

公司将继续专注于网络安全领域，特别是在安全网关、安全管理与下一代信息网络适用三个细分市场，紧紧把握国家网络安全发展战略脉搏，密切跟踪未来技术发展趋势和市场需求，通过完善和优化自身的技术研发体系及创新机制，充分依托上市募集资金投入研发建设，在信创应用、5G 商用、物联网和工业互联网大发展、IPv6 和云计算规模应用等趋势中不断推出新技术新产品，促进公司进一步发展壮大。

（3）密切跟踪人工智能和机器学习技术路线

人工智能和机器学习技术在大数据分析、事件感知、预测决策等方面的优势为应对动态多变、复杂交织网络安全问题提供了新思路，网络安全已经成为人工智能应用的重要方向之一，以大数据分析、机器学习、深度学习、人机协同为代表的人工智能与网络安全融合实践日益增多。公司将在天津网络攻防研究实验室现有成果的基础上继续加强对底层技术研究的投入和创新，保持公司核心技术先进性和产品竞争力。

（三） 经营计划

适用 不适用

产品和研发：

公司会继续加大对研发的投入，加强北京、武汉和天津三地研发中心建设，积极扩充研发团队，紧密跟进行业发展趋势和客户需求。

公司计划在 2020 年推出 3-4 个安全网关产品新版本，支持基于全新 ARM 架构的嵌入式网络通信平台，提升产品的可扩展性和计算性能，更新入侵检测和应用识别引擎，增强云管端联动、网络取证和全网安全管控能力，使得产品在工业控制、物联网和 IPv6 网络环境中具备更强的适用性。

公司计划在 2020 年推出多个基于人工智能和机器学习技术的新产品和新版本，包括策略可视化、用户行为感知平台、安全分析平台等，对网络的攻击暴露面和高级持续性攻击进行更准确的计算和预测，打造事前、事中、事后可闭环的安全管理体系架构，力求为客户提供注重过程、可持续、智能化的安全核心能力，继续提升客户解决方案的先进性。

（四） 其他

适用 不适用

五、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

第五节 重要事项

一、普通股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，2020年4月17日，公司召开第一届董事会第二十四次会议，审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》，公司董事会拟定2019年度利润分配预案，具体方案为：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.50元（含税）。截至2019年12月31日，公司总股本51,180,000股，以此计算合计拟派发现金红利23,031,000.00元（含税）。本年度公司现金分红占2019年度归属于上市公司股东净利润的31.22%，该预案尚需公司2019年度股东大会审议通过。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数(元)（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019年	0	4.5	0	23,031,000.00	73,771,975.96	31.22
2018年	0	0	0	0	61,549,570.52	0
2017年	0	3.5	0	13,434,750.00	36,047,465.23	37.27

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、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
与首次公开发行股票相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人钟竹	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>时间：2019年3月29日</p> <p>期限：自公司股票上市之日起36个</p>	是	是	不适用	不适用

		<p>(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。</p>	月，任职期间及离职后半年，锁定期届满后 2 年				
股份限售	持有股份的董事、高级管理人员	<p>公司董事、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，公司董事罗鹏通过和辉财富间接持有公司部分股份，除分别遵守峻盛投资、和辉财富作出的股份锁定承诺外，进一步作出如下承诺：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>	<p>时间：2019 年 3 月 29 日</p> <p>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，锁定期届满后 2 年</p>	是	是	不适用	不适用

		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。					
股份限售	持有股份的监事	<p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>	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	<p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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）。</p>	时间：2019年3月25日 期限：自公司股票上市之日起12个	是	是	不适用	不适用

				月，锁定期届满后 4 年				
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			时 间：2019 年 3 月 29 日	是	是	不 适 用	不 适 用

	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。	期限：自 公司股票 上市之日 起 12 个月				
其他	控股股 东、实	(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。	时 间： 2019 年 3	否	是	不 适 用	不 适 用

	实际控制人、董事长钟竹	<p>(2) 在本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持股份应符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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：</p> <p>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。</p> <p>②如果未履行上述承诺事项，本人持有的公司股票的锁定期自动延长六个月。</p> <p>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。</p>	月 29 日 期限：长期				
其他	持股 5% 以上股东 峻盛投资、苏长君、光谷烽火、和	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>	时 间：2019 年 3 月 29 日 期限：长期	否	是	不 适 用	不 适 用

	辉 财 富、厚 扬 天 灏、达 晨鲲鹏 和达晨 创通	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自动延长六个月。 ③如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人/本企业将依法赔偿投资者损失。					
其他	公司	(1) 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	(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	时 间：2019 年 3 月 29 日	是	是	不 适 用	不 适 用

	人、董事长钟竹	<p>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>	期限：自公司股票上市之日起 3 年				
其他	董事兼高级管理人员苏长君、段彬、曾辉、夏振富、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</p>	<p>时间：2019 年 3 月 29 日</p> <p>期限：自公司股票上市之日起 3 年</p>	是	是	不适用	不适用

		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。					
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。</p> <p>(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	<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。</p> <p>(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。</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	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	时 间：2019 年 3 月 29 日 期限：长期	否	是	不 适 用	不 适 用
其他	全体董 事、高	(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。	时 间：2019 年 3	否	是	不 适 用	不 适 用

	级管理 人员	<p>(2) 对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	月 29 日 期限：长 期				
其他	公司	<p>(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。</p> <p>(2) 如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。</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	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	时间：2019年3月29日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
其他	全体董事、监事及高级管理人员	<p>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。</p>	时间：2019年3月29日 期限：长期	否	是	不适用	不适用

	<p>解决关联交易</p>	<p>控股股东、实际控制人 钟竹、持股 5% 以上股东 峻盛投资、苏长君、光谷烽火、和辉财富、天灏、达晨鲲鹏和达晨创通、</p>	<p>(1) 本人/本企业、与本人关系密切的家庭成员以及上述主体控制的其他企业将尽量减少、避免与发行人及其子公司之间发生关联交易。对于能够通过市场方式与独立第三方之间发生的交易，将由发行人与独立第三方进行。本人/本企业、与本人关系密切的家庭成员以及上述主体控制的其他企业不以向公司拆借、占用公司资金或采取由公司代垫款项、代偿债务等方式侵占公司资金。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(5) 如果本人/本企业未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人/本企业将向公司和其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	<p>时间：2019 年 3 月 29 日 期限：长期</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>
--	---------------	--	---	-------------------------------------	----------	----------	------------	------------

	董事、 监事、 高级管 理人员						
解 决 同 业 竞 争	控股股 东、实 际控制 人钟竹	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</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	<p>(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。</p>	时 间 ： 2019 年 3 月 29 日 期 限 ： 长	否	是	不 适 用	不 适 用

		(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。	期				
其他	公司	<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>时间: 2019年3月29日</p> <p>期限: 长期</p>	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人钟竹	<p>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:</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>	<p>时间: 2019年3月29日</p> <p>期限: 长期</p>	否	是	不适用	不适用

		他投资者依法承担赔偿责任。					
其他	全体董事、监事、高级管理人员及核心技术	<p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	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	<p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>	时间：2019 年 3 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用

	富、厚 扬 天 灏、达 晨鲲鹏 和达晨 创通	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。					
--	---------------------------------------	---	--	--	--	--	--

(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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

根据财政部于 2017 年 3 月 31 日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量〉的通知》《关于印发修订〈企业会计准则第 23 号——金融资产转移〉的通知》《关于印发修订〈企业会计准则第 24 号——套期会计〉的通知》及 2017 年 5 月 2 日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第 37 号——金融工具列报〉的通知》，本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行上述准则(以下统称“新金融工具准则”)，详情请见本年报第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 41、重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：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	4

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2018 年年度股东大会审议通过续聘大信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2019 年年度审计机构。此前，大信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具 2016-2018 年度审计报告。

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、收购人处罚及整改情况

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

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关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

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十三、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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

(二) 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

(三) 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

(四) 其他

适用 不适用

十四、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:元 币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）												
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	北京思普峻技术有限公司	全资子公司	2,108,500.44	2019年4月8日	2019年4月8日	2020年7月10日	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计					2,108,500.44							
报告期末对子公司担保余额合计（B）					1,149,587.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）					1,149,587.00							
担保总额占公司净资产的比例(%)					0.11							
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	经公司第一届董事会第十七次会议审议通过，公司拟与花旗银行（中国）有限公司北京分行签订金额为人民币2500万元的借款合同。2019年4月8日，公司与花旗银行订立的保证合同，被担保的主合同为花旗银行与公司及子公司北京思普峻三方签订的非承诺性短期循环融资协议，最高融资额2500万元。报告期内，该保证合同项下发生的具体债权共有四笔，均为北京思普峻借款，分别为2019年4月26日签订的借款金额为450,289.04元的贷款；2019年5月28日签订的借款金额为508,624.40元的贷款，2019年7月10日签订的借款金额为1,149,587.00元的贷款，以上三笔借款已于报告期内偿还完毕；2019年9月10日签订的借款金额为1,149,587.00元的贷款，截至报告期末该笔借款尚在履行中。

（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：万元 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
结构性存款	募集资金	50,000	40,000	0
大额存单	募集资金	9,000	9,000	0

注释 1：2019 年 10 月 29 日公司召开第一届董事会第二十二次会议、第一届监事会第十二次会议，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 6 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、有保本约定的投资产品（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。

注释 2:表格中的发生额是指报告期内的单日最高余额。

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：万元 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	9,000	2019/11/6	2020/2/6	闲置募集资金	银行	合同约定	1.71%			未到期	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	10,000	2019/11/14	2019/12/16	闲置募集资金	银行	合同	3.35%		29.59	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	7,000	2019/11/14	2020/5/14	闲置募集资金	银行	约定	3.61%			未到期	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	20,000	2019/11/14	2020/11/16	闲置募集资金	银行	合同	3.78%			未到期	是	是	
北京银行股份有限公司健翔支行	保本浮动收益	13,000	2019/11/6	2020/5/6	闲置募集资金	银行	约定	3.35%			未到期	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

十五、其他重大事项的说明

适用 不适用

十六、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

1. 股东和债权人权益保护情况

适用 不适用

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。

2. 职工权益保护情况

√适用 □不适用

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。

3. 供应商、客户和消费者权益保护情况

√适用 □不适用

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程。

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。

4. 产品安全保障情况

√适用 □不适用

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。

5. 公共关系、社会公益事业情况

适用 不适用

公司积极投身于公益事业，持续传递公益正能量。报告期内，通过产业扶贫等方式积极履行社会责任，提升公司的良好形象，彰显公司社会价值。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十七、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	38,385,000	100.00	1,189,368			-478,000	711,368	39,096,368	76.39
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	38,385,000	100.00	1,187,125			-478,000	709,125	39,094,125	76.39
其中：境内非国有法人持股	21,685,000	56.49	1,187,125			-478,000	709,125	22,394,125	43.76
境内自然人持股	16,700,000	43.51						16,700,000	32.63
4、外资持股			2,243				2,243	2,243	0.00004
其中：境外法人持股			2,243				2,243	2,243	0.00004
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股			11,605,632			478,000	12,083,632	12,083,632	23.61

1、人民币普通股			11,605,632			478,000	12,083,632	12,083,632	23.61
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	38,385,000	100.00	12,795,000			0	12,795,000	51,180,000	100.00

注：公司于 2019 年 9 月 6 日在上海交易所首次公开发行股票，其中无限售条件流通股 11,605,632 股，券商参与战略配售的股份通过转融通方式将所持限售股借出，借出部分体现为无限售条件流通股份，并记录在“本次变动增减-其他”项目中。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）于 2019 年 8 月 16 日出具的《关于同意北京安博通科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1513 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股 12,795,000 股，并于 2019 年 9 月 6 日在上海证券交易所科创板上市，发行后总股本 51,180,000 股，其中限售股 39,574,368 股，占公司总股本的 77.32%，无限售条件的流通股为 11,605,632 股，占公司总股本的 22.68%。新股发行后，公司股本总额由 38,385,000 股变更为 51,180,000 股。

3、普通股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，本公司在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股 1,279.5 万股，增加股本人民币 12,795,000.00 元，增加资本公积人民币 657,680,807.89 元。

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	0	0	13,460,000	13,460,000	IPO 首发原始股份限售	2022-9-6
石河子市峻盛股权投资合伙企业(有限合伙)	0	0	7,200,000	7,200,000	IPO 首发原始股份限售	2022-9-6
苏长君	0	0	3,240,000	3,240,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	0	0	2,020,000	2,020,000	IPO 首发原始股份限售	2022-9-6
	0	0	1,080,000	1,080,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
深圳市和辉财富投资企业(有限合伙)	0	0	2,520,000	2,520,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
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)	0	0	2,385,000	2,385,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
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)	0	0	1,800,000	1,800,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
深圳市泓锦文并购基金合伙企业(有限合伙)	0	0	1,575,000	1,575,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
北京中金永合创业投资中心(有限合伙)	0	0	900,000	900,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
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)	0	0	500,000	500,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
湖北高长信新材料创业投资合伙企业(有限合伙)	0	0	450,000	450,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6

宜昌高新众微创业投资合伙企业（有限合伙）	0	0	450,000	450,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
杭州财通月桂股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	0	325,000	325,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
深圳众鑫贰号投资中心（有限合伙）	0	0	320,000	320,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
深圳众鑫壹号投资中心（有限合伙）	0	0	160,000	160,000	IPO 首发原始股份限售	2020-9-6
天风创新投资有限公司	0	0	639,750	639,750	保荐机构跟投限售	2021-9-6
网下限售账户	0	0	549,618	549,618	其他网下配售限售	2020-3-6
合计	0	0	39,574,368	39,574,368	/	/

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	2019-9-3	56.88	12,795,000	2019-9-6	12,795,000	/

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

根据中国证券监督管理委员会于 2019 年 8 月 16 日出具的《关于同意北京安博通科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1513 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股 1,279.50 万股。2019 年 9 月 6 日，上述股份于上海市证券交易所科创板上市。

(二)公司普通股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，公司公开发行新股股本 12,795,000 股，发行后公司总股本由 38,385,000 股增加至 51,180,000 股。报告期初资产总额为 31,163.37 万元，负债总额为 5,447.00 万元，资产负债率为 17.48%；期末资产总额为 106,499.73 万元，负债总额为 6,428.90 万元，资产负债率为 6.04%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	7,402
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,377
截止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

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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	质押或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
钟竹	0	13,460,000	26.30	13,460,000	13,460,000	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）	0	7,200,000	14.07	7,200,000	7,200,000	无	0	境内非国有法人
苏长君	0	3,240,000	6.33	3,240,000	3,240,000	无	0	境内自然人
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	0	3,100,000	6.06	3,100,000	3,100,000	无	0	境内非国有法人
深圳市和辉财富投资企业（有限合伙）	0	2,520,000	4.92	2,520,000	2,520,000	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）	0	2,385,000	4.66	2,385,000	2,385,000	无	0	境内非国有法人

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）	0	1,800,000	3.52	1,800,000	1,800,000	无	0	境内非国有法人
深圳市泓锦文并购基金合伙企业（有限合伙）	0	1,575,000	3.08	1,575,000	1,575,000	无	0	境内非国有法人
北京中金永合创业投资中心（有限合伙）	0	900,000	1.76	900,000	900,000	无	0	境内非国有法人
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）	0	500,000	0.98	500,000	500,000	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
付启国	287,000	人民币普通股	287,000
申万宏源证券有限公司	217,000	人民币普通股	217,000
毕树真	200,006	人民币普通股	200,006
郭林	119,857	人民币普通股	119,857
张静	96,372	人民币普通股	96,372
谢瑜	93,860	人民币普通股	93,860
潘保路	85,944	人民币普通股	85,944

林波	85,888	人民币普通股	85,888
贾计军	80,207	人民币普通股	80,207
陈驰进	71,141	人民币普通股	71,141
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、上述股东中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）与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）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。</p> <p>2、公司未知流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>		
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	钟竹	13,460,000	2022-9-6	0	上市之日起 36 个月
2	石河子市峻盛股权投资合伙企业（有限合伙）	7,200,000	2022-9-6	0	上市之日起 36 个月
3	苏长君	3,240,000	2020-9-6	0	上市之日起 12 个月
4	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,020,000	2022-9-6	0	上市之日起 36 个月
		1,080,000	2020-9-6	0	上市之日起 12 个月
5	深圳市和辉财富投资企业（有限合伙）	2,520,000	2020-9-6	0	上市之日起 12 个月
6	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）	2,385,000	2020-9-6	0	上市之日起 12 个月
7	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）	1,800,000	2020-9-6	0	上市之日起 12 个月
8	深圳市泓锦文并购基金合伙企业（有限合伙）	1,575,000	2020-9-6	0	上市之日起 12 个月
9	北京中金永合创业投资中心（有限合伙）	900,000	2020-9-6	0	上市之日起 12 个月

10	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）	500,000	2020-9-6	0	上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中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）与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）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。			

截止报告期末公司前 10 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) 截止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 10 名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
天风创新投资有限公司	2019-9-6	2021-9-6
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	根据《上海证券交易所科创板股票发行与承销业务指引》的规定，公司保荐机构通过依法设立的另类投资子公司参与公司首次公开发行战略配售，并承诺获得本次配售的股票持有期限为自公司首次公开发行并上市之日起 24 个月。	

(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	报告期内变动数量	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	2021-9-6	0	639,750

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

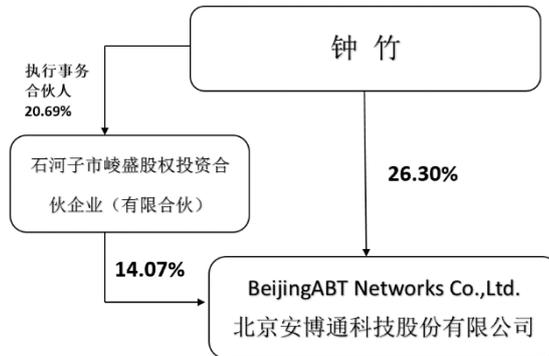
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

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

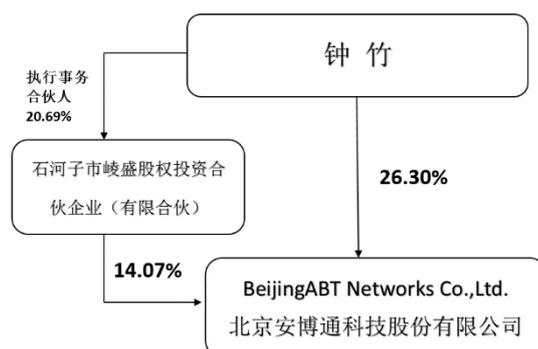
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

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、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	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

	人				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				

六、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

七、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

八、特别表决权股份情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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	40	2016-5-19	2019-5-18	13,460,000	13,460,000	0	/	48.69	否
苏长君	董事、总经理	男	36	2016-5-19	2019-5-18	3,240,000	3,240,000	0	/	48.69	否
段彬	董事、副总经理、核心技术人员	男	44	2016-5-19	2019-5-18	0	0	0	/	63.39	否
曾辉	董事、副总经理	男	38	2016-5-19	2019-5-18	0	0	0	/	76.58	否
夏振富	董事、董事会秘书、财务总监	男	43	2016-5-19	2019-5-18	0	0	0	/	82.37	否
罗鹏	董事	男	54	2016-5-19	2019-5-18	0	0	0	/	/	否
饶艳超	独立董事	女	47	2018-1-31	2019-5-18	0	0	0	/	8	否
李学楠	独立董事	女	43	2018-1-31	2019-5-18	0	0	0	/	8	否

2019 年年度报告

何华康	独立董事	男	75	2018-1-31	2019-5-18	0	0	0	/	8	否
吴笛	监事会主席	女	39	2016-5-19	2019-5-18	0	0	0	/	38.30	否
柳泳	监事、核心技术 人员	男	41	2016-5-19	2019-5-18	0	0	0	/	37.68	否
李洪宇	职工监事、核心 技术人员	男	41	2016-5-19	2019-5-18	0	0	0	/	67.17	否
刘声明	核心技术人员	男	36	2017-4-15	/	0	0	0	/	46.72	否
乔峰亮	核心技术人员	男	39	2017-4-15	/	0	0	0	/	38.55	否
李远	核心技术人员	男	31	2017-4-15	/	0	0	0	/	56.93	否
合计	/	/	/	/	/	16,700,000	16,700,000	0	/	629.07	/

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。
苏长君	2005年7月至2008年6月任杭州华三通信技术有限公司产品经理，2008年7月至2009年6月任北京海拓天成技术有限公司市场经理，2009年6月至2010年10月任北京爱赛立技术有限公司市场经理，2010年10月至2012年12月任北京星网锐捷网络技术有限公司产品经理，2013年1月至2016年5月历任安博通有限首席运营官、首席执行官，2016年5月至今任公司董事、总经理。
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月至今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。

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月至今任公司董事、副总经理。
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月至今任公司董事、财务总监、董事会秘书。
罗鹏	1988年7月至1997年2月任江西省服装进出口公司员工，1997年2月至2005年8月任中国南方证券股份有限公司国际业务总部员工，2005年8月至2010年3月任兴业证券投资银行总部董事总经理，2010年2月至今任深圳市和辉信达投资有限公司执行董事兼总经理，2016年5月至今任公司董事。
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。
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月至今任安博通人力资源总监，2016年5月至今任公司监事会主席。
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月至今任公司产品部经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

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 148.95 万股本年度持股数未发生增减变动；公司董事、总经理苏长君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 198 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 81 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 54 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 36 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 36 万股本年度持股数未发生增减变动；公司监事柳泳先生通过石河子市峻盛股权投资合伙企业

业（有限合伙）间接持有公司股票 14.40 万股本年度持股数未发生增减变动；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 10.80 万股本年度持股数未发生增减变动；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 10.80 万股本年度持股数未发生增减变动；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 28.80 万股本年度持股数未发生增减变动；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 10.80 万股本年度持股数未发生增减变动。

(二) 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

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**(一) 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

(二) 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
李学楠	长江商学院	副教授	2012年6月	/
何华康	中国信息协会	特约副会长	2018年1月	/
	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	/
	上海兰宝传感科技股份有限公司	独立董事	2013年7月	/
	上海新诤信知识产权服务股份有限公司	独立董事	2014年6月	/
	上海雅运纺织化工股份有限公司	独立董事	2017年7月	/
	安徽歙县农村商业银行股份有限公司	独立董事	2017年7月	/
	福然德股份有限公司	独立董事	2017年9月	/
罗鹏	浙江瑞晟智能科技股份有限公司	独立董事	2019年12月	/
	深圳市和辉信达投资有限公司	执行董事兼总经理	2010年2月	/
	四联智能技术股份有限公司	董事	2013年5月	/
	深圳市华威世纪科技股份有限公司	董事	2011年12月	/

	深圳市宝尔爱迪科技有限公司	董事	2012年1月	/
	和骊安(中国)汽车信息系统有限公司	董事	2012年5月	/
	芭乐互动(北京)文化传媒有限公司	董事	2014年8月	/
	江苏贝泰福医疗科技有限公司	董事	2014年12月	/
	宜兴市龙墅公墓有限公司	董事	2017年3月	/
	上海拓璞数控科技股份有限公司	董事	2015年11月	/
	和纯(上海)资产管理有限公司	董事	2016年2月	/
	宁波市孝泽投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018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、高级管理人员报酬确定依据	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	487.86
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	310.44

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

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、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	73
主要子公司在职员工的数量	119
在职员工的数量合计	192
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3
销售人员	30
研发人员	109
财务人员	6
行政人员	22
技术人员	22
合计	192
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	22
本科	137
专科及以下	33
合计	192

(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、长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。

(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应新员工培训体系、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

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股 1,279.5 万股，并在上海证券交易所科创板上市。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》和中国证监会有关法律法规的要求，不断地完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，规范公司运作。公司内控体系日益健全，治理水平的规范化程度持续提高。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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
2019 年第一次临时股东大会决议	2019 年 1 月 3 日	/	/
2019 年第二次临时股东大会决议	2019 年 2 月 15 日	/	/
2019 年第三次临时股东大会决议	2019 年 3 月 22 日	/	/
2018 年年度股东大会	2019 年 3 月 26 日	/	/
2019 年第四次临时股东大会决议	2019 年 4 月 12 日	/	/
2019 年第五次临时股东大会决议	2019 年 12 月 3 日	www.sse.com.cn	2019 年 12 月 4 日

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

公司 2019 年第一次临时股东大会、2019 年第二次临时股东大会，2019 年第三次临时股东大会，2018 年年度股东大会，2019 年第四次临时股东大会为公司上市前召开，故相关决议无需在相关指定网站上披露。

三、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	8	8	0	0	0	否	6
苏长君	否	8	8	0	0	0	否	6
段彬	否	8	8	0	0	0	否	6
曾辉	否	8	8	0	0	0	否	6
夏振富	否	8	8	0	0	0	否	6
罗鹏	否	8	8	0	0	0	否	6
饶艳超	是	8	8	0	0	0	否	5
李学楠	是	8	8	0	0	0	否	5
何华康	是	8	8	0	0	0	否	5

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	8
其中：现场会议次数	8
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	0

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会下设战略、审计、提名委员会及薪酬与考核委员会，报告期内，各委员认真开展工作，积极履行职责，协助和保障公司各项工作的顺利展开。报告期内，各专业委员会严格按照

各委员会工作制度履行审议程序，对各项议案均表决通过，未提出其他异议事项。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、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

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、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。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十、协议控制架构等公司治理特殊安排情况

适用 不适用

十一、 其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

大信审字[2020]第 27-00027 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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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、（二十一）和五、（二十四）。

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，该等产品或服务的销售存在一定的季节性；报告期内，贵公司销售增长较快，2019 年度贵公司营业收入较上年增长 27.33%。

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，识别与商品所有权上的风险和报酬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) 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；
- (5) 对重要客户进行函证，核对报告期内交易金额和往来余额；
- (6) 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；
- (7) 对收入增长、毛利率波动等实施实质性分析程序。

(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披露参阅附注三、（九）和五、（三）。

2019 年 12 月 31 日，贵公司应收账款账面余额为 22,723.91 万元，在资产总额中占比重大。

贵公司以应收账款整个存续期内预期信用损失为基础，对应收账款进行减值会计处理并确认损失准备，管理层需要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，计算应收账款预期信用损失。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、评估贵公司与应收款项日常管理和坏账准备计提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) 复核管理层对应收款项预期信用风险进行评估的相关考虑及客观证据，包括组合划分和确定预期信用损失率的合理性等；

(3) 根据合同、结算资料等信息，复核采用组合方式进行预期信用损失处理的应收账款，其账龄划分及坏账准备计提是否准确。

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 2019 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

二〇二〇年四月十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	776,048,715.10	106,336,571.06
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	1,674,296.68	13,396,843.76
应收账款	五（三）	208,008,682.35	134,683,888.19
应收款项融资			
预付款项	五（四）	230,006.39	1,472,299.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（五）	1,688,775.17	809,427.05
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	22,074,743.65	14,319,330.28
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（七）	8,256,855.51	702,511.37
流动资产合计		1,017,982,074.85	271,720,871.49
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	五（八）	36,657,407.46	1,483,352.24

在建工程	五（九）		29,660,779.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十）	5,382,059.85	5,841,540.92
开发支出			
商誉	五（十一）	1,875,087.06	1,875,087.06
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十二）	3,100,704.00	1,052,093.90
其他非流动资产			
非流动资产合计		47,015,258.37	39,912,853.38
资产总计		1,064,997,333.22	311,633,724.87
流动负债：			
短期借款	五（十三）	6,149,587.00	15,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（十四）		6,559,158.00
应付账款	五（十五）	25,407,437.55	6,186,243.42
预收款项	五（十六）	545,679.00	563,168.00
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	五（十七）	13,211,747.12	7,691,385.97
应交税费	五（十八）	16,213,410.03	16,780,002.50
其他应付款	五（十九）	2,182,806.82	1,047,371.19
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			
其他流动负债			
流动负债合计		63,710,667.52	53,827,329.08
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			
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	五(十二)	578,362.50	642,625.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		578,362.50	642,625.00
负债合计		64,289,030.02	54,469,954.08
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	五(二十)	51,180,000.00	38,385,000.00
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	五(二十一)	775,231,456.31	117,550,648.42
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(二十二)	10,530,325.85	6,053,482.09
一般风险准备			
未分配利润	五(二十三)	162,724,128.96	93,428,996.76
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		999,665,911.12	255,418,127.27
少数股东权益		1,042,392.08	1,745,643.52
所有者权益(或股东权益)合计		1,000,708,303.20	257,163,770.79
负债和所有者权益(或股东权益)总计		1,064,997,333.22	311,633,724.87

法定代表人:钟竹 主管会计工作负责人:苏长君 会计机构负责人:夏振富

母公司资产负债表

2019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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产:			
货币资金		725,517,712.28	49,439,480.31
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		430,000.00	
应收账款	十二(一)	78,615,482.55	43,783,735.09
应收款项融资			
预付款项		229,999.78	1,472,299.78

其他应收款	十二(二)	52,694,522.19	54,545,717.44
其中：应收利息			
应收股利			
存货		12,706,858.39	1,892,915.34
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,065,918.33	202,068.40
流动资产合计		875,260,493.52	151,336,216.36
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二(三)	57,233,483.75	53,233,483.75
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		366,600.28	239,292.11
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		355,350.32	146,017.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		927,196.11	343,696.90
其他非流动资产			
非流动资产合计		58,882,630.46	53,962,490.39
资产总计		934,143,123.98	205,298,706.75
流动负债：			
短期借款			5,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			2,444,555.00
应付账款		17,515,911.33	2,609,004.36
预收款项		5,330.00	1,800.00
应付职工薪酬		7,502,442.01	3,003,364.86
应交税费		5,776,250.89	5,861,700.98
其他应付款		1,806,604.90	85,942.23
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			

其他流动负债			
流动负债合计		32,606,539.13	19,006,367.43
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		32,606,539.13	19,006,367.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		51,180,000.00	38,385,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		776,021,273.75	118,340,465.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,530,325.85	6,053,482.09
未分配利润		63,804,985.25	23,513,391.37
所有者权益（或股东权益）合计		901,536,584.85	186,292,339.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		934,143,123.98	205,298,706.75

法定代表人：钟竹

主管会计工作负责人：苏长君

会计机构负责人：夏振富

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		248,731,759.62	195,346,548.76
其中：营业收入	五（二十四）	248,731,759.62	195,346,548.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		171,222,753.02	137,577,747.26
其中：营业成本	五（二十四）	85,509,757.21	66,653,521.41
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	五（二十五）	3,316,129.16	2,420,763.89
销售费用	五（二十六）	21,856,233.29	20,521,445.68
管理费用	五（二十七）	22,956,063.44	21,233,282.60
研发费用	五（二十八）	37,773,098.02	26,553,730.75
财务费用	五（二十九）	-188,528.10	195,002.93
其中：利息费用		796,448.41	395,629.63
利息收入		1,019,776.04	239,525.97
加：其他收益	五（三十）	14,437,249.27	14,610,386.53
投资收益（损失以“-”号填列）			
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			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十一）	-14,082,882.32	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十二）		-2,265,853.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		77,863,373.55	70,113,334.43
加：营业外收入	五（三十三）	4,500,000.00	490,236.25
减：营业外支出	五（三十四）		22,844.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		82,363,373.55	70,580,725.76
减：所得税费用	五（三十五）	9,294,649.03	10,936,862.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		73,068,724.52	59,643,863.69
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		73,068,724.52	59,643,863.69
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）		73,771,975.96	61,549,570.52
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-703,251.44	-1,905,706.83

号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）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		73,068,724.52	59,643,863.69
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		73,771,975.96	61,549,570.52
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-703,251.44	-1,905,706.83
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.77	1.60
（二）稀释每股收益(元/股)		1.77	1.60

法定代表人：钟竹

主管会计工作负责人：苏长君

会计机构负责人：夏振富

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十二（四）	85,606,894.29	52,002,219.13

减：营业成本	十二（四）	20,064,909.62	6,501,598.12
税金及附加		1,286,679.47	798,574.26
销售费用		14,702,405.13	11,576,681.39
管理费用		12,599,771.48	12,021,854.93
研发费用		16,996,491.64	7,543,898.44
财务费用		-582,602.79	-90,745.23
其中：利息费用		267,827.08	31,099.63
利息收入		860,225.36	132,711.09
加：其他收益		6,364,773.99	5,373,746.80
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	20,000,000.00	
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,889,994.75	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,279,658.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		43,014,018.98	17,744,445.89
加：营业外收入		4,500,000.00	391,400.00
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,514,018.98	18,135,845.89
减：所得税费用		2,745,581.34	2,663,714.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		44,768,437.64	15,472,131.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		44,768,437.64	15,472,131.22
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		44,768,437.64	15,472,131.22
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 钟竹

主管会计工作负责人: 苏长君

会计机构负责人: 夏振富

合并现金流量表

2019年1—12月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2019年度	2018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		209,410,885.99	177,876,111.51
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		13,295,732.17	13,259,586.53
收到其他与经营活动有关的现金	五(三十六)	7,982,846.22	2,729,707.91

经营活动现金流入小计		230,689,464.38	193,865,405.95
购买商品、接受劳务支付的现金		92,683,892.79	84,234,294.17
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		47,437,188.87	45,072,467.46
支付的各项税费		37,941,114.84	25,356,495.71
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十六）	29,687,162.80	21,170,168.66
经营活动现金流出小计		207,749,359.30	175,833,426.00
经营活动产生的现金流量净额	五（三十七）	22,940,105.08	18,031,979.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,497,749.52	18,372,358.65
投资支付的现金			
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			2,271,418.80
支付其他与投资活动有关的现金			484,992.25
投资活动现金流出小计		7,497,749.52	21,128,769.70
投资活动产生的现金流量净额		-7,497,749.52	-21,128,769.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		685,612,824.00	
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		13,258,087.44	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		698,870,911.44	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		22,108,500.44	8,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		796,448.41	8,830,379.63
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	五（三十六）	15,137,016.11	
筹资活动现金流出小计		38,041,964.96	17,330,379.63
筹资活动产生的现金流量净额		660,828,946.48	-2,330,379.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		676,271,302.04	-5,427,169.38
加：期初现金及现金等价物余额		99,777,413.06	105,204,582.44
六、期末现金及现金等价物余额		776,048,715.10	99,777,413.06

法定代表人：钟竹 主管会计工作负责人：苏长君 会计机构负责人：夏振富

母公司现金流量表

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		59,116,287.88	60,266,014.71
收到的税费返还		5,764,673.99	4,027,746.80
收到其他与经营活动有关的现金		9,715,859.58	2,083,856.14
经营活动现金流入小计		74,596,821.45	66,377,617.65
购买商品、接受劳务支付的现金		21,798,307.07	9,675,953.93
支付给职工及为职工支付的现金		22,343,522.40	18,845,769.17
支付的各项税费		13,240,885.02	7,040,675.04
支付其他与经营活动有关的现金		19,321,503.36	53,833,746.88
经营活动现金流出小计		76,704,217.85	89,396,145.02
经营活动产生的现金流量净额		-2,107,396.40	-23,018,527.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		20,000,000.00	24,000,000.00
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		20,000,000.00	24,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		577,797.44	199,535.00
投资支付的现金		4,000,000.00	2,315,007.75
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			484,992.25
投资活动现金流出小计		4,577,797.44	2,999,535.00
投资活动产生的现金流量净额		15,422,202.56	21,000,465.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		685,612,824.00	
取得借款收到的现金			5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		685,612,824.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		267,827.08	8,465,849.63
支付其他与筹资活动有关的现金		15,137,016.11	
筹资活动现金流出小计		20,404,843.19	8,965,849.63
筹资活动产生的现金流量净额		665,207,980.81	-3,965,849.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		678,522,786.97	-5,983,912.00
加：期初现金及现金等价物余额		46,994,925.31	52,978,837.31
六、期末现金及现金等价物余额		725,517,712.28	46,994,925.31

法定代表人：钟竹 主管会计工作负责人：苏长君 会计机构负责人：夏振富

合并所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	38,385,000.00				117,550,648.42				6,053,482.09		93,428,996.76		255,418,127.27	1,745,643.52	257,163,770.79
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	38,385,000.00				117,550,648.42				6,053,482.09		93,428,996.76		255,418,127.27	1,745,643.52	257,163,770.79

2019 年年度报告

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	12,795,000.00			657,680,807.89				4,476,843.76		69,295,132.20		744,247,783.85	-703,251.44	743,544,532.41
(一)综合收益总额										73,771,975.96		73,771,975.96	-703,251.44	73,068,724.52
(二)所有者投入和减少资本	12,795,000.00			657,680,807.89								670,475,807.89		670,475,807.89
1.所有者投入的普通股	12,795,000.00			657,680,807.89								670,475,807.89		670,475,807.89
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														

2019 年年度报告

的金额																						
4. 其他																						
(三) 利润分配								4,476,843.76													-4,476,843.76	
1. 提取盈余公积																					4,476,843.76	-4,476,843.76
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																						

2019 年年度报告

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)																				

2019 年年度报告

其他															
四、本 期期 末余 额	51,180,000. 00				775,231,456. 31				10,530,325. 85		162,724,128. 96		999,665,911. 12	1,042,392. 08	1,000,708,303. 20

项目	2018 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年期 末余 额	38,385,000. 00				114,196,152.9 2				4,506,268.9 7		46,861,389.36		203,948,811. 25	3,651,350.3 5	207,600,161. 60
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	38,385,000.				114,196,152.				4,506,268.		46,861,389.3		203,948,811.	3,651,350.3	207,600,161.

2019 年年度报告

年期初余额	00				92				97				6			25		5	60
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					3,354,495.50				1,547,213.12				46,567,607.40			51,469,316.02		-1,905,706.83	49,563,609.19
(一)综合收益总额													61,549,570.52			61,549,570.52		-1,905,706.83	59,643,863.69
(二)所有者投入和减少资本					3,354,495.50											3,354,495.50			3,354,495.50
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					3,354,495.50											3,354,495.50			3,354,495.50

2019 年年度报告

入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								1,547,213.12		-14,981,963.12			-13,434,750.00		-13,434,750.00
1. 提取盈余公积								1,547,213.12		-1,547,213.12					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-13,434,750.00			-13,434,750.00		-13,434,750.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资															

2019 年年度报告

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															

2019 年年度报告

期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	38,385,000.00			117,550,648.42			6,053,482.09	93,428,996.76		255,418,127.27	1,745,643.52	257,163,770.79	

法定代表人：钟竹

主管会计工作负责人：苏长君

会计机构负责人：夏振富

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	38,385,000.00				118,340,465.86				6,053,482.09	23,513,391.37	186,292,339.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	38,385,000.00				118,340,465.86				6,053,482.09	23,513,391.37	186,292,339.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,795,000.00				657,680,807.89				4,476,843.76	40,291,593.88	715,244,245.53
（一）综合收益总额										44,768,437.64	44,768,437.64
（二）所有者投入和减少资本	12,795,000.00				657,680,807.89						670,475,807.89
1. 所有者投入的普通股	12,795,000.00				657,680,807.89						670,475,807.89

2019 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									4,476,843.76	-4,476,843.76	
1. 提取盈余公积									4,476,843.76	-4,476,843.76	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	51,180,000.00				776,021,273.75				10,530,325.85	63,804,985.25	901,536,584.85

项目	2018 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							

2019 年年度报告

一、上年期末余额	38,385,000.00				114,985,970.36				4,506,268.97	23,023,223.27	180,900,462.60
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	38,385,000.00				114,985,970.36				4,506,268.97	23,023,223.27	180,900,462.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,354,495.50				1,547,213.12	490,168.10	5,391,876.72
（一）综合收益总额										15,472,131.22	15,472,131.22
（二）所有者投入和减少资本					3,354,495.50						3,354,495.50
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					3,354,495.50						3,354,495.50
4. 其他											
（三）利润分配									1,547,213.12	-14,981,963.12	-13,434,750.00
1. 提取盈余公积									1,547,213.12	-1,547,213.12	
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,434,750.00	-13,434,750.00
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											

2019 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	38,385,000.00				118,340,465.86				6,053,482.09	23,513,391.37	186,292,339.32

法定代表人：钟竹

主管会计工作负责人：苏长君

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

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，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大信审字[2016]第27-00047号《审计报告》，以安博通科技经审计的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8,000,000.00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元转作公司的资本公积。

2017年6月，宁波梅山保税港区厚扬天灏股权投资中心（有限合伙）认购本公司发行的普通股530,000.00股。2017年10月，公司以资本公积向全体股东每10股转增35股，增加注册资本29,855,000元。

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2020年4月17日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	注册地址	业务性质	持股比例 (%)	取得方式
北京思普峻技术有限公司	北京市海淀区西北旺东路十号院东区 15 号楼 A 座 301	销售及软件技术服务	100	设立
武汉思普峻技术有限公司	武汉东湖新技术开发区光谷大道 308 号光谷动力节能环保科技企业孵化器（加速器）一期 11 栋 3 层 01 室	销售及软件技术服务	100	设立
北京安博通云科技有限公司	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 15 号楼-2 至 4 层 01 地下一层 B101	销售及软件技术服务	55	设立
湖北安博通科技有限公司	武汉市东湖新技术开发区光谷创业街特 1 栋 1 楼 A11-122 室	销售及软件技术服务	51	设立
广西安桂通信科技有限公司	南宁市高新区创新路 23 号 4#楼 B 座 1 楼	销售及软件技术服务	51	设立
河南安博通软件科技有限公司	郑州市金水区金水路 219 号 1 号楼 1 单元 18 层 1808 号	销售及软件技术服务	51	设立
合肥安博通安网络安全有限公司	合肥市高新区黄山路 605 号民创中心 119 室	销售及软件技术服务	51	设立
天津睿邦安通技术有限公司	天津滨海高新区华苑产业区海泰西路 18 号南 2-3042	销售及软件技术服务	100	收购
北京安博通金安科技有限公司	北京市西城区德胜门东滨河路 3 号 9 号楼 401 室	科技推广和应用服务	100	设立

注：本期合并财务报表范围及其变化情况详见本节“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。

根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量及递延所得税资产和递延所得税负债的确认。

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所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产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资产负债表为基础，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所有者权益项目下以“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，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“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。

（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, 且未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。

（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

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

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，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。对于某项应收票据或应收账款，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。余下应收票据、应收账款本公司根据信用风险特征将其划分为若干组合，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：合并范围内关联方客户

客户为合并范围内关联方的应收账款通常不确认预期信用损失。

应收账款组合 2：非合并范围内关联方客户

客户不是合并范围内关联方的应收账款，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

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

1. 预期信用损失的确定方法

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关联方将其他应收款划分为关联方款项组合和非关联方款项组合，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：关联方款项

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：非关联方组合方法

债务人不是合并范围内关联方的款项，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。主要包括原材料、低值易耗品、库存商品、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法或个别计价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. 持有待售资产

适用 不适用

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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，应当在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额确认为长期股权投资的初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；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，其初始投资成本应当按照《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应当采用成本法核算，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，本公司应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，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。

21. 投资性房地产

不适用

22. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，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

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
运输设备	4	5	23.75
电子设备	3-5	0-5	19-33.33

(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

23. 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：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。

24. 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。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

□适用 √不适用

28. 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
软件著作权	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，或使用期限不确定等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，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，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。

29. 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、油气资产、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。

30. 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。

31. 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。企业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。

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 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。

34. 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。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益很可能流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入：

1、销售商品

本公司对外销售的商品主要由标准化软件产品及配套硬件组成，其中软件产品由公司自主开发，并非根据特定用户的特定需求定制开发，销售时不转让知识产权，具有自主知识产权、无差异化、可批量复制的特性；配套的硬件一般为公司外购的硬件。公司主要将硬件和软件组成一个标准化产品，作为一个整体对外销售，部分情况下也单独以软件形式对外销售。

销售商品收入同时满足下列条件的，予以确认：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发

生的成本能够可靠地计量。由于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、提供劳务

公司提供的劳务主要包括安全技术服务和安全运维服务，劳务收入在服务完成后并经客户确认后确认收入。

37. 政府补助

适用 不适用

1.政府补助类型及会计处理

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，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企业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；用于补偿企业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.政府补助的确认时点

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。

38. 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。

39. 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

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

41. 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

1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见本节“五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具、12. 应收账款、14. 其他应收款”。

(2) 财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

(3) 财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了修订后的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对于 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整，对于 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的非货币性资产交换，要求根据修订后的准则进行调整。

(4) 财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了修订后的《企业会计准则第 12 号——债务重组》，修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对于 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整，对于 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的债务重组，要求根据修订后的准则进行调整。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

2. 会计政策变更的影响

(1) 本公司执行新金融工具准则，对报告期内报表项目无影响。

(2) 执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付

账款” 拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 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%（16%）、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%、1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京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

2. 税收优惠

适用 不适用

1、本公司于 2019 年 10 月 15 日获得编号为 GR201911001723 的《高新技术企业证书》，2019 年至 2021 年本公司企业所得税税率为 15%。

2、子公司北京思普峻技术有限公司于 2017 年 10 月 25 日获得编号为 GR201711002235 的《高新技术企业证书》，2019 年该公司企业所得税实际税率为 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），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-2023 年减半征收企业所得税。2018 年 11 月 30 日获得编号为 GR201842002511 的《高新技术企业证书》。

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销售自行开发生产的软件产品，按 13%（16%）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。

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	171,281.32	353,112.67
银行存款	775,877,433.78	99,424,300.39
其他货币资金		6,559,158.00

合计	776,048,715.10	106,336,571.06
其他说明		
无		

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,674,296.68	13,396,843.76
合计	1,674,296.68	13,396,843.76

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 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

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

(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	
0-6 个月（含 6 个月）	157,632,176.83
7-12 个月（含 12 个月）	22,784,216.54
1 年以内小计	180,416,393.37
1 至 2 年	40,834,080.70
2 至 3 年	5,726,351.80
3 年以上	262,292.00
合计	227,239,117.87

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										

按组合计提坏账准备	227,239,117.87	100.00	19,230,435.52	8.46	208,008,682.35	139,394,906.31	100.00	4,711,018.12	3.38	134,683,888.19
其中：										
组合1：非关联方客户	227,239,117.87	100.00	19,230,435.52	8.46	208,008,682.35	139,394,906.31	100.00	4,711,018.12	3.38	134,683,888.19
合计	227,239,117.87	100.00	19,230,435.52	8.46	208,008,682.35	139,394,906.31	100.00	4,711,018.12	3.38	134,683,888.19

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：非关联方客户

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 (%)
0-6 个月 (含 6 个月)	157,632,176.83	1,576,321.76	1.00
7-12 个月 (含 12 个月)	22,784,216.54	2,278,421.65	10.00
1—2 年 (含 2 年)	40,834,080.70	12,250,224.21	30.00
2—3 年 (含 3 年)	5,726,351.80	2,863,175.90	50.00
3 年以上	262,292.00	262,292.00	100.00
合计	227,239,117.87	19,230,435.52	

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	4,711,018.12	14,519,417.40				19,230,435.52
合计	4,711,018.12	14,519,417.40				19,230,435.52

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

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	38,285,742.00	16.85	5,982,806.38
第二名	25,050,860.19	11.02	250,508.60
第三名	15,209,730.00	6.69	152,097.30
第四名	12,511,122.20	5.51	1,228,033.64
第五名	12,312,718.00	5.42	123,127.18
合计	103,370,172.39	45.49	7,736,573.10

(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	230,006.39	100.00	1,222,299.78	83.02
1至2年			250,000.00	16.98
合计	230,006.39	100.00	1,472,299.78	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	占预付款项总额的比例(%)
第一名	230,000.00	100.00

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	1,688,775.17	809,427.05
合计	1,688,775.17	809,427.05

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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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）	726,185.67
7-12 个月（含 12 个月）	989,034.64
1 年以内小计	1,715,220.31
1 至 2 年	177,709.86
2 至 3 年	41,360.00
3 年以上	200,200.04
合计	2,134,490.21

(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
往来款	113,500.00	26,599.00
押金、保证金	1,986,448.96	1,651,676.77
其他	34,541.25	13,401.40
合计	2,134,490.21	1,691,677.17

(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)	
2019年1月1日余额	882,250.12			882,250.12
2019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	436,535.08			436,535.08
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	445,715.04			445,715.04

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

(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	800,000.00	7-12个月	37.48	80,000.00
第二名	押金	461,580.85	1-3年	21.62	127,532.96

第三名	保证金	200,000.04	3年以上	9.37	160,000.03
第四名	押金	170,222.00	6个月以内	7.97	17,022.20
第五名	押金	113,500.00	7-12个月	5.32	11,350.00
合计	/	1,745,302.89	/	81.76	395,905.19

(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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	11,604,458.03		11,604,458.03	12,950,638.84		12,950,638.84
发出商品	10,470,285.62		10,470,285.62	1,368,691.44		1,368,691.44
合计	22,074,743.65		22,074,743.65	14,319,330.28		14,319,330.28

(2). 存货跌价准备

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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、持有待售资产

适用 不适用

11、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

12、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,692,864.46	206,936.44
待摊费用	1,563,991.05	495,574.93
合计	8,256,855.51	702,511.37

其他说明

无

13、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

14、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

15、 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

16、 长期股权投资

适用 不适用

17、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

20、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	36,657,407.46	1,483,352.24
合计	36,657,407.46	1,483,352.24

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			450,000.00	2,800,592.47	3,250,592.47
2. 本期增加金额	34,623,393.76		1,020,700.00	1,142,998.83	36,787,092.59
(1) 购置	1,033,905.48		1,020,700.00	1,142,998.83	3,197,604.31
(2) 在建工程转入	33,589,488.28				33,589,488.28
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	34,623,393.76		1,470,700.00	3,943,591.30	40,037,685.06
二、累计折旧					
1. 期初余额			293,906.25	1,473,333.98	1,767,240.23
2. 本期增加金额	665,571.78		106,875.00	840,590.59	1,613,037.37
(1) 计提	665,571.78		106,875.00	840,590.59	1,613,037.37

3. 本期减少 金额					
(1) 处置 或报废					
4. 期末余额	665,571.78		400,781.25	2,313,924.57	3,380,277.60
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	33,957,821.98		1,069,918.75	1,629,666.73	36,657,407.46
2. 期初账面 价值			156,093.75	1,327,258.49	1,483,352.24

(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

21、 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		29,660,779.26
合计		29,660,779.26

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
办公楼				29,660,779.26		29,660,779.26
合计				29,660,779.26		29,660,779.26

(2). 重要在建工程项目本期变动情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
办公楼	33,590,000.00	29,660,779.26	3,928,709.02	33,589,488.28			100					
合计	33,590,000.00	29,660,779.26	3,928,709.02	33,589,488.28			/	/			/	/

(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

22、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

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、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			4,275,482.19	2,570,500.00	6,845,982.19
2. 本期增加金额			232,865.44		232,865.44
(1) 购置			232,865.44		232,865.44
(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			4,508,347.63	2,570,500.00	7,078,847.63
二、累计摊销					
1. 期初余额			1,004,441.27		1,004,441.27
2. 本期增加金额			435,296.43	257,050.08	692,346.51
(1) 计提			435,296.43	257,050.08	692,346.51
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额			1,439,737.70	257,050.08	1,696,787.78
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			3,068,609.93	2,313,449.92	5,382,059.85
2. 期初账面价值			3,271,040.92	2,570,500.00	5,841,540.92

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

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
收购天津睿邦	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

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

商誉所在资产组包含评估基准日天津睿邦安通技术有限公司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。

(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

公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

商誉减值测试情况如下：

项目	天津睿邦安通技术有限公司
未确认归属于少数股东权益的商誉账面金额①	
包含归属于少数股东权益的商誉账面金额②	1,875,087.06
资产组的账面价值③	2,350,518.01
包含整体商誉的资产组的账面价值④=②+③	4,225,605.07
资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）⑤	5,160,000.00
商誉减值损失（大于0时）⑥=④-⑤	
归属于母公司商誉减值损失⑦	

上述资产组与2018年12月31日商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产。

上述资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）2020年3月30日出具的《北京安博通科技股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的天津睿邦安通技术有限公司资产组可回收价值项目估值报告》（北方亚事评报字[2020]第01-149号）的评估结果。

商誉减值关键参数如下：

项目	关键参数					
	预测期	预测期增长率	稳定期	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本）
天津睿邦	2020-2024年	注1	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.09%

注1：随着计算机网络的广泛应用，网络安全的重要性尤为突出。与欧美等发达国家的网络安全市场相比，我国网络安全投入占IT整体投入的比重较低，仅为1%-2%，远低于欧美市场8%-12%的比例，未来我国网络安全市场仍有较大的发展空间。国内小型安全企业可以发挥自身优势，走以专补缺、以小补大，专精致胜的成长之路；同时因为竞争加剧将导致收入趋缓，因此，预测期增长率整体逐年下降。

(5). 商誉减值测试的影响√适用 不适用

本公司在本年末未发现包含商誉的资产组可收回金额低于账面价值。

其他说明

 适用 不适用**28、长期待摊费用** 适用 不适用**29、递延所得税资产/ 递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,191,844.14	2,717,238.45	5,410,378.61	885,648.96
内部交易未实现利润	2,556,436.99	383,465.55	1,109,632.95	166,444.94
可抵扣亏损				
合计	20,748,281.13	3,100,704.00	6,520,011.56	1,052,093.90

(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	2,313,449.92	578,362.50	2,570,500.00	642,625.00
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				
合计	2,313,449.92	578,362.50	2,570,500.00	642,625.00

(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	1,484,306.42	182,889.63
可抵扣亏损	14,079,188.31	19,413,322.10
合计	15,563,494.73	19,596,211.73

(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
2020 年		63,281.68	
2021 年		134,372.59	
2022 年	2,655,567.49	7,474,016.91	
2023 年	8,158,240.66	11,741,650.92	
2024 年	3,265,380.16		
合计	14,079,188.31	19,413,322.10	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、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
保证借款	6,149,587.00	10,000,000.00
信用借款		5,000,000.00
合计	6,149,587.00	15,000,000.00

短期借款分类的说明：

注：（1）2019 年，钟竹、苏长君与花旗银行签订保证合同，为花旗银行与北京思普峻技术有限公司订立的非承诺性短期循环融资协议提供担保，最高融资额 2500 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，该保证合同项下正在履行的具体债权为：2019 年 9 月 10 日签订的借款金额为 1,149,587.00 元的 6 个月期贷款。

（2）2018 年，钟竹、苏长君与北京银行签订最高额保证合同，为北京银行与北京思普峻技术有限公司订立的综合授信合同提供担保，授信额度为 1,000 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，该保证合同项下正在履行的具体债权为：2019 年 6 月 24 日借款 500 万元的一年期贷款。

(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

32、交易性金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		6,559,158.00
合计		6,559,158.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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）	24,895,352.87	4,659,695.92
1 年以上	512,084.68	1,526,547.50
合计	25,407,437.55	6,186,243.42

(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

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

√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）	406,899.00	561,368.00
1-2年	138,780.00	1,800.00
合计	545,679.00	563,168.00

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,582,151.93	49,615,116.22	44,284,808.15	12,912,460.00
二、离职后福利-设定提存计划	84,234.04	2,818,210.63	2,603,157.55	299,287.12
三、辞退福利	25,000.00	658,755.78	683,755.78	
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,691,385.97	53,092,082.63	47,571,721.48	13,211,747.12

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,496,569.78	43,875,378.67	38,685,154.57	12,686,793.88
二、职工福利费	1,550.00	497,309.77	498,859.77	
三、社会保险费	73,695.98	2,089,015.22	1,957,335.16	205,376.04
其中：医疗保险费	66,817.60	1,900,072.22	1,782,374.72	184,515.10
工伤保险费	1,798.33	50,746.32	46,444.96	6,099.69
生育保险费	5,080.05	138,196.68	128,515.48	14,761.25
四、住房公积金	580.00	3,100,774.00	3,101,354.00	
五、工会经费和职工	9,756.17	52,638.56	42,104.65	20,290.08

教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,582,151.93	49,615,116.22	44,284,808.15	12,912,460.00

(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	80,830.18	2,691,235.52	2,487,030.34	285,035.36
2、失业保险费	3,403.86	126,975.11	116,127.21	14,251.76
3、企业年金缴费				
合计	84,234.04	2,818,210.63	2,603,157.55	299,287.12

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	8,052,879.84	7,884,515.21
企业所得税	7,032,245.42	7,762,691.02
城市维护建设税	567,141.02	568,172.85
房产税	55,308.36	
土地使用税	1,166.64	
教育费附加	243,046.03	243,484.19
地方教育费附加	156,278.42	159,815.69
其他税费	105,344.30	161,323.54
合计	16,213,410.03	16,780,002.50

其他说明：

无

39、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
其他应付款	2,182,806.82	1,047,371.19
合计	2,182,806.82	1,047,371.19

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**(2). 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	1,064,138.00	952,002.75
押金	12,000.00	12,000.00
质保金	19,000.00	19,000.00
代收代付款	182,146.58	47,613.97
其他	905,522.24	16,754.47
合计	2,182,806.82	1,047,371.19

(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

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

42、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

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

43、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

44、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

45、租赁负债

适用 不适用

46、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**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

48、预计负债

□适用 √不适用

49、递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、其他非流动负债

□适用 √不适用

51、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	38,385,000.00	12,795,000.00				12,795,000.00	51,180,000.00

其他说明：

无

52、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

53、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）	117,550,648.42	657,680,807.89		775,231,456.31
合计	117,550,648.42	657,680,807.89		775,231,456.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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）。此次发行增加股本12,795,000.00元，增加股本溢价657,680,807.89元。

54、库存股

适用 不适用

55、其他综合收益

适用 不适用

56、专项储备

适用 不适用

57、 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	6,053,482.09	4,476,843.76		10,530,325.85
合计	6,053,482.09	4,476,843.76		10,530,325.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
按照母公司2019年净利润的10%计提法定盈余公积金。

58、 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	93,428,996.76	46,861,389.36
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	93,428,996.76	46,861,389.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	73,771,975.96	61,549,570.52
减：提取法定盈余公积	4,476,843.76	1,547,213.12
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		13,434,750.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	162,724,128.96	93,428,996.76

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。

59、 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	248,584,199.82	85,508,922.58	195,346,548.76	66,653,521.41
安全产品	232,654,806.85	77,182,785.08	186,876,005.24	65,622,442.37
安全服务	7,725,853.15	281,889.96	8,470,543.52	1,031,079.04
硬件销售	8,203,539.82	8,044,247.54		
其他业务	147,559.80	834.63		
租赁收入	147,559.80	834.63		
合计	248,731,759.62	85,509,757.21	195,346,548.76	66,653,521.41

其他说明：

无

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,574,270.54	1,345,493.44
教育费附加	673,744.21	577,977.95
房产税	268,023.19	
土地使用税	5,611.55	
印花税	290,962.20	114,221.74
地方教育附加	437,304.61	379,864.36
其他	66,212.86	3,206.40
合计	3,316,129.16	2,420,763.89

其他说明：

无

61、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	16,198,089.58	15,331,666.71
广告宣传	1,149,671.41	1,066,565.04
差旅及交通	1,422,242.19	1,534,263.70
销售人员办公支出	961,736.74	1,187,003.69
招待费	2,124,493.37	1,401,946.54
合计	21,856,233.29	20,521,445.68

其他说明：

无

62、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		3,354,495.50
房屋车位租赁费	4,170,182.13	3,996,942.09
职工薪酬	6,991,973.43	5,191,255.80
中介服务费	2,382,806.33	2,458,786.08
办公费	751,922.74	598,232.78
招待费	1,580,042.29	1,974,900.90
差旅费	2,988,233.38	1,510,135.40

折旧及摊销	873,590.93	176,548.11
检测费	579,473.52	462,469.10
残保金	101,515.02	399,098.49
其他	2,536,323.67	1,110,418.35
合计	22,956,063.44	21,233,282.60

其他说明：
无

63、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	30,213,674.64	22,698,786.69
折旧及摊销	1,426,893.53	1,014,977.53
其他	6,132,529.85	2,839,966.53
合计	37,773,098.02	26,553,730.75

其他说明：
无

64、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	796,448.41	395,629.63
利息收入	-1,019,776.04	-239,525.97
汇兑损失		
汇兑收益	-515.74	-121.48
手续费支出	35,315.27	39,020.75
合计	-188,528.10	195,002.93

其他说明：
无

65、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	13,295,732.17	13,259,586.53
高新技术补助	250,000.00	
项目补助	677,400.00	1,300,000.00
社保稳岗补助	214,117.10	50,800.00
合计	14,437,249.27	14,610,386.53

其他说明：

无

66、投资收益

适用 不适用

67、净敞口套期收益

适用 不适用

68、公允价值变动收益

适用 不适用

69、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
其他应收款坏账损失	436,535.08	
应收账款坏账损失	-14,519,417.40	
合计	-14,082,882.32	

其他说明：

无

70、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		-2,265,853.60
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		

十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计		-2,265,853.60

其他说明：

无

71、资产处置收益

适用 不适用

72、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
政府补助	4,500,000.00	391,400.00	4,500,000.00
其他		98,836.25	
合计	4,500,000.00	490,236.25	4,500,000.00

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
科创板上市奖励	4,500,000.00		与收益相关
新三板挂牌奖励		391,400.00	与收益相关
合计	4,500,000.00	391,400.00	

其他说明：

适用 不适用

73、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

固定资产报废损失		22,844.92	
合计		22,844.92	

其他说明：

无

74、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	11,407,521.63	11,499,057.06
递延所得税费用	-2,112,872.60	-562,194.99
合计	9,294,649.03	10,936,862.07

(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	82,363,373.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,354,506.03
子公司适用不同税率的影响	-267,441.78
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	402,731.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-671,768.41
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,074,631.15
研发费用加计的影响	-3,598,009.89
所得税费用	9,294,649.03

其他说明：

适用 不适用

75、其他综合收益

适用 不适用

76、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
其他营业外收入		6,315.29
财务费用利息收入	1,019,776.04	239,525.97
其他往来款	1,321,553.08	741,666.65
税费返还外的其他政府补助收入	5,641,517.10	1,742,200.00
合计	7,982,846.22	2,729,707.91

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
其他往来款	2,770,674.89	795,323.88
中介服务费	2,382,806.33	3,303,786.08
招待费	3,704,535.66	3,376,847.44
房屋车位租赁费	4,170,182.13	3,900,330.07
办公支出	1,713,659.48	1,752,093.47
差旅及交通	4,410,475.57	3,028,224.63
研发费用	6,132,529.85	1,839,966.53
广告宣传	1,149,671.41	787,665.04
检测费	579,473.52	410,319.10
财务手续费	35,315.27	39,020.75
残保金	101,515.02	399,098.49
其他	2,536,323.67	1,537,493.18
合计	29,687,162.80	21,170,168.66

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
科创板上市中介费用	15,137,016.11	
合计	15,137,016.11	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

77、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	73,068,724.52	59,643,863.69
加：资产减值准备	14,082,882.32	2,265,853.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,613,037.37	773,836.88
使用权资产摊销		
无形资产摊销	692,346.51	417,688.76
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		22,844.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	796,448.41	395,629.63
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,048,610.10	-562,194.99
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-64,262.50	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,755,413.37	-2,031,537.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-82,876,528.27	-44,666,663.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,431,480.19	-1,581,837.12
其他		3,354,495.50
经营活动产生的现金流量净额	22,940,105.08	18,031,979.95
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	776,048,715.10	99,777,413.06
减: 现金的期初余额	99,777,413.06	105,204,582.44
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	676,271,302.04	-5,427,169.38

(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	776,048,715.10	99,777,413.06
其中: 库存现金	171,281.32	353,112.67
可随时用于支付的银行存款	775,877,433.78	99,424,300.39
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	776,048,715.10	99,777,413.06
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

78、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

79、所有权或使用权受到限制的资产适用 不适用**80、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**81、套期**适用 不适用**82、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	13,295,732.17	其他收益	13,295,732.17
高新技术补助	250,000.00	其他收益	250,000.00
项目补助	677,400.00	其他收益	677,400.00
社保稳岗补助	214,117.10	其他收益	214,117.10
科创板上市奖励	4,500,000.00	营业外收入	4,500,000.00

(2). 政府补助退回情况适用 不适用

其他说明：

无

83、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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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

2019 年 12 月，本公司投资设立北京安博通金安科技有限公司，注册地址为北京市西城区德胜门东滨河路 3 号 9 号楼 401 室，企业类型为有限责任公司（法人独资），统一社会信用代码为 91110102MA01PDB85C。

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	注册地	主要经营地	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	55		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	51		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
合肥安博通安网络安全有限公司	合肥	合肥	销售及软件技术服务	51		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

(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

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

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

详见本节“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
苏长君	董事、总经理
段彬	董事、副总经理
曾辉	董事、副总经理
夏振富	董事、董事会秘书、财务总监
罗鹏	董事

吴笛	监事会主席
柳泳	监事
李洪宇	监事

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	嵌入式安全网关	2,934,230.13	932,892.69

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、苏长君	25,000,000.00	2019-4-8	2020-4-7	否
钟竹、苏长君	10,000,000.00	2018-6-28	2019-6-27	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：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	6,290,766.76	4,217,768.20

(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	1,993,410.38	20,119.03	1,082,155.52	10,821.56

(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

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

截止资产负债表日，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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	23,031,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

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

对新型冠状病毒肺炎疫情的影响评估

截至财务报表批准报出之日，国内新冠肺炎疫情（简称“疫情”）防控形势持续向好，统筹推进疫情防控和经济社会发展工作取得积极成效，但国际疫情快速蔓延，本公司将持续关注疫情发展情况，评估并应对疫情可能对本公司带来的影响。

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	60,405,329.29
7-12 个月	5,936,478.00
1 年以内小计	66,341,807.29
1 至 2 年	14,118,814.00
2 至 3 年	4,280,781.80
3 年以上	81,480.00
合计	84,822,883.09

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	84,822,883.09	100.00	6,207,400.54	7.32	78,615,482.55	46,132,254.12	100.00	2,348,519.03	5.09	43,783,735.09
其中：										
组合1：非关联方客户	70,015,746.09	82.54	6,207,400.54	8.87	63,808,345.55	35,616,711.24	77.21	2,348,519.03	6.59	33,268,192.21

组合2: 应收子公司款项	14,807,137.00	17.46			14,807,137.00	10,515,542.88	22.79			10,515,542.88
合计	84,822,883.09	/	6,207,400.54	/	78,615,482.55	46,132,254.12	/	2,348,519.03	/	43,783,735.09

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: 非关联方客户

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	51,391,764.29	513,917.64	1.00
7-12个月	4,034,520.00	403,452.00	10.00
1至2年	10,227,200.00	3,068,160.00	30.00
2至3年	4,280,781.80	2,140,390.90	50.00
3年以上	81,480.00	81,480.00	100.00
合计	70,015,746.09	6,207,400.54	

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: 应收子公司款项

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	14,807,137.00		
合计	14,807,137.00		

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	2,348,519.03	3,858,881.51				6,207,400.54
合计	2,348,519.03	3,858,881.51				6,207,400.54

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

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
第一名	15,209,730.00	17.93	152,097.30
第二名	12,402,840.00	14.62	3,131,428.40
第三名	10,813,077.00	12.75	275,699.25
第四名	7,508,813.84	8.85	75,088.14
第五名	6,185,000.00	7.29	61,850.00
合计	52,119,460.84	61.44	3,696,163.09

(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	52,694,522.19	54,569,991.01
合计	52,694,522.19	54,569,991.01

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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	7,614,617.91
1 至 2 年	32,861,633.09
2 至 3 年	12,273,458.00
3 年以上	
3 至 4 年	200.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	52,749,909.00

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司款项	52,197,840.93	54,328,055.34
往来款		62,000.00
押金、保证金	60,521.07	179,935.67
其他	491,547.00	
合计	52,749,909.00	54,569,991.01

(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)	
2019年1月1日余额	24,273.57			24,273.57
2019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	31,113.24			31,113.24

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日 余额	55,386.81			55,386.81

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

(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	往来款	48,785,562.57	3年以内	92.48	
第二名	往来款	2,150,000.00	2年以内	4.08	
第三名	往来款	1,000,000.00	6个月以内	1.90	
第四名	房租	170,222.00	6个月以内	0.32	17,922.20
第五名	往来款	113,500.00	1年以内	0.22	11,350.00
合计	/	52,219,284.57	/	99.00	29,272.20

(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	57,233,483.75		57,233,483.75	53,233,483.75		53,233,483.75
合计	57,233,483.75		57,233,483.75	53,233,483.75		53,233,483.75

(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	36,248,476.00			36,248,476.00		
武汉思普峻技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
北京安博通云科技有限公司	1,100,000.00			1,100,000.00		
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			1,020,000.00		
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	1,020,000.00			1,020,000.00		
天津睿邦安通技术有限公司	2,315,007.75	4,000,000.00		6,315,007.75		
合计	53,233,483.75	4,000,000.00		57,233,483.75		

注：截止资产负债表日，北京安博通金安科技有限公司尚未实际出资。

(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	85,606,894.29	20,064,909.62	52,002,219.13	6,501,598.12
安全产品	74,104,145.98	11,782,411.12	45,084,294.58	5,906,306.53
安全服务	3,299,208.49	238,250.96	6,917,924.55	595,291.59
硬件销售	8,203,539.82	8,044,247.54		
合计	85,606,894.29	20,064,909.62	52,002,219.13	6,501,598.12

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	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

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）	5,641,517.10	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金		

占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-849,119.28	
少数股东权益影响额	-10,627.03	
合计	4,781,770.79	

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	13,295,732.17	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	16.04	1.77	1.77
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.00	1.66	1.66

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
备查文件目录	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
备查文件目录	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

董事长：钟竹

董事会批准报送日期：2020年4月17日

修订信息

□适用 √不适用