



天融信科技集团股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李雪莹、主管会计工作负责人孔继阳及会计机构负责人(会计主管人员)王晓颖声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司存在原材料价格及供应风险、因下游行业采购特点造成的季节性收入和盈利波动的风险、技术人才流失风险及税收优惠政策变化风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容请见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	56
第五节 环境和社会责任	61
第六节 重要事项.....	63
第七节 股份变动及股东情况	70
第八节 优先股相关情况	76
第九节 债券相关情况	77
第十节 财务报告.....	78

备查文件目录

- 1、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表；
- 2、报告期内在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
天融信、本公司、公司、上市公司	指	天融信科技集团股份有限公司
天融信科技	指	北京天融信科技有限公司
天融信网络	指	北京天融信网络安全技术有限公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中央网信办	指	中共中央网络安全和信息化委员会办公室
信安标委	指	全国信息安全标准化技术委员会
TC485	指	全国通信标准化技术委员会
CNVD	指	国家信息安全漏洞共享平台
CNNVD	指	中国国家信息安全漏洞库
CICSVD	指	国家工业信息安全漏洞库
CITIVD	指	信创政务产品安全漏洞专业库
CAPPVD	指	工业和信息化部移动互联网 APP 产品安全漏洞专业库
CAVD	指	车联网产品安全漏洞专业库
CVVD	指	车辆安全漏洞预警与分析平台
Gartner	指	高德纳国际 IT 研究与顾问咨询公司
IDC	指	国际数据公司
CCID	指	赛迪顾问公司
Frost&Sullivan	指	弗若斯特沙利文国际咨询公司
CCSA	指	中国通信标准化协会
CCF	指	中国计算机学会
CSA	指	“Cloud Security Alliance”的缩写，即云安全联盟。
NGTNA	指	“Next-Generation Trusted Network Architecture”的缩写，天融信下一代可信网络安全架构。
TNA	指	“Trusted Network Architecture”的缩写，天融信可信网络架构。
NGTOS	指	“Next Generation TopSec Operating System”的缩写，天融信下一代安全操作系统。
AI	指	“Artificial Intelligence”的缩写，即人工智能，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
AIGC	指	“Artificial Intelligence Generated Content”的缩写，指人工智能生成内容。
APT	指	“Advanced Persistent Threat”的缩写，即高级持续性威胁，是指组织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的攻击形

释义项	指	释义内容
		式。
API	指	“Application Programming Interface”的缩写,指应用程序编程接口。
DDoS	指	“Distributed Denial of Service”的缩写,即分布式拒绝服务攻击,是指处于不同位置的多个攻击者同时向一个或数个目标发动攻击,或者一个攻击者控制了位于不同位置的多台机器并利用这些机器对受害者同时实施攻击。
DGA	指	“Domain Generation Algorithm”的缩写,即域名生成算法是一种利用随机字符来生成域名,从而逃避域名黑名单检测的技术手段。
VPN	指	“Virtual Private Network”的缩写,即虚拟专用网,其功能是在公用网络上建立专用网络,进行加密通讯。
SD-WAN	指	“Software-Defined Wide Area Network”的缩写,即软件定义广域网,是将 SDN 技术应用到广域网场景中所形成的一种服务。
IDPS	指	“Intrusion Detection and Prevention System”的缩写,即入侵检测和防御系统,指能够发现入侵活动并进行阻止的软件应用或设备。
IDS	指	“Intrusion Detection System”的缩写,即入侵检测系统,是一种对网络传输进行即时监视,在发现可疑传输时发出警报或者采取主动反应措施的网络安全设备。
IPS	指	“Intrusion Prevention System”的缩写,即入侵防御系统,是一种能够监视网络传输行为并及时的中断、调整或隔离不正常或是具有伤害性的网络行为的网络安全设备。
WAF	指	“Web Application Firewall”的缩写,即 Web 应用防火墙,是通过执行一系列针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 Web 应用提供保护的一款产品。
DLP	指	“Data Leakage Prevention”或“Data Loss Prevention”的缩写即数据泄露防护或数据丢失防护,指通过一定的技术手段,防止企业的指定数据或信息资产以违反安全策略规定的形式流出企业的一种策略。
ZTNA	指	“Zero Trust Network Access”的缩写,即零信任网络访问,是一种新的网络安全技术架构,旨在建立动态数字身份信任机制。
EDR	指	“Endpoint Detection and Response”的缩写,即终端检测与响应,是一种主动式端点安全解决方案,监测任何可能的安全威胁,并对这些安全威胁做出快速响应。
SASE	指	“Secure Access Service Edge”的缩写,即安全访问服务边缘。
SSE	指	“Security Service Edge”的缩写,即安全服务边缘。
SOAR	指	“Security Orchestration, Automation and Response”的缩写,即安全编排、自动化和响应。
MSS	指	“Managed Security Service”的缩写,即托管安全服务。
PSS	指	“Professional Security Services”的缩写,即专业安全服务。
UEBA	指	“User and Entity Behavior Analytics”的缩写,即用户和实体行为分析。
CVE	指	“Common Vulnerabilities & Exposures”的缩写,即通用漏洞披露,是公开披露的网络安全漏洞列表。
V2X	指	“Vehicle to X”的缩写,指车辆与一切事物的信息交互,主要用于提高道路安全性和改善交通管理的无线技术,是未来智能交通系统的关键技术。
CISP-DSG	指	“Certified Information Security Professional - Data Security Governance”即注册数据安全治理专业人员认证。
CISP-DSO	指	“Certified Information Security Professional - Data Security Officer”即数据安全官认证。
CAGR	指	“Compound Annual Growth Rate”的缩写,即复合年均增长率。

释义项	指	释义内容
IaaS	指	“Infrastructure as a Service”的缩写，即基础设施即服务。
SaaS	指	“Software as a Service”的缩写，指软件即服务。
DaaS	指	“Data as a Service”的缩写，即数据即服务。
IPDRR	指	IPDRR 指能力框架模型，包括风险识别（Identify）、安全防御（Protect）、安全检测（Detect）、安全响应（Response）和安全恢复（Recovery）五大能力。
IOPS	指	“Input/Output Operations Per Second”的缩写，即每秒读写次数。
VDI	指	“Virtual Desktop Infrastructure”的缩写，即虚拟桌面基础架构。
VOI	指	“Virtual OS Infrastructure”的缩写，即虚拟操作系统架构。
信创	指	信息技术应用创新产业
AI 网络安全	指	融入 AI 的网络安全技术与产品
隐私计算	指	“Privacy Computing”指在保证数据提供方不泄露原始数据的前提下，对数据进行分析计算的一系列信息技术，保障数据在流通与融合过程中的“可用不可见”。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
会计师、审计机构	指	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	天融信科技集团股份有限公司章程
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天融信	股票代码	002212
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天融信科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天融信		
公司的外文名称（如有）	Topsec Technologies Group Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	Topsec		
公司的法定代表人	李雪莹		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭韶敏	孙嫣
联系地址	汕头市珠津工业区珠津二街1号大院内	北京市海淀区西北旺东路10号院西区11号楼东侧
电话	0754-87278712	010-82776600
传真	010-82776677	010-82776677
电子信箱	ir@topsec.com.cn	ir@topsec.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,004,554,522.30	879,952,582.71	14.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-212,088,400.53	-205,600,923.58	-3.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-222,466,319.86	-238,627,030.85	6.77%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-299,671,987.04	-536,221,703.08	44.11%
基本每股收益（元/股）	-0.19	-0.18	-5.56%
稀释每股收益（元/股）	-0.18	-0.18	0.00%
加权平均净资产收益率	-2.18%	-2.20%	0.02%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	11,434,040,419.05	11,985,841,800.54	-4.60%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,633,743,225.92	9,778,684,730.08	-1.48%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,807,672.77	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,261,082.69	不包含软件产品增值税退税在内的其他政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,397,136.85	合营企业债权利息收入
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	24,866.40	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,566,575.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	111,646.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,416,594.09	个税手续费返还等
减：所得税影响额	2,592,309.90	
合计	10,377,919.33	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要为个税手续费返还等。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税退税	84,242,325.20	增值税即征即退收入

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中“软件与信息技术服务业”的披露要求

天融信是中国领先的网络安全、大数据与云服务提供商，为政府、运营商、金融、能源、医疗卫生、教育、交通、制造等各行业客户提供物理环境和云环境下的网络安全、大数据和云服务相关产品、服务以及综合解决方案，覆盖基础网络、工业互联网、物联网、车联网等业务场景，帮助客户降低安全风险，创造业务价值，致力于实现“可信网络，安全世界”。

1、所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位情况

1) 中国网络安全产业持续快速发展

(1) 数字化技术发展、安全威胁加剧、国家政策法规是网络安全产业快速发展的三大动力

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》，指出推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”。随着数字化技术发展，AI 技术不断演进，在智能化应用场景进一步丰富的同时也带来了新的安全风险。根据国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 数据显示，在 2023 年上半年，共收集整理信息系统安全漏洞 8184 个，其中高危漏洞不断增长，数量达 4059 个，占比约 49.6%；国家计算机病毒应急处理中心数据显示“2023 年第一季度，涉及我国的数据泄露事件仍呈现高发态势，受影响较大的行业包括教育、卫健、金融等，其中单次遭泄露数据量在 10 万至 100 万条区间内占比最高，接近总量的一半”，安全威胁形势更加严峻。近年来，《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国密码法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《网络安全审查办法》《数据出境安全评估办法》《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》等法律、法规、政策文件陆续出台，不断推进网络安全领域顶层设计，持续健全网络安全政策法规与制度标准体系，为我国网络安全产业发展提供指导和有力支撑。

数字化技术发展、安全威胁加剧、国家政策法规分别构成我国网络安全产业发展的原动力、驱动力和推动力，使网络安全产业持续快速增长。

(2) 中国网络安全市场增速位列全球第一，安全硬件占据市场主导地位

据 IDC《2023 年 V1 全球网络安全支出指南》显示，2022 年全球网络安全相关硬件、软件、服务总投资规模为 1955.1 亿美元，预计在 2026 年增至 2979.1 亿美元，五年复合增长率（CAGR）约为 11.9%。预计到 2026 年，中国网络安全支出规模将达到 288.6 亿美元，在 2022-2026 的五年预测期内，中国网络安全相关支出将以 18.8% 的年复合增长率增长，增速位列全球第一。据《IDC 中国网络安全硬件市场预测，2022 年》《IDC 中国网络安全软件市场预测，2022 年》《IDC 中国安全服务市场预测，2022 年》报告显示，预计 2023 年，中国网络安全市场总投资规模为 133.9 亿美元，其中安全硬件市场投入达到 51.5 亿美元，占总体投入的 38.4%；安全软件市场投入达到 47.3 亿美元，占总体投入的 35.5%；安全服务市场投入达到 35.1 亿美元，占总体投入的 26.1%，中国网络安全市场格局中，安全硬件为最大的 IT 安全一级子市场。

(3) 政府、运营商、金融、能源为网络安全支出四大行业

根据中国网络安全产业创新发展联盟、中国信息通信研究院 2023 年 2 月联合发布的《中国网络安全产业研究报告（2022 年）》数据显示，网络安全下游客户仍以政府（含公共企事业单位）、运营商、金融、能源行业为主，上述行业的市场营收合计占比为 68.3%。其中政府（含公共企事业单位）仍然是当前我国网络安全产业下游的最大客户，市场营收占比为 24.1%；其次是金融行业，市场营收占比为 17.4%；排在第三位的是运营商行业，市场营收占比为 16.9%；排在第四位的是能源行业，市场营收占比为 9.9%。

(4) 防火墙是规模最大单一子市场

防火墙类产品是网络安全防御体系建设的基础组件，据 IDC 全球安全硬件各子市场情况（2022H1）数据显示，在安全硬件市场规模中防火墙类产品（UTM 65.40% + Traditional FW 12.87%）占比为 78.27%，是占比最大的单一子市场。在中

国 IT 安全市场中，防火墙类产品包含基于 UTM 平台的防火墙 (UTM Firewall)、统一威胁管理 (UTM) 和传统防火墙 (Traditional Firewall)。根据 IDC《2022 年第四季度中国 IT 安全硬件市场跟踪报告》数据显示，2022 年防火墙类产品在中国 IT 安全硬件细分市场规模中占比 64.43% (UTM FW 32.20%+ UTM 30.60%+ Traditional FW 1.63%)，亦是最大单一子市场。

(5) 公司防火墙产品连续 23 年保持领先，构建“一专多强”的网络安全产品技术能力版图

作为上市公司中成立最早的网络安全企业，公司持续夯实网络安全能力，多个产品及服务均处于行业领先地位。

在中国 IT 安全硬件市场，多款产品连续多年市场排名领先：防火墙产品已连续 23 年位居国内第一，VPN、WAF、网闸产品连续多年位居市场前三，IDPS、数据防泄漏、零信任、工业互联网安全硬件产品（工控防火墙、工控入侵检测与审计、工控安全监测审计、工控漏扫、工控网闸等）均处于市场领导地位。

在中国 IT 安全软件市场，产品覆盖能力持续增强：态势感知产品连续三次位于市场领导者位置，安全管理平台、EDR、安全资源池、信息和数据安全产品、响应和编排软件、工业互联网安全软件产品（工控主机卫士、工业态势感知、工控安全集中管理等）均处于市场领导地位。

在中国 IT 安全服务市场，全方位、多维度、深层次的服务能力获得市场认可：综合安全服务（MSS 托管安全服务+ PSS 安全咨询服务）位居市场第一，安全咨询服务连续两年位居市场第二，工控安全服务位居市场领导者地位。

目前，公司已推出 100 余类产品、1000 多款型号，成为国内自主研发产品品类最全的网络安全企业，并通过应用 AI 技术，陆续发布了融入 AI 技术的防火墙、入侵防御、僵尸蠕虫监测、物联网安全接入网关、数据防泄漏、大数据分析、态势感知、智能内网威胁分析、EDR、沙箱等多款创新型产品，形成“一专多强”的网络安全产品技术核心能力。公司加速推进全行业营销布局，在政府、运营商、金融、能源、医疗卫生、教育、交通等重点行业取得进一步突破。

表 3-1 公司重要行业入围（截至报告期末）

行业	数量	类别	入围产品
中央政府采购	38 类 225 款	信息类硬件	防火墙（千兆）、防火墙（万兆）、VPN 设备、Web 应用防火墙、安全防护产品、网络入侵防御产品、网络入侵检测产品（千兆）、网络入侵检测产品（万兆）、网络安全隔离与信息交换产品（网闸）、数据备份一体机、数据防泄漏系统、数据库安全网关系统、数据库审计、数据脱敏系统、超融合一体机、运维安全审计、防 DDoS 攻击系统、防病毒网关、负载均衡、基线管理系统、流量分析、漏洞扫描产品、日志审计系统、上网行为管理系统、网络接入控制产品、网络综合审计、APT 攻击检测产品、网页防篡改系统、网站安全监控系统、主机监控与审计、移动安全产品、园区接入交换机、无线接入点
		安全软件	安全管理、杀毒软件、日志审计、漏洞扫描、基线管理
运营商行业	100 余类 (全品类)	网络安全	基础网络安全产品与服务： 下一代防火墙、IPSec/SSL VPN 综合网关、SSL VPN、SD-WAN、UTM、WAF、入侵检测、入侵防御、EDR、态势感知、堡垒主机、单向网闸、双向网闸、Web 漏扫、系统漏扫、综合漏扫、三合一漏扫、安全策略管理 NGTP、多功能出口网关、IPv6 协议转换、抗 DDoS 攻击系统、防病毒网关、负载均衡、僵尸蠕虫监测、网络流量分析、流量汇聚分流器、签名验签服务器、基线管理系统、上网行为管理系统、网络审计、日志审计、网络准入、网站安全监控、安管快速版、打印刻录审计、主机文件监测、主机监控与审计、服务器审计、潜听威胁发现系统、网页防篡改系统、业务处置系统、终端安全登录、安全管理系统、SVP 安全虚拟手机、IT 运维管理、EMM、路由器、交换机、无线 AP、安全服务、技术开发服务、安全运营服务、培训服务、安全咨询、集成服务、驻场服务、售后服务等 工业互联网与物联网安全： 工控防火墙、工控入侵检测、工控审计、工控网闸、工控漏扫、工控主机卫士、工业堡垒机、工控日志审计、工控集中管理、工业互联网态势感知、工业攻防演示试验箱、工控检查工具箱、物联网安全接入网关、物联网安全管理平台、物联网安全赋能系统、视频审计、视频数据防护、视频准入

行业	数量	类别	入围产品
		数据安全	数据库安全网关系统、网络 DLP、终端 DLP、数据库漏扫、数据脱敏、数据库审计、安全数据交换平台、数据安全管理系统、加密机、服务器密码机、备份一体机、容灾一体机、文档安全
		云计算/云安全	超融合、桌面云、等保一体机、安全资源池、虚拟化防火墙、自适应安全防御
金融行业	17 类	硬件	防火墙、国产化防火墙、VPN、入侵检测、入侵防御、网络 DLP、网闸、态势感知
		软件	杀毒、检查工具、终端安全登录、主机监控与审计
		服务	驻场服务、渗透测试、众测服务、培训服务、维保服务
能源行业	100 余类 (全品类)	网络安全	基础网络安全产品与服务： 下一代防火墙、IPSec/SSL VPN 综合网关、SSL VPN、SD-WAN、UTM、WAF、入侵检测、入侵防御、EDR、态势感知、堡垒主机、单向网闸、双向网闸、Web 漏扫、系统漏扫、综合漏扫、三合一漏扫、安全策略管理 NGTP、多功能出口网关、IPv6 协议转换、抗 DDoS 攻击系统、防病毒网关、负载均衡、僵尸蠕虫监测、网络流量分析、流量汇聚分流器、签名验签服务器、基线管理系统、上网行为管理系统、网络审计、日志审计、网络准入、网站安全监控、安管快速版、打印刻录审计、主机文件监测、主机监控与审计、服务器审计、潜听威胁发现系统、网页防篡改系统、业务处置系统、终端安全登录、安全管理系统、SVP 安全虚拟手机、IT 运维管理、EMM、路由器、交换机、无线 AP、安全服务、技术开发服务、安全运营服务、培训服务、安全咨询、集成服务、驻场服务、售后服务等 工业互联网与物联网安全： 工控防火墙、工控入侵检测、工控审计、工控网闸、工控漏扫、工控主机卫士、工业堡垒机、工控日志审计、工控集中管理、工业互联网态势感知、工业攻防演示试验箱、工控检查工具箱、物联网安全接入网关、物联网安全管理平台、物联网安全赋能系统、视频审计、视频数据防护、视频准入
		数据安全	数据库安全网关系统、网络 DLP、终端 DLP、数据库漏扫、数据脱敏、数据库审计、安全数据交换平台、数据安全管理系统、加密机、服务器密码机、备份一体机、容灾一体机、文档安全
		云计算/云安全	超融合、桌面云、等保一体机、安全资源池、虚拟化防火墙、自适应安全防御

表 3-2 公司获得的部分重要奖项（截至报告期末）

序号	类别	级别	颁发单位	奖项	时间
1	科学技术类	国家级	中华人民共和国国务院	国家科学技术进步奖-国家飞行流量监控中心系统（二等奖）	2018 年
2		国家级	中华人民共和国国务院	国家科学技术进步奖-面向互联网开放环境的重要信息系统安全保障关键技术研究及证明（二等奖）	2017 年
3		省部级	广东省人民政府	省部级科学技术进步奖-大规模网络仿真验证平台（鹏城靶场）关键技术与系统（一等奖）	2022 年
4		省部级	河南省人民政府	省部级科学技术进步奖-大数据安全防护关键技术及应用（一等奖）	2021 年
5		省部级	党政密码科学技术进步奖励评审委员会	省部级科学技术进步奖-SJJ1221 高速 VPN 安全网关（三等奖）	2014 年
6		省部级	党政密码科学技术进步奖励评审委员会	省部级科学技术进步奖-VPN 设备密码检测分析平台（一等奖）	2012 年

序号	类别	级别	颁发单位	奖项	时间
7		省部级	北京市人民政府	省部级科学技术进步奖-NGFW 2000 网络卫士防火墙系统（三等奖）	2000 年
8		省部级	中华人民共和国电子工业部	省部级科学技术进步奖-INTERNET 防火墙系统（Talent1.0, Talent2.0）（二等奖）	1996 年
9	知识产权类	国家级	国家知识产权局	国家知识产权优势企业	2022 年
10		省部级	北京市知识产权局	北京市知识产权示范单位	2020 年
11	产品类	省部级	北京市科学技术委员会 北京市发展和改革委员会 北京市经济和信息化局 北京市住房和城乡建设委员会 北京市市场监督管理局	北京市新技术新产品（服务）-工控防火墙、工控漏洞扫描、工控入侵检测与审计、态势分析与安全运营、物联网安全接入网关、脆弱性扫描与管理	2022 年
12		省部级	中共北京市委军民融合发展委员会办公室	北京市军民融合重点产品-防火墙	2023 年
13	企业类	省部级	中国产学研合作促进会	中国产学研合作创新示范企业证书	2022 年
14		省部级	北京市经济和信息化局	2022 年“隐形冠军”企业	2022 年

2) 数字经济深化发展及政策加持，推动数据安全产业快速发展

数据是新的生产要素，是国家战略性资源和核心资产，随着数据安全系列政策的陆续实施，数据安全建设成为各行业数字化转型下合规的刚需。公司在数据安全领域深耕多年，积累了丰富的数据安全建设经验，率先提出“以数据为中心的安全建设体系”的建设思路，并广泛应用于政府、运营商、金融、能源等多个行业。报告期内，数据安全收入同比增长 35.82%。

2023 年 1 月，工业和信息化部与国家互联网信息办公室等十六部门联合印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，其中明确指出“到 2025 年，数据安全产业基础能力和综合实力明显增强”、“产业规模迅速扩大。数据安全产业规模超过 1500 亿元，年复合增长率超过 30%”。2023 年 3 月，第十四届全国人民代表大会第一次会议，发布《2023 年国务院政府工作报告》，提出“促进数字经济和实体经济深度融合”“大力发展数字经济”“加强网络、数据安全和个人信息保护”。随着数字经济深入推进及各项政策文件的逐步实施，数据安全产业将进入快速发展阶段。

公司一直致力于从体系研究、技术创新、产品研发、安全服务、人才培养等维度推进数据安全体系化建设。

体系研究方面：公司在 2012 年率先提出“以数据为中心的安全体系架构”，2016 年推出“以数据安全治理为基础、数据安全全生命周期监管、数据安全技术手段防护”的数据全生命周期的解决方案，2021 年提出建立以数据资产为核心，构建数据安全治理评估、组织结构、管理制度、技术保护、运营管控、安全监管“六步走”的数据安全治理体系，2023 年在以往体系基础上进一步优化，从多场景角度出发，围绕数据流转过程中所产生的风险进行防范解决。

技术创新方面：公司近年在联邦学习、密文检索、多方安全计算等新兴技术进行研究，促进新技术与产品的融合。2023 年，公司正式发布隐私计算平台，以数据隐私为先决条件，在确保数据提供方不泄露原始数据的同时，通过可信执行环境、联邦学习、多方安全计算等技术，对数据进行分析计算，为各数据要素供给、流通提供数据安全全生命周期的安全保障机制，充分发挥数据价值。公司主导和参与制定的数据安全相关的国家级、行业级及企业级标准 90 余项，发表论文 20 余篇，申请专利 190 余项，其中，申请联邦学习技术方向专利 8 项。

产品研发方面：公司遵循体系化架构，基于多年的技术积累，推出了数据库审计与防护、网络数据防泄漏、终端数据防泄漏、数据脱敏、数据库审计、数据分类分级、大数据安全防护、数据安全智能管控平台等十余款数据安全产品。报告期内，公司新推出数据安全靶场，内置各类型的业务系统、数据安全组件、数据安全智能管控平台等，进一步完善数据安全产品体系。

安全服务方面：公司推出融合行业特性的数据安全服务，包括管理情况调研服务、合规性评估服务、能力成熟度评估

服务、数据分类分级服务、风险评估服务、数据安全保险服务、保护体系建设服务、运营审计服务、意识宣贯咨询共 9 大类别 33 子项服务。公司参与由国家工业信息安全发展研究中心发起《网络安全保险发展白皮书（2022 年）》编制工作，并与国任保险、安鹏保险经纪、亚泰保险经纪合作，推出网络及数据安全保险服务，包括保前评估加固服务、保中监测管理服务、出险鉴定响应服务。

人才培养方面：公司在 2019 年成为注册信息安全专业人员-数据安全治理专业人员（CISP-DSG）独家运营机构，累计培养 3000 余名数据安全治理专业人才。2022 年，公司携手中国信息安全测评中心推出注册信息安全专业人员-数据安全官（CISP-DSO）认证，进一步深化体系化人才培养，持续为国家培养高素质数据安全治理综合型人才。

表 3-3 数据安全领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
1	产品类	IDC	《IDC Perspective:中国数据安全基础设施管理平台市场洞察，2022》报告-数据安全治理平台
2		IDC	《IDC TechScope:中国数据安全发展路线图，2022》报告-数据安全基础设施管理平台、数据访问治理
3		Gartner	《Toolkit Vendor Identification for Cloud Security, Data Security, IAM and Security Operations in China》报告-数据安全智能管控平台、数据库审计、数据脱敏
4		Gartner	《Tool: Vendor Identification for Data Loss Prevention》（工具：DLP 厂商识别）报告-数据防泄漏（DLP）
5		Gartner	《Hype Cycle for Data, Analytics and AI in China, 2023》报告-数据分类分级
6		Gartner	《Hype Cycle for Security in China, 2022》报告-数据安全管控平台、数据分类分级
7		中国信息通信研究院 中国泰尔实验室	数据安全管控平台能力检验（基础级）-数据安全治理平台
8		中国信息通信研究院 中国泰尔实验室	数据安全产品检验证书（基础级、进阶级）-数据库审计
9		中国信息通信研究院 中国泰尔实验室	数据安全产品能力评测-数据分类分级能力测评（基础级、进阶级）-数据安全智能治理平台
10	服务类	IDC	《IDC Perspective:中国数据安全服务市场洞察，2022》报告-数据安全服务
11		信息安全与通信保密杂志社 中关村智能终端操作系统产业联盟	2021 年度中国网络安全与信息产业“金智奖”优秀解决方案-数据安全服务平台
12	方案类	云安全联盟大中华区	CSA GCR 2022 Outstanding Project 优秀项目奖-企业数据安全风险管理指南
13		全国信息安全标准化技术委员会	网络安全国家标准优秀实践案例奖-医疗数据安全标准在国家肝胆疾病数据平台中的应用
14		IDC	《中国数字政府数据安全领导者实践，2022》报告-湛江市霞山区智慧城市及 5G 基础设施建设项目
15		IDC	2021 年《IDC Perspective: 中国数据安全市场研究》报告-以数据为中心的安全防护体系建设案例
16		中国信息通信研究院	2022 年“星耀”案例-南方电网数据安全建设中的安全技术与产品应用实践、中国铁塔数据安全治理体系建设中的国家标准应用实践

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
17		中国信息通信研究院 中国通信标准化协会大数据 技术标准推进委员会	2022 年大数据“星河”案例-中信消费金融有限公司数据安全 治理服务项目
18	企业类	中国信息通信研究院安全研 究所	2022 年度数据安全共同体计划杰出贡献单位
19		中国信息通信研究院安全研 究所	2021 年度数据安全共同体计划优秀参与单位

3) 数字基础设施建设促进云计算产业持续发展，云计算与安全融合是业务云化的重要保障

在数字经济发展浪潮推动下，云计算作为底层技术基础设施，支撑各行业创新发展，业务安全是客户关注的核心需求，两者有效融合促进云计算产业快速发展。公司基于自身的安全基因，大力发展云计算业务，目前已经具备完善的云计算和云安全产品服务体系。报告期内，云计算收入同比略增，其中软件收入同比增长 91.89%，云安全收入同比增长 161.44%。

近年来，《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29 号）《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023 年）》等相关政策的落地实施，进一步推动新型数据中心建设。2023 年 2 月，中共中央、国务院印发实施《数字中国建设整体布局规划》，明确指出，要夯实数字中国建设基础，强调要系统优化算力基础设施布局，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局，整体提升应用基础设施水平，加强传统基础设施数字化、智能化改造。这将进一步推动云计算的持续发展。

公司自 2019 年发布云计算产品以来，以客户业务为核心，持续深耕行业，不断完善产品与解决方案，实现行业客户快速覆盖。报告期内，公司发布了天融信太行云 4.0、超融合 4.0、桌面云 4.0，全面提升产品性能、易用性；进一步推进产品国产化进程，产品适配主流国产架构 CPU 及操作系统，支持 X86 架构和国产架构的超融合、桌面云融合管理，提供完善的国产化平滑过渡解决方案；同时，产品性能全面升级，超融合 4K 读性能高达 122 万 IOPS，为承载大业务场景提供可靠保障；先后开发了太行云隐私计算、教育一朵云、医疗数据中心、税务桌面云等多个解决方案，在各行业得到规模化应用。

公司围绕着安全能力云化、云原生安全、云环境安全、容器云安全等领域，推出了云安全资源池（包含十余种 SaaS 化安全防护能力）、虚拟化分布式防火墙、API 安全网关、自适应安全防护、云原生容器安全、API 应用安全等在内的一系列云安全产品和解决方案，在政府、运营商、金融、能源、医疗卫生、教育、企业等多个行业形成规模化应用。报告期内，公司虚拟化安全网元、云主机自适应安全防护系统、容器安全防护系统等核心产品与多家云厂商展开深入合作，共同完善云安全生态。

截至报告期末，公司累计申请云计算相关技术方向专利 140 余项，参与了 20 余项国家标准、行业标准、白皮书编制，并且正式成为全国信息技术标准化技术委员会云计算标准工作组成员单位，全面参与国家云计算相关标准的标准化工作。在国产化生态建设方面，产品取得了 60 余项兼容性认证，全面支持主流服务器、操作系统、数据库、中间件等基础软硬件。

表 3-4 云计算与云安全领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	奖项名称
1	产品类	IDC	《IDC Perspective: 中国 API 安全市场洞察, 2022》-API 安全网关
2		Gartner	2022 年《Competitive Landscape: Chinese HCI Large, Specialist and Crossover Vendors》-超融合
3		Gartner	2022 年《Innovation Insight for Cloud Security Resource Pools in China》-云安全资源池
4		Gartner	2022 年、2023 年连续两年入选《Hype Cycle for ICT in China, 2023》SASE 领域代表厂商
5		中国信息通信研究院	云防火墙能力检验证书（增强级）-虚拟化防火墙
6		中国信息通信研究院	中国信通院《云原生产品目录》-自适应安全防护、容器安全防护、零信任 API 代理、虚拟化分布式防火墙

序号	荣誉类别	颁发机构	奖项名称
7		中国泰尔实验室 中国信息通信研究院	泰尔实验室与中国信通院联合检测报告-超融合管理系统、自适应安全防御系统
8		中国软件行业协会	2022 年度优秀软件产品-云安全管理平台
9		海淀区知识产权局 知识产权出版社	海淀高价值专利培育大赛三等奖-“自带安全特性的超融合系统”
10		2023 法制日报社	智慧法院创新产品-太行云产品
11	方案类	北京软件和信息服务业协会	2022 北京产业互联网创新应用场景案例-政务云云安全案例
12		云安全联盟大中华区	2021 数字化转型安全支撑案例 TOP10-“四川阿坝州政务云平台安全实践”
13	企业类	IDC	2022 年《IDC Perspective: 中国政务云云安全市场分析》中国政务云云安全专业安全厂商
14		云安全联盟大中华区	CSA 2021 安全磐石奖
15		云安全联盟大中华区	CSA 2022 研究贡献奖

4) 信创加速向全行业应用，头部企业占据主导地位

信创产业是新兴的数字产业，是网络安全产业的重要发展趋势。公司在信创领域提前布局，持续研发和投入，产品入围种类和数量均处于行业领先，竞争优势明显。报告期内，信创业务收入同比增长 74.27%，其中自有安全产品收入同比增长 90%。

国家持续加大对科技创新的支持力度，国务院、国家发展改革委等部门陆续发布了《“十四五”推进国家政务信息化规划》《“十四五”数字经济发展规划》《关于加强数字政府建设的指导意见》等政策和指导意见，同时，党的二十大报告也提出“以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战”。信创产业正在加速向金融、电力、运营商、石油、交通、教育、医疗卫生、航空航天等重点行业推进，信创市场需求和规模将进一步放大。

作为国内最早投入信创产业的网络安全企业，公司基于在网络安全核心技术领域的深厚积累，与国产 CPU、操作系统、数据库、浏览器、中间件等信创产业链上下游厂商的深度合作，持续推进基于国产软硬件架构的产品研发与适配工作，加速推进行业领域布局。截至报告期末，公司基于国产软硬件的“天融信昆仑”系列产品已有 63 款 219 个型号，在信创产品入围中品类与型号数量均领先，目前产品与解决方案已在党政、金融、能源、石油、交通、教育、医疗卫生、航空航天等近 30 个行业实现规模化应用。

表 3-5 信创领域获得的部分荣誉

序号	荣誉分类	颁发机构	荣誉名称
1	产品类	网信自主创新调研报告编委会	2023 网信自主创新“尖锋榜”优秀产品奖-Web 应用安全防护
2		网信自主创新调研报告编委会	2023 网信自主创新“尖锋榜”优秀产品奖-工控入侵检测与审计
3		全国智慧医疗创新大赛组委会等	第五届全国智慧医疗创新大赛总决赛医疗信创专题赛三等奖-医疗云信创一体机
4	方案类	国家工业信息安全发展研究中心	2021 年信息技术应用创新优秀解决方案-基于信创的网络安全纵深防御解决方案
5		工业和信息化部网络安全产业发展中心等	2021 年数字技术融合创新应用典型解决方案-基于自主环境的网络安全协调指挥平台方案
6		中国信息化杂志社	2021 信息技术应用创新年度推进信创产品解决方案-电子政务网络信创智能化安全解决方案

序号	荣誉分类	颁发机构	荣誉名称
7	企业类	国家工业信息安全发展研究中心	首批信创政务产品安全漏洞专业库技术支撑单位
8		国家工业信息安全发展研究中心	“久安计划”合作伙伴
9		麒麟软件生态联盟	麒麟软件安全生态联盟会员单位
10		UOS 主动安全防护计划 (UAPP)	UOS 主动安全防护计划 (UAPP) 成员单位
11		中国信息化杂志社	2022 信息技术应用创新年度推荐·年度信创企业
12		网信自主创新调研报告编委会	《2022 网信自主创新调研报告》突出贡献单位
13		网信自主创新调研报告编委会	2023 网信自主创新“尖锋榜”-金风帆奖
14		艾媒咨询集团	2023 年中国信创信息安全卓越品牌
15		艾媒咨询集团	2023 年中国信创年度杰出企业

5) 大数据、安全即服务助力安全运营高质量发展

随着城市数字化建设进入新阶段，新技术研究持续深入，应用场景不断丰富，一体化安全运营中心成为城市安全运营的重要保障，大数据与云服务技术进一步推动安全运营走向成熟。报告期内，公司大数据与态势感知收入同比增长 24.99%。

工信部发布《“十四五”大数据产业发展规划》(以下简称“规划”)，明确提出“到 2025 年底，大数据产业测算规模突破 3 万亿元，年均复合增长率保持在 25%左右，创新力强、附加值高、自主可控的现代化大数据产业体系基本形成”。同时，《规划》将“发挥大数据特性优势”列为主要任务，着力推进数据“大体量”汇聚、“多样性”处理、“时效性”流动、“高质量”治理、“高价值”转化等关键环节协同联动发展，推动大数据产业发展和数据要素价值释放。工信部发布的《网络安全产业高质量发展三年行动计划(2021-2023 年)(征求意见稿)》明确提出“加强安全企业技术产品的云化能力，推动云化安全产品应用，鼓励综合实力强的安全企业发展弹性、灵活的云模式网络安全服务”。《IDC 中国安全服务市场预测，2022 年》数据显示，中国安全服务市场未来五年将保持稳定增长的态势，2026 年服务支出规模预计达 74.7 亿美元，五年复合增长率约为 16.3%，其中子领域托管安全服务增速最快，五年复合增长率达 24.6%。

在大数据方面，公司业务覆盖网络安全与数据安全领域，包括大数据分析、态势感知、安全管理、主动防御等产品。报告期内，公司在核心技术研究、先进产品研发与应用实践、安全运营能力构建等方面持续突破，充分运用 AI 技术、用户行为分析(UEBA)、安全响应编排(SOAR)等关键技术，提升大数据安全整体技术水平。截至报告期末，公司大数据产品获得国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 3 项、申请专利 160 余项，参与编写政府、运营商、金融、广电等行业的国家、行业相关标准 10 余项，并在运营商、金融、能源、税务、医疗卫生、教育等领域的 38 个细分行业化安全业务应用场景中落地实践。

表 3-6 大数据领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
1	科学技术类	中华人民共和国国务院	国家科学技术进步奖-国家飞行流量监控中心系统(二等奖)
2		河南省人民政府	河南省科学技术进步-大数据安全防护关键技术及应用荣获(一等奖)
3		广东省科学技术厅	广东省科学技术奖科技进步奖-大规模网络仿真验证平台(鹏城靶场)关键技术与系统(一等奖)
4	产品类	中国泰尔实验室 中国信息通信研究院	网络空间资产管理平台检验证书-风险探知系统、僵尸木马和蠕虫监测与处置系统
5		中国信息通信研究院 中国泰尔实验室	数据安全产品检验证书-数据安全管理系统
6		中国电子信息产业集团	中国芯应用创新设计大赛优秀项目-态势分析与安全运营系统

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
7	方案类	工业和信息化部电子第五研究所	工信部赛宝信创优秀解决方案奖-态势分析与安全运营解决方案
8		工业和信息化部电子第五研究所	工信部赛宝信创优秀解决方案潜力奖-安全大数据分析解决方案
9		IDC	《IDC MarketScape-中国态势感知解决方案市场 2023, 厂商评估》报告, 位居领导者
10		中国信息通信研究院 云计算开源产业联盟	可信云安全运营中心解决方案-云态势分析与安全运营中心解决方案
11		中国信息通信研究院 中国互联网协会	2022 年度“数字政府 IT 运维”十大案例-基于态势感知平台的数字政府安全运营
12		中国信息协会	2021 数字政府方案案例创新奖-基于数据中台的智能安全运营方案
13		中国信息协会	中国信息协会科技创新奖项-网络空间安全监测与治理解决方案
14		安全牛	《企业安全运营自动化 (SOAR) 应用指南》代表性安全厂商

在安全即服务方面, 公司基于大数据平台, 构建了一体化安全运营中心, 以数据驱动服务、以情报赋能安全, 提供订阅式托管安全云服务, 实现弹性交付安全能力。报告期内, 公司安全云服务 2.0 平台持续升级, 可为客户提供云监测、云检测、云防护、云分析和云管理 5 大类数十种安全服务能力。截至报告期末, 公司二级线上安全云服务运营中心已覆盖全国各省级行政区, 为政府、金融、教育等 19 个重点行业客户提供服务。在历届全国“两会”、党的二十大等国家重大活动保障等特殊时期, 公司面向客户提供全方位、多维度、深层次的网站安全保障。

表 3-7 安全云服务领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
1	应急响应类	国家互联网应急中心	网络安全应急服务支撑单位 (国家级)
2	漏洞研究类	国家计算机网络应急技术处理协调中心	国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 原创漏洞突出贡献单位
3		国家工业信息安全发展研究中心	国家工业信息安全漏洞库 CICSVD 技术支持成员单位
4		国家工业信息安全发展研究中心	信创政务产品安全漏洞专业库 CITIVD 技术支撑单位 (三级)
5		工业和信息化部 网络安全威胁和漏洞信息共享平台	2022 年度漏洞治理合作最具贡献单位
6		中国信息安全测评中心	CNNVD 优秀技术支撑单位
7		中国信息安全测评中心	CNNVD “漏洞通报” 业务突出贡献单位
8		中国信息安全测评中心	CNNVD 技术支撑单位等级证书 (一级)
9		中国软件测评中心 (工业和信息化部 软件与电路促进中心)	工业和信息化部移动互联网 APP 产品安全漏洞库技术支撑单位
10		威胁情报类	IDC
11	Gartner		入选 Gartner 《Toolkit Vendor Identification for Cloud Security, Data Security, IAM and Security Operations in China》报告
12	安全服务类	IDC	入选《IDC Market Analysis Perspective: 中国网络安全咨询服务市场洞察报告, 2022》报告推荐厂商

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
13		Gartner	入选 Gartner 《Market Guide for Managed Detection and Response Services, China》报告
14		Frost&Sullivan	入选《APAC managed and professional security services market》报告
15		中国信息安全测评中心	信息安全服务资质安全运营类一级
16		中国信息安全测评中心	信息安全服务资质云计算安全类一级
17		嘶吼安全产业研究院	入围“网络安全服务产业需求行为全景图谱”并获重点推荐厂商
18	攻防类	中共安庆市委网络安全和信息化委员会办公室	2023“振风·铸盾”网络安全应急演练三等奖
19		中共宿州市委网信办	宿州-淮北网络安全联合攻防实战演练优秀奖
20	产品类	网络安全卓越验证中心 中国泰尔实验室	云 SaaS 安全服务平台通过中国信通院评测，获得云（原生）安全产品检验证书

6) 数字化应用拓宽网络安全边际，工业互联网、物联网、车联网场景加速落地

随着工业企业转型升级加速，工业互联网市场规模不断扩大，IT 与 OT 的融合为工业企业带来了新的安全挑战，在合规与刚需的双重驱动下，工业互联网安全市场快速发展。公司率先提出“双安融合”技术理念，形成了完善的工业互联网安全产品、方案和服务体系，报告期内，工业互联网安全收入同比增长 53.00%。

2022 年，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，明确“十四五”期间加快推动工业互联网创新发展，推动各行业加快数字化转型。党的二十大报告明确指出“推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”、“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。2023 年工信部印发《工业互联网专项工作组 2023 年工作计划》，提出支持工业互联网创新发展，加快工业互联网领域标准体系建设。2023 年政府工作报告中提出，支持工业互联网发展，有力促进制造业数字化智能化。产业数字化带动了工业互联网、物联网和车联网等新场景的发展，同时也带来了新的安全威胁。《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《物联网基础安全标准体系建设指南（2021 版）》《汽车数据安全管理体系若干规定（试行）》《关于加强车联网网络安全和数据安全工作的通知》《车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南》等行业政策规范的出台，使工业互联网安全、物联网安全、车联网安全市场走向统一规划、统一管理的有序阶段，将加速网络安全在这些新场景的落地，为产业带来新的增量。

在工业互联网安全方面，公司基于“双安融合”的技术理念，形成功能安全与信息安全深度融合的创新解决方案，并发布覆盖工业互联网安全建设、监管、运营与能力提升的全系列专用产品。公司产品与方案已在电力、石油、轨道交通、冶金、煤炭、烟草、医药、汽车制造、机械制造等 30 余个行业广泛落地实践。报告期内，在标准建设方面，公司重点参与 10 余项工业互联网安全领域标准制定，涉及工业互联网企业网络安全分类分级、工业互联网数据安全、工业互联网安全产品、工业互联网安全态势感知系统技术、工业互联网密码应用等方向。在课题方面，公司参与 10 余项课题研究，包括工业互联网领域数据安全、态势感知等创新课题。在专利方面，公司累计申请工业互联网领域专利 50 余项。

表 3-8 工业互联网安全领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
1	产品类	国家工业信息安全发展研究中心	《工业信息安全监测应急产品及服务全景图（2022）》-工控安全类、数据安全类、平台安全类、安全服务类 22 项产品及服务
2		CCID	《中国工控安全市场研究报告（2022）》领导者-工控防火墙、工控网闸、工控入侵检测与审计、工控安全监测审计、工控主机卫士、工控态势感知、工控安全等 10 款工控安全产品/服务
3		CCID	2022-2023 年度新一代信息技术创新产品-工控防火墙

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
4	方案类	工业信息安全产业发展联盟	2023 工业互联网创新成果-面向控制系统的功能安全与信息安全融合创新安全技术
5		网络自主创新调研报告编委会	2023 年网络自主创新“尖锋榜”-工控入侵检测与审计
6		2023 网络空间安全大会组委会	2023 网络空间安全大会优秀案例-工业互联网态势分析与安全管理
7		全国信息安全标准化技术委员会	网络安全国家标准优秀实践案例奖-“构建工控产品安全标准检测认证体系，助力行业健康发展”案例
8		工业互联网产业联盟	2022 年工业互联网应用案例-面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统
9		工业信息安全产业发展联盟	2022 年工业信息安全优秀应用案例-面向水利关键基础设施的体系化安全防护建设
10	企业类	工业和信息化部	2022 年工业互联网试点示范项目-面向电子信息制造业的工业互联网平台企业安全综合防护项目
11		工业和信息化部	2021 年工业互联网试点示范项目-面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统
12		工业和信息化部新闻宣传中心	2021 中国 5G+工业互联网典型应用-葛洲坝水力发电厂工控系统安全防护项目
13		国家工业信息安全发展研究中心	2023 年度国家工业信息安全监测应急支撑单位
14	企业类	IDC	2022 年《IDC Perspective 中国工业互联网安全市场研究》-代表厂商和客户案例
15		Gartner	2022 年、2023 年连续两年入选《Hype Cycle for Smart City and Sustainability in China,》CPS 安全领域代表厂商
16		工业信息安全产业发展联盟	2022 年度优秀成员单位
17		中国自动化学会	2022 中国自动化领域年度优质工业安全服务商
18		嘶吼安全产业研究院	《致虚极,守静笃：工控安全产业竞合力洞察报告 2022》-30 个细分领域入选、六大领域重点代表厂商推荐

在物联网安全方面，公司聚焦边缘计算、视频流量处理、行业物联协议深度分析三个方向，推出了 5G 物联网安全接入网关、物联网边缘计算网关、物联网视频上云安全网关、物联网安全管理平台等产品，在智慧社区、智慧医疗、智慧灯杆、智慧屏幕、智慧安防、智慧电桩等 9 大场景形成行业化解决方案并实现落地应用。在标准建设方面，公司重点参与了信安标委、卫健委、公安部、工信部、CSA 等组织的物联网安全标准 10 余项，申请专利 50 余项。在人才培养方面，公司联合中国网络安全审查技术与认证中心推出《ISTE 物联网安全技术工程师》认证，并独家负责课程体系开发，为国家培养和输出物联网安全专业人才。

表 3-9 物联网安全领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
1	产品类	北京市科学技术委员会 北京市发展和改革委员会 北京市经济和信息化局 北京市住房和城乡建设委员会 北京市市场监督管理局	北京市新技术新产品（服务）证书-物联网安全接入网关
2		中国电子商会	2020 年度（智慧应急）物联网安全优秀产品方案奖-物联网安全接入网关
3	方案类	中国电子商会	2020 年度（智慧政法）信息化数据共享创新奖-物联网安全综合接入解决方案

在车联网安全方面，公司持续加速安全技术与车联网业务场景的融合，构建了涵盖车端、通信、云端、V2X 以及数据安全的弹性自适应车联网安全体系，并与北汽、广汽、东风、上海畅星、北理西山实验室、南京紫金山实验室等行业头部企业及科研院所进行了深度合作，共同推动智能网联汽车多种类型场景应用落地。在国家课题方面，公司重点推进了工信部《IPv6 典型场景密码嵌入（车联网安全方向）》的科研攻关，助力关键核心技术取得突破。截至报告期末，公司已申请车联网相关专利 75 项，重点参与汽标委、信安标委、TC485、CCSA、密标委等组织的车联网安全标准 30 余项，同时公司作为武汉市网络安全协会智能汽车网络安全专业委员会副主任委员单位，牵头发起《车联网网络安全检测技术要求》团体标准，协同专委会成员共同推动车联网安全检测标准化体系建设。报告期内，公司积极推进车联网安全生态建设，加速车联网安全生态融合创新，同时作为 CCF 计算机安全专业委员会车联网安全工作组牵头单位，公司独家承办 2023 网络安全产业融合创新发展峰会|车联网安全融合创新发展论坛、第三届 CICV 中国（沈阳）智能网联汽车国际大会“天融信杯”信息安全挑战赛，并连续四届独家冠名世界智能驾驶挑战赛“天融信杯”信息安全挑战赛，致力加速推动行业智能网联汽车信息安全技术研究，促进中国智能网联汽车产业发展。

表 3-10 车联网安全领域获得的部分荣誉

序号	类别	颁发机构	荣誉
1	产品类	中国网络安全产业联盟	2022 年网络安全优秀创新成果大赛优秀奖-车载防火墙
2		北京市首台（套）重大技术装备统筹联席会办公室	《北京市首台（套）重大技术装备目录（2021 年）》-车载防火墙
3	方案类	工业和信息化部	工业领域数据安全试点典型案例和成效突出地区名单-汽车工业数字化转型数据安全方案
4		中国（大湾区）国际车联网大会组委会	2021 年度车联网经典案例奖-某车企新车型车载网络安全项目
5	企业类	Gartner	入选 2023 年《汽车洞察：车辆网络安全生态系统创造合作机会》报告
6		工业信息安全产业发展联盟	2022 年工业信息安全大会优秀会议论文（三等奖）-“关于车联网终端侧隐私安全的一些探讨”
7		中国汽车安全与召回技术论坛	荣获 2021 智能网联汽车安全测评技能大赛第一名
8		中国（大湾区）国际车联网大会组委会	2021 年度车联网十佳技术创新奖
9		“创安杯”智能汽车信息安全公开赛组委会	荣获 2021 “创安杯”智能汽车信息安全公开赛创安奖
10		国家智能网联汽车创新中心	荣获 2022 CICV 智能网联汽车漏洞挖掘赛二等奖
11		国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	荣获 CVVD 首届车联网漏洞挖掘大赛二等奖
12		数字中国建设峰会组委会	2022 数字中国创新大赛·车联网安全赛突出贡献奖

7) AI 与安全深度融合，AI 网络安全市场迎来发展新契机

威胁情报和知识库是网络安全产品有效发挥作用的重要因素，公司在威胁情报与知识库上有深厚积累，订阅服务多年持续增长。公司 2020 年开始研究类大模型，应用类大模型技术的威胁情报与知识库在精准度、产出效率方面均大幅提升，目前公司已有 28 类知识库。报告期内，公司订阅服务内容一半以上来源 AI 生产的知识。

近年来，数字化技术快速发展，AI 技术被各行业广泛应用，给网络安全带来了新的威胁和挑战，如个人隐私保护、网络攻击和数据安全等一系列问题。2023 年，国家网信办联合国家发展改革委、教育部、科学技术部、工业和信息化部等部门发布《生成式人工智能服务管理暂行办法》，提出鼓励生成式人工智能技术在各行业、各领域的创新应用，生成积极健康、向上向善的优质内容，探索优化应用场景，构建应用生态体系。随着 AI 的应用落地，将驱动 AI 网络安全需求加速释放。

公司在 AI 网络安全领域积累丰富的研究成果，主要运用 AI 技术进行威胁情报分析、网络应用分类、未知威胁检测等，并将技术能力应用于公司网络安全产品，已发布融入 AI 技术的防火墙、入侵防御、僵尸蠕虫监测、物联网安全接入网关、数

据防泄漏、大数据分析、态势感知、智能内网威胁分析、EDR、沙箱等多款创新型产品，覆盖边界防护、安全检测、数据安全、安全管理与分析等多个领域。截至报告期末，公司累计申请 AI 专利 150 余件。

表 3-11 AI 网络安全领域获得的部分荣誉

序号	荣誉分类	颁发机构	荣誉名称
1	技术类	全国信息安全标准化技术委员会大数据安全标准特别工作组	参编《人工智能安全标准化白皮书（2023 版）》
2		IDC	联合发布《融入人工智能的下一代防火墙》白皮书
3	方案类	SDN/NFV/AI 标准与产业推进委员会	基于 AI 的高校网络安全解决方案实践-应用创新奖
4		中国网络安全产业联盟	2022 年网络安全优秀创新成果大赛优秀奖- AI 防火墙

8) 数据要素、政策合规双重驱动，商用密码体系化建设更加完善

密码是国家重要战略资源，是信息化发展的安全基因。公司作为最早开展商用密码产品研发及产业化的企业之一，多年来，从产品、方案、服务三方面推动商用密码应用落地，公司 VPN 产品已连续多年位居国内市场前三。

2023 年，《商用密码管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 273 号）《商用密码检测机构管理办法（征求意见稿）》《商用密码应用安全性评估管理办法（征求意见稿）》等法律法规的相继出台，监管侧对关键信息基础设施的密评工作提出了更高的要求，密码与安全的融合已成为发展趋势。在合规驱动力不断深化的影响下，密码技术重要性日益凸显。

公司持续深耕密码安全领域，推动商用密码与新兴技术的融合，目前已形成了完整的商用密码支撑体系。

产品研发方面：2000 年，公司研制并发布了 SJW11 网络密码机，通过国家主管部门的技术鉴定，成为国内首批商用密码产品。公司先后推出了加密机、服务器密码机、签名验签服务器、安全认证网关等一系列商用密码产品和解决方案，累计申请专利 200 余项。

方案设计方面：公司推出了商用密码应用安全、商用密码技术的万物安全接入、量子密钥的零信任网络通信安全等解决方案，覆盖行业客户的各类商用密码需求，在政府、运营商、金融、能源、医疗卫生、教育、交通、制造等行业广泛落地实践。

生态合作方面：2018 年，公司与安徽问天量子战略合作，在量子计算领域进行投入和布局，并积累了丰富的研究成果。公司将量子密码通信、量子密码认证、量子密码签名、量子密钥生成等技术充分融合应用，推出了 IPsec VPN 量子安全网关、SSL VPN 量子安全网关等量子密码系列产品，在以宁苏量子干线为代表的国家重要网络通信建设中落地实践并取得良好成效。2023 年，公司与江苏先安科技战略合作，进一步完善商用密码市场布局，强化数据安全能力，提升安全云服务能力。

标准研制方面：公司参与了《信息安全技术传输层密码协议（TLCP）》《信息安全技术 IPsec VPN 技术规范》和《SSL VPN 技术规范》等 20 余项国家、行业标准的研制，持续推进密码技术的研究与实践应用。

人才培养方面：公司已连续 7 年联合主办全国高校密码数学挑战赛，参赛高校超过 300 所，参赛选手超过 4500 名，提升密码人才实践能力，促进产教融合。2023 年，公司与山东区块链研究院联合推出密码技术创新应用高级研修班，进一步推进密码领域创新型和应用型专家培养。

表 3-12 商用密码领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
1	科学技术类	党政密码科学技术进步奖励评审委员会	省部级科学技术进步奖-SJJ1221 高速 VPN 安全网关（三等奖）
2		党政密码科学技术进步奖励评审委员会	省部级科学技术进步奖-VPN 设备密码检测分析平台（一等奖）
3	企业类	密码行业标准化技术委员会	密码行业标准化技术委员会专家组成员单位

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
4		商用密码应用推进标准工作组	商用密码应用推进标准工作组成员单位
5		北京商用密码行业协会	北京商用密码行业协会监事长单位
6		海南省商用密码协会	海南省商用密码协会副会长单位

2、新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策

报告期内，网络安全、数据安全、云计算等领域的政策、法规密集出台，涉及数字经济、关键信息基础设施安全保护、个人信息保护、数据分类分级、商用密码、工业互联网、车联网等多个方面。

表 3-13 报告期内发布的重要法律、法规与政策

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
1	2023 年 1 月 13 日	工信部、网信办、发改委、公安部等十六部门	《工业和信息化部等十六部门关于促进数据安全产业发展的指导意见》（工信部联网安〔2022〕182 号）	《意见》提出到 2025 年，数据安全产业基础能力和综合实力明显增强。数据安全产业规模超过 1500 亿元，年复合增长率超过 30%。
2	2023 年 2 月 27 日	中共中央 国务院	《数字中国建设整体布局规划》	《规划》指出要强化数字中国关键能力，筑牢可信可控的数字安全屏障，切实维护网络安全，完善网络安全法律法规和政策体系，增强数据安全保障能力，建立数据分类分级保护基础制度，健全网络数据监测预警和应急处置工作体系。
3	2023 年 3 月 3 日	中国证监会	《证券期货业网络和信息安全管理办法》（证监会令【第 218 号】）	《办法》以安全保障为基本原则，从证券期货业网络和信息安全管理、网络和信息安全管理、投资者个人信息保护、网络和信息安全管理、网络和信息安全管理、网络和信息安全管理等方面提出要求。
4	2023 年 4 月 17 日	国家网信办、工信部等 5 部门	《关于调整网络安全专用产品安全管理的公告》（2023 年第 1 号）	《公告》规定了网络安全专用产品应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供，停止颁发《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。
5	2023 年 4 月 23 日	工信部、网信办、发改委等 8 部门	《关于推进 IPv6 技术演进和应用创新发展的实施意见》（工信部联通信〔2023〕45 号）	《实施意见》提出在发展 IPv6 的同时要提升 IPv6 安全保障能力，坚持同步推进网络安全系统规划、建设、运行的原则，从强化 IPv6 网络安全防护、加快 IPv6 安全技术创新、推动 IPv6 安全应用三个方面进行了规划部署，为 IPv6 高质量发展提供安全保障。

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
6	2023 年 4 月 27 日	中央网信办、发改委、工信部联合印发	《深入推进 IPv6 规模部署和应用 2023 年工作安排》	《工作安排》明确了 2023 年 IPv6 规模部署和应用的工作目标和重点任务，其中，强化安全保障方面，要求加快 IPv6 安全关键技术研发和应用、提升 IPv6 网络安全防护和监测预警能力、加强 IPv6 网络安全管理和监督检查。
7	2023 年 5 月 6 日	交通运输部	《公路水路关键信息基础设施安全保护管理办法》（中华人民共和国交通运输部令 2023 年第 4 号）	《管理办法》规定运营者在机构设置、人员配备、经费保障、产品和服务采购、安全检测和风险评估，以及数据保护、密码应用、保密管理、教育培训等方面的责任和义务，要求加强对关基设施风险隐患的应急处置、强化事前事中事后监管。
8	2023 年 5 月 24 日	国务院	《商用密码管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 273 号）	《条例》对商用密码管理体制进行了完善，提出要促进商用密码科技创新与标准化建设，健全商用密码检测认证体系，加强电子认证服务使用密码和电子政务电子认证服务活动管理，规范商用密码进出口管理，促进商用密码应用。
9	2023 年 6 月 9 日	国家密码管理局	《商用密码检测机构管理办法（征求意见稿）》	《管理办法》明确从事商用密码产品检测、网络与信息系统商用密码应用安全性评估等商用密码检测活动，向社会出具具有证明作用的数据、结果的机构，应当经国家密码管理局认定，依法取得商用密码检测机构资质。
10	2023 年 6 月 9 日	国家密码管理局	《商用密码应用安全性评估管理办法（征求意见稿）》	《管理办法》明确应当使用商用密码进行保护的网络与信息系统，其运营者应制定商用密码应用方案，配备必要的资金和专业人员，同步规划、同步建设、同步运行商用密码保障系统，并定期开展商用密码应用安全性评估。
11	2023 年 6 月 9 日	中国证券业协会	《证券公司网络和信息安全三年提升计划(2023-2025)》	《提升计划》鼓励有条件的公司持续优化信息科技投入结构，加强研发类、网络和信息安全类以及信创建设等方面的投入，深化信息技术架构设计、系统测试、安全防护、数字化转型能力建设。
12	2023 年 6 月 9 日	中国期货业协会	《期货公司网络和信息安全三年提升计划（2023-2025）》	《提升计划》围绕提升期货公司信息技术治理能力，加强系统运行维护管理，提升网络安全保障水平，培育自主研发能力四方面实际需要提出了具体的工作任务和保障措施，并要求期货公司持续加大信息科技投入，努力夯实数字化转型发展的安全基础，为加强科技赋能。

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
13	2023 年 7 月 3 日	国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会	关于调整《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的公告（2023 年第 2 号）	《公告》依据《中华人民共和国网络安全法》，更新了《网络关键设备和网络安全专用产品目录》，同时，2017 年发布的《关于发布〈网络关键设备和网络安全专用产品目录（第一批）〉的公告》（2017 年第 1 号）同步废止。

3、公司主营业务、主要产品及用途

1) 主营业务：公司长期坚持自主创新、开放融合的发展理念，基于下一代可信网络安全架构 NGTNA（Next-Generation Trusted Network Architecture），以网络安全为核心、大数据为基础、云服务为交付模式，形成全面感知、智能协同、动态防护、聚力赋能的综合安全保障体系。公司围绕网络安全、数据安全、云计算三大领域，构建全系列产品与服务，为各行业客户业务安全和可持续性运行赋能。

(1) 网络安全：涵盖基础网络环境与云环境。公司提供全系列基础网络安全产品，涉及边界安全、安全检测、接入安全、端点安全、应用安全、无线安全、安全管理等领域，覆盖所有基础网络安全场景，包括防火墙、VPN、入侵检测、入侵防御、Web 应用防火墙、网闸、堡垒机、SD-WAN、零信任、病毒过滤网关、应用安全网关、EDR、加密机、上网行为管理、负载均衡、抗 DDoS、僵尸蠕虫监测、高级威胁检测、流量分析、主机监控与审计、漏洞扫描、日志审计、安全管理、智慧无线管理等产品，可为各行业客户提供全面的网络安全产品和解决方案。在云安全方面，公司围绕安全云化、云内生安全、云环境安全，发布了虚拟化分布式防火墙、云安全资源池、API 安全网关、自适应安全防护系统、云原生容器安全、API 应用安全、云安全管理平台、云 WAF、云抗 D 等产品，当前已经在政府、运营商、能源、医疗卫生等多个行业大量落地应用。

(2) 数据安全：公司在数据安全领域深耕多年，积累了丰富的数据安全管理经验，率先提出“以数据为中心的安全建设体系”的建设思路，形成了一套“以数据安全治理为基础、数据安全全生命周期监管、数据安全技术手段防护”的数据全生命周期的解决方案，为客户打造具备识别、防护、检测、响应、恢复闭环能力为一体的纵深数据安全防御体系。推出了数据库审计与防护、网络数据防泄漏、终端数据防泄漏、数据脱敏、数据库审计、数据分类分级、大数据安全防护、数据安全智能管控平台、数据安全靶场、数据安全保险、数据安全治理咨询、数据安全体系建设、数据安全合规评估等 20 余款数据安全类产品及服务，并广泛应用于政府、金融、运营商、能源等多个行业。

(3) 云计算：公司持续加大云计算研发投入，依托深厚的技术积累和研究成果，发布了集网络、计算、存储、安全一体的天融信太行云企业解决方案，提供超融合、桌面云、云存储、云灾备、云容器、云安全、云管理等能力，满足各行业差异化需求，帮助客户建设边缘云、私有云、混合云等全场景全栈的云平台，截止报告期末共发布 12 类 38 款安全网元。云存储方面，支持构建云双活容灾和云主备容灾，本地备份、异地备份、快照、CDP 持续数据保护等多种数据备份方式，全方位保障客户业务安全。

2) 重点领域：公司面对企业数字化转型过程中的新技术、新热点、新场景、新趋势持续探索，发力信创推进全面国产化，布局大数据与安全运营助力服务化，融合工业互联网、物联网、车联网新场景，采用人工智能技术实现安全能力智能化，推进密码技术产业应用。

(1) 信创：公司始终坚持走自主创新之路，积极推动国产化网络安全生态建设。公司网络安全产品与国产 CPU、操作系统、数据库、浏览器、中间件等完成全面适配，已取得 1730 余项兼容性认证证书。公司已推出了涵盖边界安全、安全接入、安全检测、安全审计、安全管理、数据安全、工控安全、云安全、端点安全、云计算等多个细分领域的“天融信昆仑”系列产品，为客户提供完整的网络安全解决方案。核心产品包括防火墙、VPN、WAF、IDS、IPS、网闸、单向导入、安全管理、运维安全审计、EDR、网络审计、数据库审计、数据脱敏、数据防泄漏、数据备份与恢复、文件监测、加密机、安全准入、抗 DDoS、漏洞扫描、日志审计、主机审计、服务器审计、打印刻录审计、安全登录、态势感知等 63 类网络安全产品。

(2) 大数据与安全运营：基于大数据技术，公司发布了态势感知、大数据分析、智能内网威胁分析、风险探知等产品，公司安全云服务中心具备线上、线下安全服务能力，为客户提供多元场景下的安全运营模式。在产品技术方面，态势

感知平台从指挥调度、安全监测、安全分析、态势分析、策略管理和安全运营等多个维度为各类业务场景构建基于数据中台的安全运营系统；大数据分析平台基于大数据、机器学习等技术，提供安全场景分析、告警画像分析、安全响应编排（SOAR）、威胁狩猎等能力，提升安全运营效率；智能内网威胁分析（UEBA）系统依托大数据分析平台架构，以发现异常行为为核心目标，捕捉内网行为异常变化，发现潜伏在内网高级威胁；风险探知系统帮助客户绘制资产基础信息底图，全面、准确掌握所辖网络中资产、应用情况和安全状态。安全云服务中心依托遍布全国的探测、监测分析引擎集群，结合安全专家团队 7×24 小时云端值守，提供互联网暴露面检测、风险监测、攻击防护、威胁分析于一体的订阅式线上安全服务；通过“事件响应、红蓝对抗、威胁狩猎、情报预警”四轮驱动，为客户提供安全运营类、咨询保障类、红蓝对抗类、安全集成类、新技术测试类、行业专项类六大类线下安全服务。

（3）工业互联网、物联网、车联网：在工业互联网安全方面，公司率先提出以生产过程“行为基线”为基础，白名单策略为核心判断依据，黑名单策略为辅助验证手段的技术理念，同时提出基于 IPDRR 安全框架的工业互联网安全解决方案。在产品方面，推出包括工控防火墙、工控入侵检测与审计、工控安全监测审计、工控网闸、工控主机卫士、工控日志审计、工控堡垒机、工控漏洞扫描、工控安全检测工具箱、工控态势感知、工控集中管理、工业攻防靶场、工业实训平台、攻防演示试验箱 14 类专用产品。在物联网安全方面，公司以物联网安全管理中心为核心，从云、数据、应用、网、边界、端六维构建安全、可信、合规的一体化物联网安全纵深防御体系，推出物联网安全接入网关、物联网视频上云网关、物联网安全标识管理、物联网安全管理平台、物联网使能平台、视频安全监测与分析、视频安全审计、视频数据防护、无人机反制系统等 12 类物联网安全产品。在车联网安全方面，针对智能网联汽车及网络关键设备，推出车载防火墙、车载入侵检测、车内认证加密、车联网安全态势感知等系列车载安全产品；针对车联网平台及应用，通过建设车联网安全运营中心、车联网数据安全管控平台、车联网安全合规检测平台，提供全方位、多手段、深融合的安全保障。

（4）AI 网络安全：公司在恶意样本、风险信息、威胁知识、安全情报等方面具有多年的安全数据积累，从 2019 年起，应用 AI 技术，陆续发布了融入 AI 技术的防火墙、入侵防御、僵尸蠕虫监测、物联网安全接入网关、数据防泄漏、大数据分析、态势感知、智能内网威胁分析、EDR、沙箱等多款创新型产品。基于类大模型技术，公司在恶意样本检测与分析、攻击行为发现与溯源、安全情报推理与生成、自动化漏洞挖掘与评估、智能化安全服务与运营等方向形成了丰富的技术成果。2023 年，公司进一步推动 AIGC 安全的检测与研究，基于多年类大模型技术积累，进行多种算法、模型的研究、验证和应用。

（5）商用密码：公司持续深耕密码技术，将商用密码与新兴技术融合应用，从产品、方案、服务三个角度推动商用密码应用落地。公司自 2000 年研制并发布了 SJW11 网络密码机，成为国内首批商用密码产品，先后推出了加密机、服务器密码机、签名验签服务器、安全认证网关、IPSec VPN 量子安全网关、SSL VPN 量子安全网关等一系列商用密码产品和整体解决方案，形成了完整的商用密码支撑体系。

表3-14 报告期内公司发布的主要产品/版本

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
网络安全	Smart 防火墙	采用全新硬件平台，全面提升了接口配置和处理性能，结合高级威胁防护、全域联动等安全能力，满足市场需求，保护用户网络安全。
	MicroTOS 防火墙	丰富了 IPv6 的安全功能，实现核心安全引擎双协议栈覆盖，同时增强了 SD-WAN 特性，加强了广域网加速、Portal 认证、链路流量可视化等功能，提升了 IPSec 性能。
	Web 应用防火墙	采用全新硬件平台研发设计，规格和性能得到全面提升，同时在基本 Web 防护功能的基础上增加了 API 防护、联动防护、网站锁等功能，保证网站的安全运行。
	新一代入侵防御	增加了钓鱼邮件检测、DNS 投毒检测、PCAP 文件 WEB 导入检测等安全能力，增强了人工智能检测引擎、Web 安全检测引擎、异常流量检测引擎等功能，检测能力大幅提升。
	堡垒机	增加了运维九宫格、系统定制化设置等功能，对运维、认证等方面进行了优化升级。

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
	负载均衡	采用全新硬件平台研发设计，具备链路负载、服务器负载和全局负载能力，同时集成了压缩、缓存、SSL 卸载等网络优化技术，提高业务系统访问效率。
	协议转换交付	采用全新硬件平台，既能通过代理方式快速翻译实现 IPv6 的接入，又能支持 IPv4/IPv6 双栈模式部署，结合链路负载和服务器负载功能满足各种场景下用户对业务系统高可用的需求。
	病毒过滤网关	增强了 IPv6 路由交换、访问控制、QoS 等网络控制能力和 HTTPS 病毒检测和 DDoS 防御等安全防护能力。
	僵尸蠕	增强了攻击检测、Web 安全检测、异常流量检测等能力，新增了恶意 TLS 检测、WebShell 检测、移动恶意程序快速检测、HTTP 隧道检测、命令注入检测等智慧引擎，检测能力大幅提升。
	流量汇聚分流器	具备高密度接入能力，集网络流量汇聚分流、智能化负载均衡、安全控制、可视化管理等功能于一体，主要应用于骨干网及移动核心网的网络分析场景。
	签名验签服务器	采用商用密码加密卡实现对网络流量、信令的签名和验签功能，从而保证数据流量的完整性和不可抵赖性，可广泛应用于网上审批、网上办公、网上银行、网上证券和网上支付等业务场景。
	上网行为管理	采用全新硬件平台，默认接口配置更高，接口扩展能力更强，具有良好的网络适应性，同时基于国产软件版本，有效提升了安全性、审计能力和稳定性。
	智慧无线	定位于企业级 Wi-Fi6 室内放装 AP，支持全部 Wi-Fi6 特性、多种认证组合模式，提供安全快速的网络体验。
数据安全	隐私计算平台	以数据流通生命周期安全为核心、隐私计算技术为基础，联合 AI、机器学习算法，提供节点管理、数据安全接入、隐私查询、联合建模、数据分析等能力。
	数据库审计	全面支持关系型数据库、国产化数据库等 30 余种数据库协议的精准解析，具备资产可视化、即查即统的特点，可满足各行业数据库审计需求。
	网络数据防泄漏	增加了数据探针、链路聚合、数据库协议识别、水印服务、文档指纹、接口检测等功能，优化了设备处理性能以及日志上报和事件分析等功能。
	数据安全靶场	提供数据安全业务场景的模拟环境，内置各类型的业务系统、数据安全组件、数据安全智能管控平台等，支持数据流过程中安全审计、风险监测、事件处置等关键能力的展现。
云计算	超融合	增加了云服务器一致性快照、存储卷重建优先级、分布式流量镜像、假死主机识别、UPS 联动等功能，优化了磁盘智能监控、域黑白名单、存储卷监控等功能。
	桌面云	增加了应用管控、文件分发、开机动画、防录屏、防误删、自助快照恢复、桌面自动重连等功能，优化了磁盘重定向、终端升级、屏蔽本地系统等功能。
	云安全资源池	采用软件定义安全技术，具备按需使用、弹性扩展的特点，提供网络安全、主机安全、应用安全、安全审计、安全运维等安全能力，提升云上业务安全性。
信创	擎天六防火墙	基于 7U 机框硬件平台，采用国产化 CPU 和国产化操作系统，具有高性能、高可靠、高安全、易扩展等特点，能够有效满足客户对国产化高端防火墙的需求。
	网络审计	采用国产化硬件平台，支持 4000 种以上应用协议识别与审计，采用旁路部署、支持多点多级、分布式部署、集中管理等特性。
大数据与安全运营	态势分析与安全运营	采用全新硬件设计，围绕多种场景需求，实现多源异构的安全数据采集、分析和告警，基于工单及安全响应编排剧本，实现协同化、高效化的安全处置和运营。
	潜听威胁发现	采用轻量级虚拟化与透明流量转发技术，具备五十余种服务仿真能力，并在此基础上构建高仿真环境，通过单台设备即可实现大规模蜜网构建，为部署防护策略提供依据。

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
工业互联网 物联网	工控防火墙	采用无风扇、全封闭设计的工业级硬件平台，增加了工业协议自解码、工业数据字典、靶向式入侵防御等安全能力，保证工控网络和控制设备的安全运行。
	工控入侵检测与审计	全新工业级硬件平台，采用无风扇、全封闭设计，具备工业入侵检测、僵尸主机检测、工业行为审计、数据库审计等核心安全能力，保障工业生产网络和设备的安全运行。
	工控安全监测审计	采用无风扇、全封闭设计的工业级硬件平台，具备工业协议解析、工业行为审计、工业流量审计、工业资产发现等核心安全能力，实现对工业生产网的实时安全监测。
	工控漏洞扫描	便携式加固笔记本形态，具备工控漏扫、系统漏扫、口令猜解、资产管理等核心功能，满足移动便携场景脆弱性检测与漏洞扫描。
	物联网安全接入网关	提供对物联网接入设备的资产识别、行为分析、非法外联检测等功能，可满足安防场景下的大规模物联网接入需求，实现设备快速接入和安全使能。

表 3-15 报告期内公司发布的解决方案

业务领域	方案名称	解决方案发布
网络安全	电信行业全流量分析解决方案	旨在帮助电信行业客户共同落实政策条令要求，全面提升网络安全监测预警能力和网络安全管理水平，可实现网络安全和数据安全已知、未知威胁的发现及溯源，实时了解安全态势，降低安全风险。
	金融行业外包活动安全运维方案	针对金融行业运维现状与政策要求，以运维安全审计系统、下一代防火墙、终端威胁防御系统等产品，构建具备资源整合、把控操作、精准定责、安全评估等能力的安全运维通道，助力银行保险机构满足合规需求。
	SD-WAN 县域安全广域互联方案	构建一套分支极简部署、立体安全防护、统一便捷运维、业务韧性可靠的政务安全互联广域网络，实现各乡镇 SD-WAN 设备的极简快速上线、集中统一运维的同时，全面提升政务分支机构的网络安全综合防护能力。
	零信任解决方案	方案构建以身份为中心的安全访问框架，通过用户身份、业务终端、访问行为、业务风险、威胁情报等维度，持续评估访问业务资源时主体的可信度，实现动态调度身份认证、资源授权及业务安全策略，以及最小化权限访问控制。
	SOAR 解决方案	方案以数据中台为底层支撑平台，通过对数据的采集、建模、分析、计算，以 SOAR 为核心技术手段，实现终端安全、漏洞扫描、威胁情报等安全资源统一整合与管控，进行整体安全策略自动化编排，统一向业务系统提供联动服务。
数据安全	数据资产梳理方案	以数据安全治理平台为核心，以数据安全治理咨询服务为辅助，通过制定数据管理标准、盘点数据资产系统、识别数据资产特征、执行分类分级任务，实现对数据资产全面梳理。
	数据安全风险评估方案	方案具备数据安全档案库、信息调研知识库、信息调研流程、风险评估、评估报告五大能力，依托丰富智能的调研评估知识体系，智能自动生成评估问卷，高效开展自评与检查评估工作，及时掌握数据安全风险及隐患。
	数据安全保险解决方案	推出“安全+保险+服务”的网络安全保障方案，包含数据泄露保险、营业中断损失保险、数据恢复保险、网络勒索损失保险、分领域网络安全综合险五大类网络安全保险。
	安全隔离与信息交换解决方案	方案采用安全数据交换系统搭配网闸或光闸的部署方式，集成身份认证、防病毒、抗 DDoS、内容检查等安全防护模块进行数据过滤，实现数据的安全隔离交换，保障数据在多网之间的安全可控传输。
云计算	太行云隐私计算解决方案	基于太行云平台，兼容多种隐私计算硬件，联合腾讯隐私计算和华为机密计算的相关产品和技术，提供互联互通平台、数据可信流通平台、机密虚拟机和机密容器等产品及服务。

业务领域	方案名称	解决方案发布
	教育一朵云解决方案	通过利用云计算技术，以超融合架构，构建教育一朵云基础设施基座，提供数据中心云平台，二级学院科研计算平台，以及云桌面办公平台，完成全场景教学应用。
	医疗数据中心解决方案	以超融合架构为基础，构建医院外网、内网、灾备数据中心整体规划，构建临床业务、运营管理、科研应用等全场景业务承载平台。
	医疗云桌面方案	面向医院复杂终端建设场景，构建 VDI 与 VOI 两种桌面平台，为医院提供安全可靠、稳定兼容，管理简单的桌面终端建设模式，满足全场景建设需求。
大数据与安全运营	新一代漏扫实战化场景解决方案	方案全面支持云原生、大数据、工业互联网、物联网、国产化等新技术新应用场景，融合系统/Web/数据库/镜像/API 扫描、基线检查、弱口令检测、配置审计等多种能力，并能与漏洞威胁情报、资产重要性等信息联动分析。
	一站式托管+平台化运营解决方案	依托安全云服务平台，全面支撑暴露面风险排查、网站安全监测、Web 应用攻击防护、专项情报分析、事件通报预警等重保期间各类安全服务需求。
	API 安全运营管控方案	该方案针对互联网医院业务 API 接口安全问题，提供 API 资产台账梳理、API 管控策略优化、API 监控态势分析、应急演练、安全运营平台等，保障互联网医院信息安全和业务顺畅流转。
工业互联网 物联网 车联网	基于“双安融合”的数智转型升级安全解决方案	结合工业场景与安全需求，整合功能安全风险处置与信息安全威胁管控能力，构建融合安全体系，实现嵌入式底层技术、通信过程行为识别以及安全分析的融合应用。
	医疗 IoT 安全解决方案	基于对客户业务场景和实际需求的深入理解，综合数据安全理念提出基于物联网安全智能自动化识别、物联资产分类分级、物联网络接入、访问策略自动匹配的综合解决方案。
	车联网态势感知方案	以大数据分析技术为核心，通过车内探针实时监控车端网络安全状态，提供安全事件动态感知、预警与处置、漏洞管理、告警评估、应急响应、海量数据分析和安全事件处理，为用户构建完备的车联网安全运营体系。
商用密码	商用密码应用安全建设方案	采用 VPN、服务器密码机、签名验签服务器等核心产品，满足 GB/T 39786《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等要求，实现信息系统安全建设。
	基于商用密码技术的万物安全接入解决方案	方案融合商用密码、物联网物模型、物联网行为基线等技术，增强了物联网终端在网络接入过程中的身份认证、行为检测能力，有效保护物联网终端网络接入过程中各环节的网络安全。
	量子密钥的零信任网络通信安全解决方案	将量子密码技术、零信任理念与网络通信安全技术充分融合，以密码为基础、身份为核心，实现更细粒度的安全访问控制，进一步强化零信任远程访问过程中的网络访问控制安全强度。

4、公司经营模式

1) 盈利模式：公司盈利主要来自网络安全产品销售、服务提供及能力订阅三种模式。

产品销售：公司提供全系列网络安全、大数据与云计算产品及覆盖物理环境和云环境的全面解决方案。根据客户或合作伙伴需要，设计并提供满足其需求的解决方案，向客户或合作伙伴提供满足其需求的产品，以产品销售模式实现公司营业收入。

服务提供：公司基于产品工具化、运营平台化和人员本地化手段，为客户或协助合作伙伴为客户提供安全规划与咨询、安全评估与加固、安全业务定制开发、安全运维和安全运营，以提供服务模式实现公司营业收入。

能力订阅：公司面向已销售的安全产品提供以月、年计费的安全知识（包括威胁情报信息等），面向客户或合作伙伴提供以天、月、年和流量计费的云端检测和防护，以安全能力订阅模式实现公司营业收入。

公司近 5 年盈利模式对比如下：

表 3-16 公司近五年盈利模式对比

单位：百万元

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 上半年	2022 年	2023 上半年
产品销售	1,430	1,888	2,185	2,531	677	2,655	662
服务提供	177	337	439	534	144	571	213
能力订阅	124	191	204	283	57	313	126
产品销售占比	82.62%	78.16%	77.27%	75.60%	77.07%	75.01%	66.17%
服务提供占比	10.24%	13.96%	15.52%	15.95%	16.41%	16.15%	21.29%
能力订阅占比	7.14%	7.88%	7.21%	8.45%	6.52%	8.84%	12.54%
合计	1,731	2,416	2,828	3,348	878	3,539	1,001

2) 研发模式：公司坚持自主研发、自主创新，采取预研先行、需求引领、平台支撑、统一规划和分布实施、产学研合作的研发策略。

(1) 预研先行：公司设有安全技术研究院和多个安全实验室，主要承担前沿技术研究、安全新领域探索、攻防研究、威胁追踪、智能检测、协议分析、红蓝对抗等研究工作，并将安全能力输出给产品开发团队。

(2) 需求引领：根据行业与客户需求，公司采用标准产品开发与定制项目并行的模式。标准产品支撑项目，同时定制项目中的业务需求不断沉淀、积累，并整合到标准产品中，实现产品和技术创新。

(3) 平台支撑：公司建立了专门的硬件平台、软件平台、威胁情报知识平台研究与开发团队，在软硬件和威胁情报知识基础平台支撑下，产品开发团队无需过多考虑底层架构实现，更聚焦于产品本身核心功能和业务创新，有效提升研发效率和质量。

(4) 统一规划：公司采用研发总部+分中心的研发模式，除北京总部外，在武汉、深圳、成都、西安等地设立研发分中心，对研发项目统一管理，保障研发创新成果快速产品化、产业化。

(5) 产学研合作：公司深耕网络安全、数据安全、云计算领域，聚焦基础网络、工业互联网、物联网、车联网新场景，深入研究大数据、人工智能、5G、隐私计算等新技术，通过与高校、科研机构等共建联合实验室、承担前沿科研课题等方式，实现关键技术的攻关和创新突破。

3) 安全服务模式：公司提供“线上+线下”一站式服务。

公司在中国各省级行政区域已建立32个二级线上安全云服务运营中心和5个客户联合运营中心，依托总部云服务平台、各分中心及分布在全国的1000+人员，提供线上、线下相结合的服务模式，为客户提供“线上实时监测、分析预警、指挥协调”+“线下本地化服务、应急响应、整改修复”的一站式服务能力。

4) 销售模式：公司采用直销加分销的销售模式。

一方面，公司在中国市场向政府、重要行业、重要客户直接销售产品和服务；另一方面，公司与渠道生态合作伙伴合作，利用合作伙伴的渠道进行全区域的分销，公司产品和服务覆盖更多的区域市场和广泛的企业、商业客户。

5) 生产模式：公司具有独立的硬件设计和软件研发能力。

公司独立设计的硬件模块由具有相关能力的供应商代为加工生产；硬件类产品是将自主研发的软硬件功能模块及安全能力与工控机或服务器进行高度匹配和融合后，交付给客户；软件类产品以软件研发为主要生产模式。公司依托自有厂房、设备和人员以自行组织生产为主，部分原材料由供应商代工生产，生产过程有高效的质量管理制度和研发管理制度，能够保障硬件、软件、测试、检验、包装、入库等整个环节规范且高效有序地开展；产品产量主要根据市场需求、经销商需求及项目需求实行评估与报备相结合的模式进行预生产，有效保证了客户的供货效率，同时也有效提升了原材料的使用率，实现库存高周转率。

5、公司产品市场地位、竞争优势

公司防火墙产品已连续23年位居国内第一，综合安全服务（MSS托管安全服务+PSS安全咨询服务）位居市场第一，安全咨询服务连续两年位居市场第二，VPN、WAF、网闸等产品连续多年位居市场前三，IDPS、数据防泄漏、零信任、工业互联网安全产品及服务（工控防火墙、工控入侵检测与审计、工控安全监测审计、工控漏扫、工控网闸等）、态势感知、安全管理平台、EDR、安全资源池、信息和数据安全产品、响应和编排软件等均处于市场领导地位。同时，公司多款产品及案例入选Gartner、IDC、CCID重要报告。

表 3-17 公司主要产品市场地位

领域	产品	市场排名/位置	数据来源
基础网络安全	防火墙	第一	IDC
	防火墙/VPN	第一	CCID
	VPN	第三	IDC
	Web 应用防火墙（WAF）	第三	Frost & Sullivan
	网闸	第三	IDC
	终端安全	第三	CCID
	EDR	领导者	IDC
	零信任（ZTNA）	领导者	IDC
	入侵检测与防御系统（IDPS）	前列	IDC
	终端安全软件	前列	IDC
	零信任（ZTNA）	入选	Gartner
	威胁情报系统	入选	Gartner
	脆弱性扫描和管理系统	入选	Gartner
	AI 防火墙	独家案例入选	IDC
	SD-WAN	入选	IDC
	统一威胁管理	入选	IDC
数据安全	数据防泄漏（DLP）	前列	IDC
	信息和数据安全	前列	IDC
	数据分类分级	入选	Gartner
	数据防泄漏（DLP）	入选	Gartner
	数据安全智能管控平台	入选	Gartner
	终端数据防泄漏	入选	Gartner
	网络数据防泄漏系统	入选	Gartner
	数据库审计系统	入选	Gartner
	数据脱敏系统	入选	Gartner
	数据安全	入选	IDC

领域	产品	市场排名/位置	数据来源
工业互联网/物联网/ 车联网	工控防火墙系统	领导者	CCID
	工控入侵检测与审计系统	领导者	CCID
	工控安全监测审计系统	领导者	CCID
	工控漏洞扫描系统	领导者	CCID
	工控安全隔离与信息交换系统	领导者	CCID
	工控主机卫士系统	领导者	CCID
	工控安全集中管理系统	领导者	CCID
	工业互联网态势分析与安全管理系 统	领导者	CCID
	工业攻防演示试验箱系统	领导者	CCID
	工控安全服务	领导者	CCID
	工控防火墙	前列	IDC
	工业互联网安全管理平台	前列	IDC
	CPS 安全	入选	Gartner
	车联网安全	入选	Gartner
	工业互联网数据安全	入选	IDC
	工业互联网安全	入选	IDC
云计算/云安全	安全资源池	前列	IDC
	超融合	入选	Gartner
	SASE	入选	Gartner
	云安全资源池	入选	Gartner
	API 安全	入选	IDC
	政务云云安全	入选	IDC
大数据	态势感知	领导者	IDC
	响应和编排软件	前列	IDC
	安全管理平台	前列	CCID
	态势分析与安全运营系统	入选	Gartner
安全服务	安全服务（MSS+PSS）	第一	Frost & Sullivan
	安全咨询服务	第二	IDC
	托管安全服务（MSS）	第二	Frost & Sullivan
	安全服务	第三	CCID
	安全云服务	入选	Gartner
	攻防演练	入选	Gartner

6、主要业绩驱动因素

报告期内，国家政策、信息化发展和公司业务布局拓展是公司业绩增长的主要驱动因素，主要体现在以下两个方面：

1) 外部驱动因素：随着数字经济发展、安全威胁加剧、国家政策法规等外部因素驱动，网络安全需求市场持续增大。新业务、新场景下的安全需求不断涌现，网络安全行业将迎来更大的发展机遇。

2) 内部应对措施：跟随国家政策指引及市场需求变化，公司积极采取应对措施，积极布局新方向、新产品、新业务，不断创新研发，丰富产品线，不断提升服务能力，保障客户业务安全交付，不断拓展生态客户，构建国产化安全生态圈，不断优化人才结构，提升公司管理能力和水平。

7、外部因素变化情况及对公司当期和未来发展的影响

数字化技术发展、安全威胁加剧和国家政策法规推动加强等外部变化，带来了行业需求的增长，也给公司带来更多的市场机会，同时也对公司提出了如何利用新技术满足新业务新场景需求的挑战。

8、公司采取的应对措施

1) 产品、技术布局

(1) 技术产品化

公司持续跟进新技术，结合客户业务需求，将其应用到产品与方案中。近几年公司在大数据、边缘计算、国产化、人工智能、5G 等新技术方向持续进行研究和研发投入。2023 年，公司进一步加大在隐私计算、云原生、人工智能等技术方面的投入，加速这些新技术在网络安全、数据安全和云计算领域产品中的应用。

(2) 产品场景化

公司在强化基础网络安全场景研究基础上，不断深入工业互联网、物联网、车联网等新应用场景，通过场景分析、业务推演、应用实践等方式，对产品进行场景化适配和改进，使产品与解决方案更适应客户应用场景、适配客户实际需要。

(3) 服务平台化

公司从 2004 年建立国内首个运营商级安全运营中心开始，就在服务平台化方面不断积累。目前公司安全云服务中心已构建了云服务平台、威胁情报平台、安全知识平台，实现服务在全行业、全场景的标准化，以及快速规模化。2023 年，通过整合基础资源、进一步云化安全能力、融合应用场景，持续升级安全云服务 2.0 平台，全面提升云监测、云检测、云防护、云分析和云管理 5 大类能力，并在新业务、新场景下能够快速响应。

(4) 攻防技术专业化

公司已建立了阿尔法实验室、听风者实验室、赤霄实验室、网空安全对抗中心等在内的多个攻防技术研究团队，2022 年又成立了天虞实验室、坐标实验室，2023 年，公司进一步加大在漏洞挖掘、恶意代码分析、前沿攻防技术研究、威胁情报分析、威胁狩猎、APT 追踪、前瞻性攻防工具研究等方向的投入，并强化攻防技术主要专业方向的人才培养、能力积累。

2) 营销布局

报告期内，公司继续夯实并完善“行业直销+渠道分销”的双轮驱动营销战略，持续加大行业市场开拓力度，深入布局区域市场，扩大渠道分销覆盖范围，优化营销管理制度。

(1) 深耕行业市场。进一步加强行业市场拓展，细化行业分类；以重点行业入围引领行业发展；树立行业重点客户标杆案例，增强在行业的影响力。

(2) 深入布局区域市场。区域市场下沉，行业下沉，进一步推进区域营销行业化，发挥总部行业优势，对区域行业事业部赋能，提高区域行业营销能力；行业带动地方、地方驱动行业。

(3) 拓展渠道合作，扩大客户覆盖。持续拓展、赋能全国各地的渠道生态合作伙伴，携手合作伙伴为更多客户提供产品和服务；优化合作伙伴认证标准，在推动合作伙伴数量增长的同时，提升合作伙伴质量。

3) 人才布局

围绕业务发展需要，强化人才体系建设和管理，将人才引进与人才培养相结合，加强人才识别、优化和提升人才素质，打造高质量的人才队伍。

(1) 多渠道系统推动外部人才的引进。根据公司战略和业务发展规划，公司通过定向人才搜寻、高校合作、校园招聘、各类竞赛等多种渠道广纳贤才，在营销、研发、运营等体系持续补充各类人才，达成提升人才质量、优化人才结构的人才建设目标。

a) 跨界人才引入：基于数字化的广泛应用及多技术融合的背景，公司加大了在云计算、云安全、信创安全、数据安全、工业互联网安全、车联网安全等相关领域专业人才的引进，以提升公司的技术革新和创新能力，构建更好满足客户需求变化及研发优秀产品的能力。

b) 中高级业务人才引入：基于公司区域业务下沉、行业规模化等营销策略，公司持续加大高产销售及中高层销售管理人员、售前售后及安全服务高级人才的引入，以更好支撑业务拓展。

c) 优秀基础人才的引入：通过高校合作、校园招聘、技术竞赛等多种方式持续招聘优秀应届毕业生补充到各业务体系，打造优秀基础人才引入的供应链，达成保持人才队伍年轻化、梯队化和高质量化的人才建设目标。

(2) 梳理并优化职位体系，完成研发、售前、售后等职类的任职资格标准开发和职级初始化工作，为专业技术体系的人才甄选标准、晋升标准、职业发展通道选择、人员培养、人才队伍盘点等提供了客观清晰的标准，对于优化组织架构、人才结构、整合职能等组织效能提升提供了依据。

(3) 建立体系化的人才培养体系，形成人才自我造血机制，提升组织能力。公司针对新员工，营销、研发和工程技术专业序列员工，管理干部、战略业务等不同群体和不同业务设计了针对性的培养方案；基于任职资格标准构建人才能力发展的学习地图，并结合经验萃取等方法 and 工具沉淀组织经验，以实现人才培养的批量复制能力。公司已建立内部讲师、内部导师、专业认证、天融信学苑 E-learning 学习平台等人才培养的支撑系统。

报告期末，公司研发团队人员情况如下：

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	2,883	3,314
研发人员数量占公司总人数的比例	46.61%	48.91%
教育程度		
学历构成	数量（人）	比例
博士及以上	9	0.31%
硕士	220	7.63%
本科	2,086	72.36%
大专及以下	568	19.70%
合计	2,883	100.00%
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例
30 以下	1,840	63.82%
31-40 岁	880	30.52%
41-50 岁	159	5.52%
50 岁以上	4	0.14%
总计	2,883	100.00%

4) 生态布局

(1) 战略投资：公司投资了 20 余家具有核心技术的企业，在工业互联网安全、物联网安全、智慧安防、自然资源大数据、EDR（Endpoint Detection and Response，端点检测与响应）、量子通信、人工智能、密码技术、非结构化数据智能管理、网络安全人才培养等多个领域进行产品、技术布局。

(2) 战略合作：公司不断引入战略合作伙伴，与行业主管机构和相关头部企业深度战略合作，强强联合、协同发展、

安全赋能，共同为客户提供更优质服务；与上下游细分领域厂商在产品、技术领域深入合作，持续完善公司 NGTNA 架构，提升公司产品、技术和解决方案竞争力。

二、核心竞争力分析

经过近28年发展，公司已发展成为一家技术扎实、产品和业务与时俱进、服务专业、营销网络覆盖全面的网络安全公司，在网络安全领域拥有多方面的核心竞争力，主要体现在持续完善的体系能力、坚实完备的平台能力、不断创新的研发能力、行业领先的攻防对抗能力、全业务场景的解决方案能力、全覆盖的营销网络和专业全面的服务能力七个方面。

1、持续完善的体系能力

公司自成立以来，坚持自主创新、开放融合的发展理念，2001 年发布了“TOPSEC”联动协议；2004 年发布了“可信网络架构”（TNA1.0）；2008 年发布了“可信网络架构”（TNA2.0）；2016 年，面对大安全时代的新形势、新挑战，进一步升级为“下一代可信网络安全架构”（NGTNA）；2021 年，面向工业互联网、物联网、车联网等场景，发布下一代可信网络安全架构（NGTNA2.0）；2022 年，将国产化架构融入 NGTNA2.0，进一步完善可信网络安全保障体系。

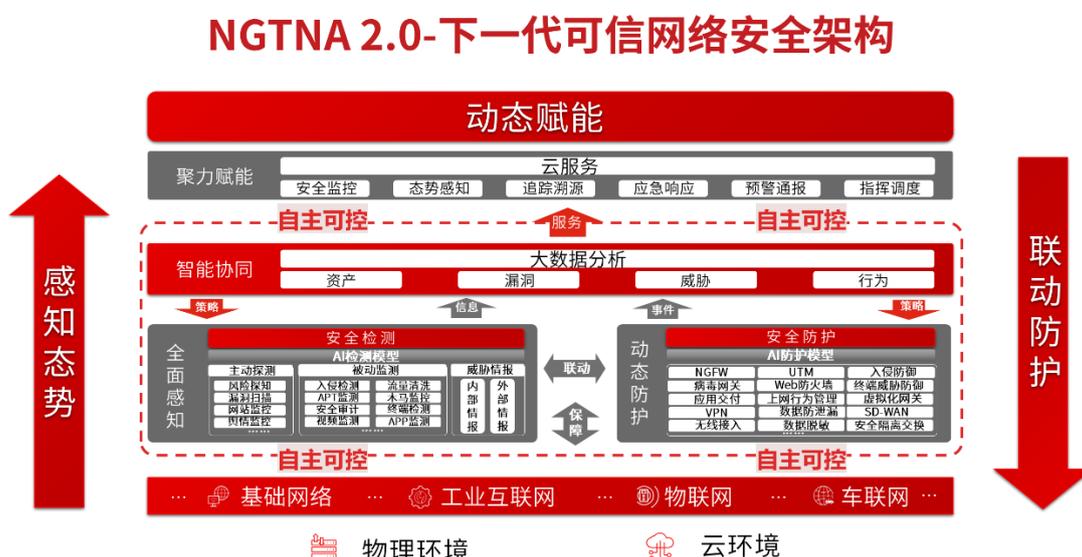


表 3-18 公司可信网络安全架构

时间	安全架构	体系能力
2001 年	TOPSEC 联动协议	TOPSEC 联动协议旨在解决网络安全产品之间缺乏协作和联动的问题，改变网络安全产品孤立工作的状态。该协议推出后,在行业内得到广泛应用，实现了不同厂商防火墙、入侵检测、防病毒等产品之间的联动，为客户提供更全面的安全保障，提高了系统安全性。
2004 年	可信网络架构（TNA1.0）	可信网络架构（TNA1.0）引入可信安全管理和网关可信代理、网络可信代理和端点可信代理的概念，从网络、边界、端点三个角度解决安全的可管、可控和动态扩展问题。同时，在落地实施过程中不断优化，提出“可信安全，纵深防御”的理念，全面提升客户整体网络的安全防御能力。
2008 年	可信网络架构（TNA2.0）	可信网络架构（TNA2.0）从网络世界行为的主体（用户）、客体（数据）和网络计算环境三个方面构建主动防御体系，结合统一的资产管理、风险管理，实现安全风险识别和安全控制的闭环，为客户构建具有主动防御能力的可信网络安全保障体系。同时，随着客户网络安全保障体系建设不断完善，公司提出了“感知+融合”的新理念，使安全能力建设再上新台阶。

时间	安全架构	体系能力
2016 年	下一代可信网络安全架构 (NGTNA1.0)	下一代可信网络安全架构 (NGTNA1.0) 以网络安全为核心、大数据为基础、云服务为交付模式, 为客户构建具备全面感知、智能协同、动态防护、聚力赋能的可信网络安全保障体系。该架构可覆盖物理环境、云环境等应用场景, 为客户业务系统的安全、可持续性运行实现赋能。
2021 年	下一代可信网络安全架构 (NGTNA2.0)	下一代可信网络安全架构 (NGTNA2.0) 在 NGTNA1.0 基础上, 随着新方向、新场景的出现, 进一步融合工业互联网、物联网、车联网等场景的安全产品和解决方案, 实现数字经济时代业务与安全的互相融合, 为客户构建更加完善的可信网络安全保障体系。
2022 年	国产化架构融入 NGTNA2.0	融入国产化能力, 进一步完善可信网络安全保障体系。

2、坚实完备的平台能力

公司具有坚实完备的平台能力, 具有基础硬件平台、基础软件平台、云服务平台、安全知识平台、安全策略管理平台、大数据分析平台、威胁情报平台、数据安全管理平台、云计算平台、工业互联网安全平台、云安全管理平台、物联网安全管理平台, 通过将基础性技术研究与业务模式实现平台化, 使产品研发与服务团队更聚焦于行业与客户需求, 缩短研发周期, 快速响应市场。

表 3-19 公司平台能力

平台化能力	起始时间	能力概述	应用范围
基础硬件平台	1998 年	专用工控机、安全加速芯片、接口转换芯片、数据摆渡芯片、国密算法芯片、网络通信芯片的设计与研发。	公司所有硬件类产品
基础软件平台	2001 年	TOS: 基于开放性系统架构和模块化设计思想开发设计的精简基础软件平台。	物联网、车联网、工业控制、边缘计算等轻量级安全产品。
	2012 年	NGTOS: 采用 64 位高性能多核并行架构开发设计的下一代可扩展、高性能基础软件平台。	安全防护、安全检测、安全接入、数据安全、云安全等多功能、高性能的安全产品。
云服务平台	2004 年	云检测、云防护、云监测、能力订阅等一站式 SaaS 安全服务支撑平台。	网站监测、设备监测、资产测绘、安全运营、威胁情报订阅等服务。
安全知识平台	2006 年	各类安全产品的应用层安全引擎、指纹特征库等能力平台。	安全检测、安全防护、威胁情报、态势感知、云安全等安全产品。
安全策略管理平台	2004 年	TP: 自有安全产品的统一配置、安全监控和安全运维平台。	安全防护、安全检测、安全接入类等产品的集中策略管理。
	2013 年	NGTP: 主流安全产品在物理环境、云环境下的统一配置、统一管理、监测预警、安全运维和应急响应支撑平台。	多厂商、多类型安全产品的集中监测和管理。
大数据分析平台	2009 年	海量安全事件信息的采集、存储、分析、展示等基础组件平台。	态势感知、安全运营、风险探知、数据安全等大数据技术类产品。
威胁情报平台	2016 年	威胁信息的采集、处理、关联分析, 形成情报内容, 支持订阅、推送及主动获取模式。	安全检测、安全防护、态势感知、云安全、安全运营平台等产品。
数据安全管理平台	2017 年	集数据采集、数据存储、数据分析、数据审计、安全管理于一体的安全分析、管控平台。	数据脱敏、数据防泄漏、数据库审计等产品的管控。
云计算平台	2019 年	以超融合架构为基础, 提供多类型计算、统一存储、VPC 网络、云安全、云桌面等能力以及各类云服务的统一监控和运维。	超融合一体机、超融合软件、桌面云一体机、桌面云软件等云计算产品。
工业互联网安全平台	2022 年	工业领域行为分析、内容检测、风险预测、攻击推演等基础技术能力平台。	工业防火墙、工业监测审计、工业态势感知等面向工业领域的安全产品。

平台化能力	起始时间	能力概述	应用范围
云安全管理平台	2022 年	软件定义安全，打造云上安全市场，实现安全组件按需使用、安全日志统一收集、安全授权集中管控、基础设施弹性扩容。	虚拟化分布式防火墙、云安全资源池、自适应安全防御、等保一体机、容器安全等面向云安全领域的产品。
物联网安全管理平台	2023 年	具备物联网安全集中管理、物联网资产安全态势、物联网威胁情报、物联网安全评分等综合能力的物联网安全运维平台。	物联网安全接入网关、物联网边缘计算网关、物联网视频上云安全网关等产品。

3、行业领先的安全攻防能力

公司具有多年的安全攻防研究和安全对抗能力，为客户提供各类安全攻防演习、技术培训，并为国家重大活动提供网络安全技术支撑；积极参与工业互联网、车联网等新兴领域的安全攻防竞赛；同时公司为 CNVD、CNNVD、CICSVD、CITIVD、CAVD、CVE 等平台提交各类原创漏洞。

在安全攻防研究方面，公司拥有阿尔法实验室、听风者实验室、赤霄实验室、天璇实验室、象限实验室、谛听实验室、天虞实验室、坐标实验室、网空安全对抗中心等多个专项研究中心，并与多个高校、科研机构开展合作。具体如下：

表 3-20 公司安全能力实验室

序号	类别	实验室	研究领域
1	攻防类	阿尔法实验室	漏洞挖掘及预警、恶意代码逆向分析、软硬件及移动 APP 逆向分析等。
2		听风者实验室	威胁情报分析、威胁狩猎、威胁模拟与诱捕、APT 追踪、机器学习等。
3		赤霄实验室	网络安全攻防技战术、攻防演练、前瞻性攻防工具的研究。
4		坐标实验室	网络空间防御对抗技术研究、密码技术研究。
5		网空安全对抗中心	网络空间的攻防演练、溯源、分析、防御技术的研究。
6	AI 类	天璇实验室	前沿检测技术探索研究、AI 技术在安全检测中的实践和应用。
7	漏洞分析类	象限实验室	硬件设备安全分析、硬件设备安全漏洞研究和防御赋能。
8	威胁情报类	谛听实验室	终端安全智能检测技术研究、终端恶意代码分析、恶意代码样本管理等。
9	工业互联网类	天虞实验室	工业互联网安全领域关键技术、安全攻防、漏洞挖掘等方向的研究与落地。
10	产学研类	高校联合实验室	在网络安全、数据安全、工业互联网安全等领域，与 10+ 高校建立联合实验室、80+ 科研机构以及院校建立合作，并设有博士后工作站，积极探索安全前沿技术。

在网络安全攻防方面，公司自 2016 年参与国家级网络安全攻防演习，至今已连续七年参与，连续多年取得优异成绩。2023 年，公司基于各实验室及业务中心，继续将攻击技术、分析技术、处置技术融合，深入推动“对抗性安全运营体系”理念，已在医疗卫生、金融、税务、政企、监管等多个行业项目落地。公司还凭借专业的安全保障能力，多次承接国家重要活动、节日期间的网络安全保障任务。

在网络安全新技术技能竞赛方面，公司积极参与车联网等新技术领域的安全技能竞赛，获得国家智能网联汽车创新中心组织的 CICV 2022 漏洞挖掘赛二等奖，连续四届独家冠名世界智能驾驶挑战赛“天融信杯”信息安全挑战赛。

表 3-21 公司新领域安全攻防竞赛成绩

领域	主办单位	获得奖项	竞赛名称
工业互联网安全	国家工业信息安全发展研究中心、鹏城实验室	一等奖	2021 年工业信息安全技能大赛深圳巡回赛

领域	主办单位	获得奖项	竞赛名称
	国家工业信息安全发展研究中心	三等奖	2023 年首届工业信息安全应急大赛
	国家工业信息安全发展研究中心、江西省工业和信息化厅	三等奖	2020 年全国工控安全深度行（江西站）工业信息安全攻防对抗赛（应急队伍组）
	合肥市总工会、合肥市网信办、合肥市公安局、合肥市数据资源局	一等奖	2020 年合肥市职工网络安全攻防技能竞赛
	宁夏回族自治区通信管理局、宁夏回族自治区工业和信息化厅、宁夏回族自治区人力资源和社会保障厅、宁夏回族自治区教育厅、宁夏回族自治区总工会	二等奖	2022 年宁夏回族自治区工业互联网安全和大数据分析竞赛—网络与信息安全管理员工种职工赛
车联网安全	国家市场监督管理总局缺陷产品管理中心	一等奖	2021 智能网联汽车安全测评技能大赛
	国家市场监督管理总局缺陷产品管理中心指导，中国汽车工程研究院与国家互联网应急中心	二等奖	2020 年第三届中国汽车安全与召回论坛车联网信息安全技能大赛
	国家工业信息安全发展研究中心、中国汽车工程学会、中国智能网联汽车产业创新联盟、国家智能网联汽车创新中心指导、国汽智联、鹏城实验室	二等奖	2021 CVVD 首届车联网漏洞挖掘大赛
	国家智能网联汽车创新中心	二等奖	2022 CICV 智能网联汽车漏洞挖掘赛
	中汽创智科技有限公司	创安奖	2021 年“创安杯”智能汽车信息安全大赛
	数字中国建设峰会组委会	突出贡献奖	2022 数字中国创新大赛·车联网安全赛

在漏洞挖掘与分析方面，公司持续为 CNVD（国家信息安全漏洞共享平台）、CNNVD（中国国家信息安全漏洞库）、CICSVD（国家工业信息安全漏洞库）、CITIVD（信创政务产品安全漏洞专业库）、CAPPVD（移动互联网 APP 产品安全漏洞专业库）、CAVD（车联网产品安全漏洞专业库）、CVE 等平台提交各类原创漏洞累计超过 4500 个。

表 3-22 公司在漏洞挖掘方面获奖/致谢情况

时间	颁发机构	获得奖项/致谢
2023 年	CNVD	技术组支撑单位证书
	CNNVD	技术支撑单位等级证书（一级）、年度优秀技术支撑单位
	CITIVD	技术支撑单位（三级）
	CAVD	技术支撑单位
	CICSVD	技术组成员单位证书
	CAPPVD	技术支撑单位证书
	CVE	微软、Adobe 等致谢
2022 年	CNVD	支撑单位证书
	CNNVD	技术支撑单位等级证书（一级）、CNNVD“漏洞通报”贡献突出单位
	CICSVD	技术组成员单位、优秀支撑单位
	CITIVD	技术支撑单位（三级）

时间	颁发机构	获得奖项/致谢
	CAPPVD	专项支撑致谢
	CVE	Adobe、Ameba、Nginx 等致谢
2021 年	CNVD	原创漏洞发现突出贡献单位、漏洞信息报送突出贡献单位、漏洞处置突出贡献单位
	CNNVD	技术支撑单位等级证书（一级）、年度优秀技术支撑单位
	CICSVD	优秀成员单位、技术组成员单位
	CITIVD	技术支撑单位
	CVE	苹果、Adobe、QNAP 等致谢

4、不断创新的研发能力

公司紧跟新技术、新应用、新场景发展，前瞻布局新领域，坚持技术创新，拓展新产品、新方案、新业务。

1) 1995年-2004年是努力开拓的十年，期间发布了国内第一套自主知识产权防火墙、率先推出IPSec VPN产品、推出业界认可的TOPSEC联动协议，并成立国内首个运营商级安全运营中心。

2) 2005年-2014年是砥砺奋进的十年，开始全面布局网络安全系列产品，先后推出了大数据分析平台、云端安全和检测产品、国产化安全产品、IPv6安全产品和一系列数据安全产品。

3) 2015年至今，进入创新超越阶段，开始重点布局新方向、新场景，陆续发布了一系列安全产品和解决方案。

(1) 2015年，开始布局工控安全和工业互联网安全领域，率先提出“双安融合”的技术发展理念和实践场景，将功能安全和信息安全进行有效融合，发布了10+类工业领域专用安全产品以及30+行业安全解决方案。

(2) 2017年，开展车联网安全业务研究，通过不断创新，推出以合规管控、安全协同为导向的新一代智能网联汽车自适应弹性安全架构，逐步完善公司在车联网安全领域的产品技术能力、行业服务能力和生态构建能力。

(3) 2018年，针对物联网安全领域，通过持续研究物联网业务需求及安全需求，不断完善面向感知层、网络层、应用层的物联网安全风险管控、安全防护体系，同时开展物联网安全专业人才培养工作。

(4) 2019年，将云计算作为公司的重要战略方向之一，通过不断的研究和实践，陆续发布了涵盖IaaS、DaaS、PaaS和云内安全的产品及解决方案，可为各行业客户构建高效、敏捷、开放、安全、云化的创新平台。

(5) 2020年，发布“天融信昆仑”系列产品，全面支持国产化。并基于零信任理念，构建了以“零信任身份系统+零信任客户端+零信任网关”为核心的安全防护体系，发布了多款零信任产品和不同场景化的解决方案。

(6) 2021年，在AI网络安全、工业互联网安全、数据安全、云计算等领域持续研究和创新，面向新方向、新场景提供更加完善和体系化的产品与解决方案。

(7) 2022年，在数据安全、云计算、边缘计算、工业互联网安全等领域，发布场景化解决方案，包括数据出境自评估解决方案、多云融合的天融信太行云3.0、TopSASE解决方案、5G端到端闭环安全解决方案等，同时对相关领域的产品进行持续更新和完善。

(8) 2023年，公司基于类大模型技术，进行多种算法、模型的研究、验证和应用，进一步提升威胁情报与知识库精准度。发布太行云4.0、隐私计算平台，推出数据安全风险评估解决方案、零信任解决方案、车联网态势感知方案等，持续完善行业新场景应用。

表 3-23 公司研发能力发展

时间	领域	创新
1996年	网络安全	发布了中国第一套自主知识产权的防火墙，国内市场占有率已连续23年位居第一。

时间	领域	创新
2004年	安全运营	建立国内首个运营商级安全运营中心，为客户提供高质量的线上、线下安全运营服务。
2009年	大数据安全	发布基于大数据的安全分析平台，具备大数据采集、存储、分析、展示等功能。
2010年	云安全	发布云安全产品和解决方案，提供面向云的安全咨询、安全管理及运维服务，满足云安全专业化和个性化需求。
2011年	国产化	开展国产化CPU应用研究，发布基于国产化芯片和操作系统的防火墙、入侵检测、入侵防御、堡垒机、WAF等安全产品。
2012年	IPv6安全	IPv4/IPv6防护技术研究，推出适应双栈/隧道/协议转换等多种场景的下一代防火墙、Web应用防火墙、入侵防御、VPN等多款产品。
	数据安全	国内首家提出“以数据为中心的安全技术架构”，打造数据全生命周期安全解决方案，推出网络DLP、终端DLP、存储DLP等数据安全产品。
2015年	工业互联网安全	陆续推出工业防火墙、工业安全审计、工业安全隔离与交换、工业漏洞扫描、工控卫士与工业信息安全管理系统等工业信息安全产品，发布场景化解决方案。
2017年	车联网安全	发布车载防火墙、车载入侵检测、车载安全认证、车联网态势感知平台、车联网安全合规检测平台等多款产品。
2018年	物联网安全	发布物联网接入网关、物联网安全网关、物联网安全管理平台等系列产品。
2019年	云计算	基于分布式存储、虚拟化、容器、微隔离等技术，推出超融合、桌面云、分布式云等产品，发布分布式防火墙及多款安全网元。
	AI网络安全	与IDC联合发布《融入人工智能的下一代防火墙》白皮书，防火墙产品进入AI时代。
2020年	国产化	发布“天融信昆仑”系列产品，全面支持国产化。
	零信任	推出零信任API代理系统、零信任应用代理系统、零信任身份服务系统、零信任主机监测感知系统、零信任业务审计服务与日志分析系统等系列产品。
	SD-WAN	发布安全SD-WAN解决方案以及边缘安全网关、安全控制管理系统等产品。
2021年	AI网络安全	发布AI防火墙、金融防火墙系列产品，集高级威胁防御、隐蔽信道检测、域名生成算法（DGA）检测、恶意加密流量检测、恶意代码检测、攻击防逃逸检测等技术于一体。
	工业互联网安全	相继推出工控安全集中管理、工控入侵检测与审计、工控安全检查工具箱、工业攻防演示试验箱等工业互联网安全产品，完善工业互联网安全产品体系，发布基于IPDRR的工业互联网安全解决方案，以“白名单为核心判断依据，黑名单为辅助验证手段，黑白技术深度分析融合”的技术原则，全面提升工业控制系统网络安全防护能力。
	数据安全	推出了数据安全智能管控平台、数据分类分级、大数据安全防护等数据安全类产品，形成“以数据安全治理为基础、数据安全全生命周期监管、数据安全技术手段防护”的数据全生命周期解决方案。
	云计算	发布天融信太行云2.0，提供IaaS、PaaS、DaaS、云安全为一体的综合私有云解决方案，满足私有云、分支云、混合云、桌面云、云灾备、云安全、云原生等全栈云场景的需求。
2022年	数据安全	发布数据出境自评估解决方案，让出境数据评估更简单、更便捷。提出了建立以数据资产为核心，全方位帮助客户构建数据安全治理评估、数据安全组织结构、数据安全管理制度、数据安全技术保护体系、数据安全运营管控、数据安全监管“六步走”的数据安全治理体系。
	云计算	发布多云融合的天融信太行云3.0、支持双栈融合的超融合3.0、VDI+VOI+WDI三引擎合一的桌面云3.0、国产化桌面云产品。
	边缘计算	发布5G端到端闭环安全解决方案，涵盖“云、管、边、端”四个层面，实现立体化的安全防护体系，为5G多样化的应用场景提供网络安全防护。发布TopSASE解决方案，将SD-WAN和SSE解决方案深度融合，提供全栈交付、多元融合、按需订阅、云地一体

时间	领域	创新
		的网络与安全服务。
	工业互联网安全	发布工业互联网态势分析与安全管理系统、工控漏洞扫描、工控日志审计系统、工控堡垒机，筑牢工业互联网安全屏障。发布工控防火墙、工控网闸、工控主机卫士等10+款国产化工业互联网安全产品，加速推进全系列产品实现自主可控、安全可控。
2023年	数据安全	发布数据安全靶场，提供数据安全业务场景的模拟环境，支持数据流过程中安全审计、风险监测、事件处置等关键能力的展现。
	云计算	发布太行云4.0、超融合4.0、桌面云4.0，推出教育一朵云、医疗数据中心、税务桌面云及云计算国产化平滑替代等解决方案。
	AI网络安全	基于类大模型技术，提升威胁情报与知识库能力。
	商用密码	发布签名验签服务器，采用商用密码加密卡实现对网络流量、信令的签名和验签功能；推出商用密码应用安全建设方案，进一步完善商用密码市场布局。

截至报告期末，公司已申请各类产品资质证书524项、软件著作权341项，牵头/参与编制修订国家标准、行业标准和团体标准200+项，申请专利2120件。公司独立出版《极限黑客攻防：CTF赛题揭秘》，参与编写了《现代医院信息化建设策略与实践》《医院数据治理框架、技术与实现》《新一代医院数据中心建设指导》《现代智慧医院建设策略与实践》《网络安全等级保护基本要求（扩展要求部分）应用指南》《数据防泄露（DLP）选型指南》《企业数据安全风险管理指南》等著作。2023年，由中国电子技术标准化研究院牵头编制，公司作为网络安全领域独家参编单位参与编制的《人工智能安全标准化白皮书（2023版）》正式发布，参与编写的《网络操作系统（第2版）》（ISBN:9787040573916）教材入选首批“十四五”职业教育国家规划教材。

报告期内，公司参与编制并已正式发布的标准、白皮书如下：

表 3-24 公司报告期内参与编制和发布的标准/白皮书

序号	领域	发布时间	标准级别	标准号	标准/白皮书
1	网络安全	2023/5/23	国家标准	GB/T 28451-2023	信息安全技术 网络入侵防御产品技术规范
2		2023/5/23	国家标准	GB/T 24364-2023	信息安全技术 信息安全风险管理实施指南
3		2023/5/23	国家标准	GB/T 20945-2023	信息安全技术 网络安全审计产品技术规范
4		2023/5/23	国家标准	GB/T 20986-2023	信息安全技术 网络安全事件分类分级指南
5		2023/5/23	国家标准	GB/T 42583-2023	信息安全技术 政务网络安全监测平台技术规范
6		2023/5/23	国家标准	GB/T 30282-2023	信息安全技术 反垃圾邮件产品技术规范
7		2023/4/21	行业标准	YD/T 4212-2023	域名服务安全事件评价指标要求
8		2023/4/21	行业标准	YD/T 4223-2023	支持拟态防御功能设备的总体技术指南
9		2023/4/21	行业标准	YD/T 4232-2023	支持拟态防御功能的防火墙技术要求
10		2023/4/21	行业标准	YD/T 4233-2023	支持拟态防御功能的防火墙检测规范
11		2023/3/17	国家标准	GB/T 42461-2023	信息安全技术 网络安全服务成本度量指南
12		2023/3/17	国家标准	GB/T 32922-2023	信息安全技术 IPSec VPN安全接入基本要求与实施指南
13		2023/3/17	国家标准	GB/T 42446-2023	信息安全技术 网络安全从业人员能力

序号	领域	发布时间	标准级别	标准号	标准/白皮书
					基本要求
14	数据安全	2023/5/23	国家标准	GB/T 42571-2023	信息安全技术 区块链信息服务安全规范
15		2023/4/21	行业标准	YD/T 4211-2023	域名服务隐私泄露风险防护指标要求
16		2023/3/17	国家标准	GB/T 42460-2023	信息安全技术 个人信息去标识化效果评估指南
17	云计算	2023/5/23	国家标准	GB/T 42564-2023	信息安全技术 边缘计算安全技术要求
18		2023/5/23	国家标准	GB/T 31167-2023	信息安全技术 云计算服务安全指南
19	大数据	2023/3/17	国家标准	GB/T 42453-2023	信息安全技术 网络安全态势感知通用技术要求
20	工业互联网	2023/4/21	行业标准	YD/T 4214-2023	工业互联网安全态势感知系统技术要求
21	车联网	2023/3/23	团体标准	T/CCSA 441-2023	车联网服务平台网络安全防护要求
22	运营商	2023/4/21	行业标准	YD/T 4242-2023	电信网和互联网数据安全日志审计指南
23		2023/4/21	行业标准	YD/T 4244-2023	电信网和互联网数据分类分级技术要求与测试方法
24		2023/4/21	行业标准	YD/T 4245-2023	电信网和互联网数据脱敏技术要求和测试方法
25		2023/4/21	行业标准	YD/T 4246-2023	电信网和互联网数据异常行为监测技术要求与测试方法
26		2023/4/21	行业标准	YD/T 4247-2023	电信网和互联网数据库审计技术要求与测试方法
27		2023/4/21	行业标准	YD/T 4251-2023	电信运营商大数据安全管控分类分级技术要求
28	政务	2023/5/23	国家标准	GB/T 35282-2023	信息安全技术 电子政务移动办公系统安全技术规范
29	AI	2023/5/29	白皮书	/	《人工智能安全标准化白皮书（2023版）》

5、全业务场景的解决方案能力

依托 20 余年在行业中的持续创新与业务深耕，公司在基础网络安全、工业互联网安全、物联网安全和车联网安全等领域，形成了覆盖政府、运营商、金融、能源、医疗卫生、教育、交通等全行业场景的解决方案。同时，总部和全国各区域 500 多名安全顾问、行业专家和专业售前工程师团队，在行业、专题、新场景及体系化方案上不断完善与创新，并根据客户需求与行业发展持续输出前瞻性方案。公司解决方案能力获得了业界广泛认可，近年来获得的具有代表性方案奖项如下：

表 3-25 公司获得的具有代表性解决方案奖项

领域	时间	颁奖机构	奖项名称	获奖方案/项目
网络安全	2023年	云安全联盟大中华区	CSA2022安全金盾奖	零信任远程办公安全解决方案
	2022年	全国信息安全标准化技术委员会	网络安全国家标准优秀实践案例奖	防火墙国家标准在产品研制、测评和应用中的实践

领域	时间	颁奖机构	奖项名称	获奖方案/项目
	2022年	IDC	入选《IDC MarketScape: 中国零信任网络访问解决方案, 2022厂商评估》市场领导者	零信任网络访问解决方案
	2021年	IDC	入选《IDC PeerScape: CIO 视角——中国SD-WAN安全市场调研实践案例》	宁河卫健天融信SD-WAN解决方案
	2021年	中国信息协会	2020-2021年度信息技术应用创新优秀产品	基于国产软硬件的天融信下一代防火墙
数据安全	2023年	工业和信息化部	工业领域数据安全治理试点典型案例	汽车工业数字化转型数据安全治理方案
	2023年	IDC	入选《IDC Perspective: 中国 API 安全市场洞察, 2022》	API 安全产品和解决方案
	2023年	国家网络安全产业园区(通州园)、嘶吼安全产业研究院	入选《时维鹰扬·履践致远: 数据安全细分市场调研报告 2023》	某金融行业数据防泄漏项目典型案例、某电信行业数据防泄漏项目典型案例
	2022年	全国信息安全标准化技术委员会委员	网络安全国家标准优秀实践案例奖	医疗数据安全标准在国家肝胆疾病数据平台中的应用
	2022年	IDC	入选《中国数字政府数据安全领导者实践, 2022》	湛江市霞山区智慧城市及 5G 基础设施建设项目案例
	2022年	中国信息通信研究院	入选2022年“星耀”案例	南方电网数据安全建设中的安全技术与产品应用实践案例
	2022年	中国信息通信研究院、中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会	入选2022年大数据“星河”案例	中信消费金融有限公司数据安全治理服务项目案例
	2022年	上海第五空间信息科技研究院	“i+创新杯”特等奖	工业互联网安全解决方案
	2021年	中国网络安全产业联盟	2021年网络安全优秀创新成果优秀奖	银行业数据安全治理解决方案
	2021年	中国信息协会	2021数字政府方案案例创新奖	基于数据中台的智能安全运营方案
	2021年	信息安全与通信保密杂志社、中关村智能终端操作系统产业联盟	2021年度中国网络安全与信息产业“金智奖”优秀解决方案	天融信数据安全服务平台
	云计算	2022年	中国信息通信研究院	2022安全守卫者计划优秀案例
2022年		中国电子学会	2022年中国云计算和大数据技术与应用大会方案及案例	工业互联网标识解析食品行业应用二级节点云平台
2022年		北京软件和信息服务业协会	入选《2022北京产业互联网创新应用场景案例》	天融信政务云云安全案例
2021年		国家工业信息安全发展研究中心	2021年桌面云优秀解决方案	天融信VDI架构桌面云解决方案
2021年		中国信息通信研究院	2021云安全守卫者计划优秀案例-云工作负载安全	白银移动IDC中心云安全防护
2021年		赛迪网、《数字经济》杂志	2020年度最佳技术应用创新奖	天融信超融合管理系统
信创	2023年	工业与信息化部电子第五研究所	优秀解决方案奖	天融信态势分析与安全运营解决方案

领域	时间	颁奖机构	奖项名称	获奖方案/项目
	2023年	网信自主创新调研报告编委会	《2022网信自主创新调研报告》自主创新尖锋榜-优秀解决方案奖	天融信太行云解决方案
	2023年	中关村可信计算产业联盟	安全可信解决方案	基于自主免疫防护机制的安全可信工业信息安全解决方案
	2023年	金融信创实验室	2022年度金融信创优秀解决方案	一体化边界安全访问控制解决方案
	2022年	中关村可信计算产业联盟	2022年度首届安全可信优秀解决方案	基于自主免疫防护机制的安全可信工业信息安全解决方案
	2021年	国家工业信息安全发展研究中心	第二届信息技术应用创新安全优秀解决方案	基于信创的网络安全纵深防御解决方案
	2021年	工业和信息化部网络安全产业发展中心、福建省数字福建建设领导小组办公室、信息中心技术创新应用协作组	2020年度信息技术应用创新解决方案典型案例	基于信创的电子政务网络安全解决方案
	2021年	工业和信息化部网络安全产业发展中心等	2021年数字技术融合创新应用典型解决方案	基于自主环境的网络安全协调指挥平台方案
	2021年	工业和信息化部网络安全产业发展中心等	2021年数字技术融合创新应用典型解决方案	基于信创的网络安全协调指挥平台方案
	2021年	关键信息基础设施技术创新联盟、信息安全等级保护关键技术国家工程实验室等	“龙门奖”（优秀解决方案之最具潜力奖）	政务外网自主创新智能化安全防护解决方案
	2021年	中国信息化杂志社	2021信息技术应用创新★年度推荐信创产品·解决方案	天融信电子政务网络信创智能化安全解决方案
大数据与安全运营	2023年	工业和信息化部电子第五研究所	工信部赛宝信创优秀解决方案奖	天融信态势分析与安全运营解决方案
	2023年	工业和信息化部电子第五研究所	工信部赛宝信创优秀解决方案潜力奖	天融信安全大数据分析解决方案
	2022年	浙江省委网络安全和信息化委员会办公室	2022年浙江省数字化改革网络安全十大优秀案例	大型能源企业基于数据中台的态势感知平台建设
	2021年	中国网络安全产业联盟	2021年网络安全优秀创新成果入围奖	基于大数据分析技术的态势分析与安全运营网络安全解决方案
	2021年	中国信息产业商会	2020年度创新产品(解决方案)	天融信安全云服务平台
	2021年	中国信息协会	2021科技创新优秀解决方案奖	网络空间安全监测与治理解决方案
	2021年	中国新型智慧城市创新应用大赛组织委员会（中国新型智慧城市建设峰会）	中国新型智慧城市创新应用大赛智成奖	菏泽市互联网应急指挥体系建设项目
	2021年	法治日报社	2021政法智能化建设智慧司法创新方案	智慧监狱安全运行综合监管平台解决方案
	2020年	中国信息产业商会	2019中国信息产业创新发展明星	天融信大数据安全防护系统项目
工业互联网 物联网 车联网	2023年	工业和信息化部	工业领域数据安全试点典型案例和成效突出地区名单	汽车工业数字化转型数据安全治理方案
	2023年	AutoCS	2023年度优秀智能汽车数据安全服务提供商	天融信车联网数据安全解决方案

领域	时间	颁奖机构	奖项名称	获奖方案/项目
	2022年	全国信息安全标准化技术委员会委员	网络安全国家标准优秀实践案例奖	构建工控产品安全标准检测认证体系，助力行业健康发展
	2022年	国家信息安全发展研究中心	2021-2022年工业信息安全监测应急优秀实践案例	某日化企业勒索病毒应急响应案例
	2022年	中国工业互联网研究院	工业数据空间优秀场景案例	富士康工业互联网综合平台安全建设能力防护方案
	2022年	工业信息安全产业发展联盟	2022年度工业信息安全优秀应用案例	南水北调中线闸控专线网络安全建设解决方案
	2022年	海峡两岸工业互联网产业推进联盟	入选2022年《两岸工业互联网创新发展案例集》	基于工业互联网平台安全防护解决方案
	2022年	中国网络安全产业联盟	2022年网络安全优秀创新成果大赛总决赛一等奖	双安融合下的工业互联网安全协同防护解决方案
	2022年	工业互联网产业联盟	2022年工业互联网典型安全解决方案案例汇编	面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统
	2021年	工业信息安全产业发展联盟	2021年工业信息安全优秀应用案例	某电子制造业工业互联网平台企业综合安全防护解决方案
	2021年	赛迪网 《数字经济》杂志	2020年度最佳工业互联网安全解决方案提供商	工业互联网安全解决方案
	2022年	中关村可信计算产业联盟	2022年度首届安全可信优秀解决方案	基于自主免疫防护机制的安全可信工业信息安全解决方案
	2020年	中国电子商会	2020年度（智慧政法）信息化数据共享创新奖	天融信物联网安全综合接入解决方案
	2020年	中国电子商会	2020年度（智慧应急）物联网安全优秀产品方案奖	天融信物联网安全接入网关系统
AI网络安全	2022年	SDN/NFV/AI 标准与产业推进委员会	基于AI的高校网络安全解决方案实践-应用创新奖	基于AI的高校网络安全解决方案实践
	2022年	中国网络安全产业联盟	2022年网络安全优秀创新成果大赛中获得优秀奖	天融信AI防火墙

6、全覆盖的营销网络

公司拥有健全的营销网络系统，实现行业和区域的全面覆盖。截至报告期末，在行业市场方面，公司设有 70 余个细分行业营销事业部；在全国各区域市场方面，设有 90 多个分支机构；在渠道市场方面，拥有近 1500 家行业、商业认证合作伙伴，拥有 16000+家注册合作伙伴，覆盖地市政府、医疗卫生、教育、企业市场，地市县市场覆盖面超过 90%。

7、专业全面的安全服务能力

公司通过线上、线下相结合的模式为客户提供托管式安全运营服务，除北京总部外，在全国各省级行政区域建立了 32 个二级线上安全云服务运营中心和 5 个客户联合运营中心，天融信安全云服务以总部云服务平台为基石，依托遍布全国的监测能力中心，7*24 小时在线的云端专家协同全国超过 1000 名线下服务人员，为客户打造“平台+流程+人”相协同的托管安全服务能力。公司近年来通过云服务平台提供的订阅式监测、检测、防护、分析、管理等托管安全服务呈快速增长态势，目前已覆盖政府、运营商、金融、政法、教育、交通等 19 个重要行业，具体如下：

表 3-26 公司近五年云监测服务客户与网站数量

时间	覆盖省级行政区域总数（个）	覆盖行业总数（个）	服务客户数量（个）	服务网站数量（个）
2019 年	26	9	502	70580
2020 年	31	15	659	151845

2021 年	31	17	1462	228477
2022 年	31	17	1676	273133
2023 上半年	31	19	1828	300719

公司具备覆盖全行业的安全服务项目成功案例，包括政府、运营商、金融、能源、交通等关键信息基础设施行业，可为客户提供专业的网络安全评估与防护服务。同时公司具备国内顶级的网络安全服务资质，具体如下：

表 3-27 公司重点安全服务资质

序号	资质名称	授予单位	备注
1	网络安全应急服务支撑单位（国家级）	国家计算机网络应急技术处理协调中心	首批 连续 9 届
2	网络安全应急服务支撑单位（APT 监测分析）		国家级
3	国家重大网络安全保卫技术支持单位	公安部网络安全保卫局	国家级
4	信息安全服务资质认证证书-信息安全应急处理一级	中国网络安全审查技术与认证中心	最高
5	信息安全服务资质认证证书-信息系统安全集成一级		
6	信息安全服务资质认证证书-信息安全风险评估一级		
7	信息安全服务资质认证证书-信息系统安全运维一级		
8	信息安全服务资质证书-安全运营类一级	中国信息安全测评中心	首批
9	信息安全服务资质证书-云计算安全类一级		最高
10	信息安全服务资质证书-安全开发类二级		
11	信息安全服务资质证书-安全工程类三级		
12	信息安全服务资质证书-风险评估二级		
13	中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书（安全设计与集成二级）	中国通信企业协会	最高
14	中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书（风险评估二级）		
15	中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书（安全培训二级）		
16	中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书（应急响应服务二级）		
17	数据安全服务能力评定资格证书-数据安全评估（二级）	中国计算机行业协会数据安全专业委员会、中国软件测评中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、数据安全产业公共服务平台	最高
18	数据安全服务能力评定资格证书-数据安全建设（二级）		

三、主营业务分析

概述

2023 年上半年市场呈现恢复向好的态势，营业收入 100,455.45 万元，同比增长 14.16%，由于第一季度低毛利业务占比高于上年同期，致报告期毛利率同比下降，但第二季度毛利率较第一季度毛利率增长明显，毛利率提升 19.46 个百分点，

基本恢复到上年同期水平。扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润-22,246.63 万元，同比增长 6.77%，归属于上市公司股东的净利润同比基本持平。

公司提质增效效果显著，人均创收提升明显。期间费用同比基本持平，期间费用率同比下降 12.53%。研发侧公司已完成在云计算、云安全、信创安全、数据安全、工业互联网安全、车联网安全等方向的前置投入和全面布局，报告期研发费用同比下降 2,554.87 万元，研发费用率同比下降 8.21 个百分点；营销侧公司的行业深耕、地市下沉和渠道拓展战略得到有效落实，报告期销售费用同比增加 3,261.10 万元，但销售费用率同比下降 2.19 个百分点。

公司营业收入细分行业中地方政府行业同比增幅 75.96%、运营商行业同比增幅 86.20%、教育行业同比增幅 11.92%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,004,554,522.30	879,952,582.71	14.16%	
营业成本	447,592,519.58	288,906,690.84	54.93%	主要系第一季度低毛利业务占比高于上年同期所致。
销售费用	418,600,885.16	385,989,847.14	8.45%	
管理费用	141,824,550.07	142,946,067.17	-0.78%	
财务费用	-1,327,457.34	-3,902,543.04	65.98%	主要系租赁负债的利息费用同比增加 251 万元所致。
所得税费用	-80,343,171.05	-38,779,357.20	-107.18%	主要系可抵扣亏损、内部交易未实现利润、预提费用、资产减值准备等可抵扣暂时性差异致递延所得税资产同比增加所致。
研发投入	442,988,878.41	466,436,638.64	-5.03%	
经营活动产生的现金流量净额	-299,671,987.04	-536,221,703.08	44.11%	主要系报告期内①购买商品、接受劳务支付的现金支出较上年同期减少 2.94 亿元；②收到的税费返还较上年同期增加 0.33 亿元所致。
投资活动产生的现金流量净额	-177,782,191.63	440,405,811.48	-140.37%	主要系上年同期收到电缆资产出售款 6.11 亿元所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-19,143,198.07	-2,675,084.86	-615.61%	主要系上年同期收到员工持股计划款项 1.42 亿元、支付股票回购款 1.01 亿元和支付股利 0.23 亿元所致。
现金及现金等价物净增加额	-496,597,376.74	-98,490,976.46	-404.21%	主要系①上年同期收到电缆资产出售款 6.11 亿元，②购买商品、接受劳务支付的现金支出较上年同期减少 2.94 亿元等原因所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,004,554,522.30	100%	879,952,582.71	100%	14.16%
分行业					
网络安全	1,001,356,095.09	99.68%	878,626,742.92	99.85%	13.97%
其他	3,198,427.21	0.32%	1,325,839.79	0.15%	141.24%
分产品					
基础安全产品	664,590,999.16	66.16%	586,665,824.82	66.67%	13.28%
大数据与态势感知产品及服务	71,782,227.11	7.14%	57,431,241.97	6.53%	24.99%
基础安全服务	155,065,252.93	15.44%	131,562,431.86	14.95%	17.86%
云计算与云安全产品及服务	109,917,615.89	10.94%	102,967,244.27	11.70%	6.75%
其他	3,198,427.21	0.32%	1,325,839.79	0.15%	141.24%
分地区					
东北	21,872,518.24	2.18%	33,063,437.83	3.76%	-33.85%
华北	308,698,852.60	30.72%	301,779,086.94	34.29%	2.29%
华东	118,920,897.53	11.84%	123,764,719.12	14.06%	-3.91%
华南	328,111,204.92	32.66%	160,962,509.39	18.29%	103.84%
华中	81,065,192.25	8.07%	96,025,283.37	10.91%	-15.58%
西北	61,846,471.12	6.16%	56,706,419.58	6.44%	9.06%
西南	84,039,385.64	8.37%	107,651,126.48	12.23%	-21.93%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
网络安全	1,001,356,095.09	446,942,988.81	55.37%	13.97%	55.08%	-11.83%
分产品						
基础安全产品	664,590,999.16	335,850,006.28	49.47%	13.28%	102.25%	-22.22%
大数据与态势感知产品及服务	71,782,227.11	16,816,690.00	76.57%	24.99%	2.01%	5.27%

基础安全服务	155,065,252.93	35,424,857.94	77.15%	17.86%	-27.90%	14.50%
云计算与云安全产品及服务	109,917,615.89	58,851,434.59	46.46%	6.75%	4.13%	1.35%
分地区						
东北	21,872,518.24	13,349,751.41	38.97%	-33.85%	131.92%	-43.62%
华北	305,500,425.39	81,203,048.63	73.42%	1.68%	-8.78%	3.05%
华东	118,920,897.53	33,962,587.65	71.44%	-3.91%	-7.43%	1.08%
华南	328,111,204.92	213,419,455.37	34.96%	103.84%	252.05%	-27.38%
华中	81,065,192.25	37,905,568.12	53.24%	-15.58%	5.64%	-9.39%
西北	61,846,471.12	23,993,847.94	61.20%	9.06%	38.93%	-8.34%
西南	84,039,385.64	43,108,729.69	48.70%	-21.93%	0.36%	-11.40%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
政府及事业单位	531,885,613.45	292,761,403.52	44.96%	53.09%	154.29%	-21.90%
国有企业	261,998,900.61	79,327,745.18	69.72%	9.89%	-4.35%	4.51%
商业及其他	207,471,581.03	74,853,840.11	63.92%	-29.14%	-16.95%	-5.30%
分产品						
基础安全产品	664,590,999.16	335,850,006.28	49.47%	13.28%	102.25%	-22.22%
大数据与态势感知产品及服务	71,782,227.11	16,816,690.00	76.57%	24.99%	2.01%	5.27%
基础安全服务	155,065,252.93	35,424,857.94	77.15%	17.86%	-27.90%	14.50%
云计算与云安全产品及服务	109,917,615.89	58,851,434.59	46.46%	6.75%	4.13%	1.35%
分地区						
东北	21,872,518.24	13,349,751.41	38.97%	-33.85%	131.92%	-43.62%
华北	305,500,425.39	81,203,048.63	73.42%	1.68%	-8.78%	3.05%
华东	118,920,897.53	33,962,587.65	71.44%	-3.91%	-7.43%	1.08%

华南	328,111,204.92	213,419,455.37	34.96%	103.84%	252.05%	-27.38%
华中	81,065,192.25	37,905,568.12	53.24%	-15.58%	5.64%	-9.39%
西北	61,846,471.12	23,993,847.94	61.20%	9.06%	38.93%	-8.34%
西南	84,039,385.64	43,108,729.69	48.70%	-21.93%	0.36%	-11.40%

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	355,735,778.63	79.48%	213,461,892.78	73.89%	66.65%
人工成本	74,764,583.08	16.70%	63,311,072.92	21.91%	18.09%
制造费用	16,442,627.10	3.67%	11,420,155.82	3.95%	43.98%
合计	446,942,988.81	99.85%	288,193,121.52	99.75%	55.08%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

原材料同比增长 66.65%、制造费用同比增长 43.98%，主要系公司第一季度低毛利业务占比高于上年同期，致报告期毛利率同比下降，但第二季度毛利率较第一季度毛利率增长明显，毛利率提升 19.46 个百分点，基本恢复到上年同期水平。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	451,467,902.58	3.95%	918,442,814.78	7.66%	-3.71%	无重大变化
应收账款	2,486,483,411.55	21.75%	2,746,782,310.98	22.92%	-1.17%	无重大变化
合同资产	96,801,148.15	0.85%	70,791,201.31	0.59%	0.26%	无重大变化
存货	579,587,845.34	5.07%	572,930,826.18	4.78%	0.29%	无重大变化
投资性房地产	6,722,045.48	0.06%	6,945,468.64	0.06%	0.00%	无重大变化
长期股权投资	503,890,888.50	4.41%	513,638,702.52	4.29%	0.12%	无重大变化

固定资产	428,439,349.54	3.75%	441,777,299.95	3.69%	0.06%	无重大变化
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
使用权资产	176,443,658.91	1.54%	187,761,999.78	1.57%	-0.03%	无重大变化
短期借款	100,000,000.00	0.87%	105,015,206.67	0.88%	-0.01%	无重大变化
合同负债	141,832,351.50	1.24%	143,099,429.25	1.19%	0.05%	无重大变化
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	150,388,217.20	1.32%	160,772,763.10	1.34%	-0.02%	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
3.应收款项融资	1,600,599.20						15,478,967.50	17,079,566.70
4.其他权益工具投资	251,523,136.47				8,000,000.00	17,726,601.45		241,796,535.02
金融资产小计	253,123,735.67				8,000,000.00	17,726,601.45	15,478,967.50	258,876,101.72
上述合计	253,123,735.67				8,000,000.00	17,726,601.45	15,478,967.50	258,876,101.72
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

公司仅对部分应收银行承兑汇票进行了背书或贴现且满足终止确认条件，故仍将公司的银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产。此外，公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该此部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资。于 2023 年 6 月 30 日，应收款项融资期末余额为 17,079,566.70 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

其他货币资金中 40,708,456.10 元为公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函及银行承兑汇票所存入的保证金，其中到期日在一年以上的保证金存款 14,006,987.50 元重分类至其他非流动资产。

银行存款中 28,471,681.42 元因公司子公司珠海安赐艳阳天网络信息安全产业股权投资基金企业（有限合伙）银行账户有关文件待更新而暂处冻结状态，为受限资金。

银行存款中 9,439,064.84 元为公司子公司北京天融信科技有限公司因买卖合同争议案件被仲裁申请人申请财产保全而被司法冻结，冻结期限自 2023 年 3 月 6 日至 2024 年 3 月 6 日，为受限资金。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
30,888,090.00	12,939,480.00	138.71%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京天融信科技有限公司	子公司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务、应用软件服务；销售电子产品、通讯设备、计算机、软件及辅助设备；生产、加工计算机软硬件。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	75,757,576.00	6,583,085,726.99	3,406,255,366.22	1,004,554,522.30	-279,268,275.21	-195,439,541.34

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

2023 年 4 月 14 日，公司的全资子公司北京天融信网络安全技术有限公司（以下简称“天融信网络”）与江苏先安科技有限公司（以下简称“先安科技”）、上海嘉宪企业管理有限公司、上海半旅企业管理咨询服务有限公司（有限合伙）、庄昱垚先生在北京签署《投资协议》天融信网络拟以自有资金 1,000 万元人民币认购先安科技新增注册资本 204.82 万元人民币。本次投资完成后，天融信网络持有先安科技 17%的股权，先安科技成为天融信网络的参股公司。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、原材料价格及供应风险

公司安全硬件产品原材料包括硬件平台、通用芯片、专用芯片、内存、网卡等电子部件或器件，受全球供应链影响，未来原材料价格存在一定上涨空间或供应周期加长等潜在因素。

应对措施：公司提前采用多供应商供应管理，长期备货机制，以及产品升级、技术更新等措施，减少该风险对公司经营影响。

2、因下游行业采购特点造成的季节性收入和盈利波动的风险

公司作为专业的网络安全、大数据、云服务提供商，客户主要为政府、金融、运营商、能源等行业。上述客户通常实行预算管理制度和集中采购制度，即在上半年进行预算立项、设备选型测试，下半年进行招标、采购和建设。因此，公司下半年的销售规模一般较上半年高；同时，由于研发投入、人员工资及销售费用、管理费用等各项费用支出在年度内发生较为均衡，导致公司经营业绩存在较为显著的季节性特点，因项目多在下半年甚至第四季度实施，带来收入确认延迟风险。

应对措施：加大项目落单实施进度推进工作。

3、技术人才流失风险

网络安全行业是典型的知识密集型、技术密集型行业。拥有核心技术及与之匹配的高端、专业性人才队伍是网络安全厂商综合竞争力的重要组成部分，也是未来持续成长的重要基础。公司一直重视技术研究、产品研发工作以及技术人才队伍的建设。经过多年的实践和积累，公司已经研发并储备了多项核心技术，建立起核心技术人员梯队。核心技术人员的稳定以及核心知识产权的保护对公司未来的发展具有重大影响，如果在未来的技术和人才竞争中，出现核心技术泄密或者核心技术人员大量流失的情况，将对公司的经营和持续发展造成影响。

应对措施：公司坚持不断加强人才激励机制和内部人才培养体系，优化人才结构，强化核心人才的吸引和保留，加大后备人才培养等措施，持续完善公司人才梯队。

4、税收优惠政策变化风险

天融信科技或其子公司因被有关部门认定为高新技术企业、国家规划布局内重点软件企业等，享受相关企业所得税优惠政策；根据有关软件企业增值税税收优惠政策，销售自行开发生产的软件产品，在按法定税率缴纳增值税后，对实际税负超过 3% 的部分享受即征即退政策。若天融信科技或其子公司未来经营期间未能通过高新技术企业复审认定或软件企业相关认定，或者享受的软件企业增值税税收优惠政策出现调整或取消，则无法继续享受相关税收优惠政策，从而给公司盈利带来不利影响。

应对措施：公司业务发展状况良好，将继续通过提升技术水平和扩大业务规模，不断提高盈利能力。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	10.44%	2023 年 02 月 28 日	2023 年 03 月 01 日	审议通过《关于公司为全资子公司银行综合授信总额度提供担保的议案》。
2022 年年度股东大会	年度股东大会	15.74%	2023 年 06 月 28 日	2023 年 06 月 29 日	审议通过了以下议案：1、《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》；2、《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》；3、《关于 2022 年年度报告全文及摘要的议案》；4、《关于〈2022 年度利润分配预案〉的议案》；5、《关于公司董事 2022 年度薪酬情况的议案》；6、《关于变更注册资本并修订公司章程的议案》；7、《关于〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》；8、《关于公司监事 2022 年度薪酬情况的议案》；9、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（一）2019 年股票期权与限制性股票激励计划实施情况

公司于 2019 年 1 月 31 日召开的第五届董事会第十七次会议、2019 年 2 月 18 日召开的 2019 年第二次临时股东大会、2019 年 3 月 5 日召开的第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于公司〈2019 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票》等相关议案。根据公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“2019 年股权激励计划”），公司向 995 名激励对象授予股票期权 29,941,530 份，行权价格为 13.010 元

/份；向 943 名激励对象授予限制性股票 29,750,920 股，授予价格为 6.510 元/股。该等股票期权的登记完成日及限制性股票的上市日期均为 2019 年 3 月 19 日。

经公司 2020 年 5 月 9 日召开的第五届董事会第三十一次会议和第五届监事会第十七次会议、2020 年 6 月 2 日召开的 2019 年年度股东大会审议，公司 2019 年股权激励计划授予的股票期权与限制性股票的第一个行权/解除限售期可行权/解除限售条件成就，公司对符合行权条件的 887 名激励对象所获授的 7,762,137 份股票期权办理了行权手续，行权股票上市流通时间为 2020 年 7 月 30 日；对符合解除限售条件的 841 名激励对象所获授的 8,500,923 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2020 年 5 月 15 日；同时因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2020 年 8 月 3 日办理完成 2,843,412 份股票期权的注销手续，于 2020 年 8 月 4 日办理完成 817,193 股限制性股票的回购注销手续。

经公司 2021 年 5 月 7 日召开的第六届董事会第十次会议和第六届监事会第五次会议、2021 年 5 月 31 日召开的 2020 年年度股东大会审议，公司 2019 年股权激励计划授予的股票期权与限制性股票的第二个行权/解除限售期可行权/解除限售条件成就，公司对符合行权条件的 844 名激励对象所获授的 7,377,234 份股票期权办理了行权手续，行权股票上市流通时间为 2021 年 5 月 20 日；对符合解除限售条件的 800 名激励对象所获授的 8,337,474 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2021 年 5 月 17 日；同时因激励对象被选举为公司第六届监事会监事、激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2021 年 5 月 26 日办理完成 1,689,135 份股票期权的注销手续，于 2021 年 6 月 18 日办理完成 775,282 股限制性股票的回购注销手续。

经公司 2021 年 8 月 18 日召开的第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第八次会议审议，因公司实施了 2020 年年度权益分派方案，公司对 2019 年股权激励计划股票期权行权价格及尚未解除限售的限制性股票回购价格进行首次调整。调整后，2019 年股权激励计划股票期权的行权价格由 13.010 元/份调整为 12.970 元/份，尚未解除限售的限制性股票回购价格由 6.510 元/股调整为 6.470 元/股。

经公司 2022 年 4 月 27 日召开的第六届董事会第二十二次会议和第六届监事会第十四次会议、2022 年 5 月 19 日召开的 2021 年年度股东大会审议，公司 2019 年股权激励计划授予的限制性股票的第三个解除限售期可解除限售条件成就，公司对符合解除限售条件的 742 名激励对象所获授的 10,877,971 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2022 年 5 月 10 日；同时因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2022 年 5 月 30 日办理完成 442,077 股限制性股票的回购注销手续。

经公司 2022 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第十六次会议审议，因公司实施了 2021 年年度权益分派方案，公司对 2019 年股权激励计划股票期权行权价格进行再次调整。调整后，2019 年股权激励计划股票期权的行权价格由 12.970 元/份调整为 12.950 元/份。

报告期内，公司 2019 年股权激励计划无实施进展情况。

上述具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告。

（二）2020 年股票期权与限制性股票激励计划实施情况

公司于 2020 年 9 月 9 日召开第五届董事会第三十六次会议和第五届监事会第二十一次会议，于 2020 年 9 月 28 日召开 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，于 2020 年 9 月 29 日召开第五届董事会第三十八次会议和第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。根据公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“2020 年股权激励计划”），公司向 382 名激励对象授予股票期权 6,994,783 份，行权价格为 17.960 元/份；向 454 名激励对象授予限制性股票 11,504,217 股，授予价格为 11.980 元/股。该等股票期权的登记完成日为 2020 年 10 月 14 日；首次登记的 452 名激励对象所获授的 6,384,217 股限制性股票的上市日期为 2020 年 11 月 3 日，暂缓登记的 2 名激励对象李雪莹女士、孔继阳先生所获授的 5,120,000 股限制性股票的上市日期为 2021 年 2 月 8 日。

经公司 2021 年 8 月 18 日召开的第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第八次会议审议，因公司实施了 2020 年年度权益分派方案，公司对 2020 年股权激励计划股票期权行权价格及尚未解除限售的限制性股票回购价格进行首次调整。调整后，2020 年股权激励计划股票期权的行权价格由 17.960 元/份调整为 17.920 元/份，尚未解除限售的限制性股票回购价格由 11.980 元/股调整为 11.940 元/股。

经公司 2021 年 11 月 3 日召开的第六届董事会第十六次会议和第六届监事会第十次会议、2021 年 11 月 19 日召开的 2021 年第四次临时股东大会审议，公司 2020 年股权激励计划授予的限制性股票的第一个解除限售期可解除限售条件成就，公司对符合解除限售条件的 420 名激励对象所获授的 1,827,320 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2021 年 11 月 11 日；同时因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2021 年 12 月 2 日办理完成 227,051 股限制性股票的回购注销手续。

经公司 2022 年 2 月 8 日召开的第六届董事会第十九次会议和第六届监事会第十一次会议审议，激励对象李雪莹女士和孔继阳先生依据公司 2020 年股权激励计划获授的暂缓登记的限制性股票的第一个解除限售期可解除限售条件成就，公司对符合解除限售条件的前述 2 名激励对象所获授的 1,536,000 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2022 年 2 月 16 日。

经公司 2022 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第十六次会议审议，因公司实施了 2021 年年度权益分派方案，公司对 2020 年股权激励计划股票期权行权价格及尚未解除限售的限制性股票回购价格进行再次调整。调整后，2020 年股权激励计划股票期权的行权价格由 17.920 元/份调整为 17.900 元/份，尚未解除限售的限制性股票回购价格由 11.940 元/股调整为 11.920 元/股。

经公司 2022 年 11 月 3 日召开的第六届董事会第二十九次会议和第六届监事会第二十次会议、2022 年 11 月 21 日召开的 2022 年第四次临时股东大会审议，公司 2020 年股权激励计划授予的限制性股票的第二个解除限售期可解除限售条件成就，公司对符合解除限售条件的 381 名激励对象所获授的 1,735,489 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2022 年 11 月 11 日；同时因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2023 年 1 月 9 日办理完成 228,376 股限制性股票的回购注销手续。

报告期内，经公司 2023 年 2 月 10 日召开的第六届董事会第三十一次会议和第六届监事会第二十一次会议审议，激励对象李雪莹女士和孔继阳先生依据公司 2020 年股权激励计划获授的暂缓登记的限制性股票的第二个解除限售期可解除限售条件成就，公司对符合解除限售条件的前述 2 名激励对象所获授的 1,536,000 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2023 年 2 月 20 日。

上述具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告。

（三）2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施情况

公司于 2021 年 5 月 30 日召开第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第六次会议，于 2021 年 6 月 17 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，于 2021 年 6 月 18 日召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。根据公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“2021 年股权激励计划”），公司向 406 名激励对象授予股票期权 3,825,600 份，行权价格为 14.620 元/份；向 483 名激励对象授予限制性股票 2,505,800 股，授予价格为 9.750 元/股。该等股票期权的登记完成日为 2021 年 6 月 24 日；该等限制性股票的上市日期为 2021 年 6 月 30 日。

经公司 2021 年 8 月 18 日召开的第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第八次会议审议，因公司实施了 2020 年年度权益分派方案，公司对 2021 年股权激励计划股票期权行权价格及尚未解除限售的限制性股票回购价格进行首次调整。调整后，2021 年股权激励计划股票期权的行权价格由 14.620 元/份调整为 14.580 元/份，尚未解除限售的限制性股票回购价格由 9.750 元/股调整为 9.710 元/股。

经公司 2022 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第十六次会议审议，因公司实施了 2021 年年度权益分派方案，公司对 2021 年股权激励计划股票期权行权价格及尚未解除限售的限制性股票回购价格进行再次调整。调整后，2021 年股权激励计划股票期权的行权价格由 14.580 元/份调整为 14.560 元/份，尚未解除限售的限制性股票回购价格由 9.710 元/股调整为 9.690 元/股。

经公司 2022 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第十六次会议、2022 年 9 月 6 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议，公司 2021 年股权激励计划授予的限制性股票的第一个解除限售期可解除限售条件成就，公司对符合解除限售条件的 441 名激励对象所获授的 638,041 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为

2022 年 7 月 8 日；同时因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2022 年 10 月 17 日办理完成 310,301 股限制性股票的回购注销手续。

报告期内，经公司 2023 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第三十六次会议和第六届监事会第二十五次会议审议，公司 2021 年股权激励计划授予的限制性股票的第二个解除限售期可解除限售条件成就，公司对符合解除限售条件的 392 名激励对象所获授的 592,925 股限制性股票办理解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2023 年 7 月 10 日。

上述具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告。

（四）“奋斗者”第一期股票期权激励计划实施情况

公司于 2022 年 3 月 27 日召开第六届董事会第二十次会议和第六届监事会第十二次会议，于 2022 年 4 月 13 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈“奋斗者”第一期股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，于 2022 年 4 月 15 日召开第六届董事会第二十一次会议和第六届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。根据公司“奋斗者”第一期股票期权激励计划（以下简称“‘奋斗者’股权激励计划”），公司向 1,265 名激励对象首次授予股票期权 64,609,350 份，行权价格为 9.650 元/份。该等首次授予股票期权的登记完成日为 2022 年 4 月 25 日。

经公司 2022 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第十六次会议审议，因公司实施了 2021 年年度权益分派方案，公司对“奋斗者”股权激励计划股票期权行权价格进行调整。调整后，“奋斗者”股权激励计划股票期权的行权价格由 9.650 元/份调整为 9.630 元/份。

经公司 2022 年 8 月 21 日召开的第六届董事会第二十六次会议和第六届监事会第十八次会议、2022 年 9 月 6 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议，公司修订了“奋斗者”股权激励计划的业绩考核目标。

经公司 2022 年 10 月 28 日召开的第六届董事会第二十八次会议和第六届监事会第十九次会议审议，公司向 40 名激励对象授予预留股票期权 1,095,000 份，行权价格为 9.630 元/份，预留授予（第一批次）股票期权的登记完成日为 2022 年 11 月 18 日。

报告期内，经公司 2023 年 4 月 11 日召开的第六届董事会第三十二次会议和第六届监事会第二十二次会议审议，公司向 248 名激励对象授予预留股票期权 5,405,000 份，行权价格为 9.630 元/份，预留授予（第二批次）股票期权的登记完成日为 2023 年 4 月 28 日。

上述具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不含独立董事）、高级管理人员、公司及下属子公司核心管理人员、公司及下属子公司核心业务（技术）人员	240 ¹	23,719,000	经第六届董事会第二十六次会议审议通过，公司修订了“奋斗者”第一期员工持股计划业绩考核目标。	2.00%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
“奋斗者”第一期员工持股计划实施之后公司及下属子公司新引进的核心人员、得到提级或	3 ²	192,000	无	0.02%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

晋升的核心人员等，包括公司及下属子公司核心业务（技术）人员					
-------------------------------	--	--	--	--	--

注：1、参与“奋斗者”第一期员工持股计划的总人数不超过 240 人（不含未来可能再分配的员工）。

2、参与“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划的总人数为 3 人（不含未来可能再分配的员工）。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
李雪莹	董事长、总经理	1,200,000	1,200,000	0.101%
孔继阳	董事、副总经理、财务负责人	100,000	100,000	0.008%
吴亚飏	董事、副总经理	600,000	600,000	0.051%
彭韶敏	副总经理、董事会秘书	50,000	50,000	0.004%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，“奋斗者”第一期员工持股计划及“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划均未参与公司股东大会的表决及行使其他股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。报告期内，公司员工持股计划确认股份支付费用 1,130.92 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

经公司核查，公司及其控股子公司不属于重点排污单位。

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》及《废弃电器电子产品回收处理管理条例》等环保方面的法律法规，合规处理废旧电子产品，主动节约能源，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

公司倡导节约能源，积极响应国家节能减排的号召，从生产、办公、生活等各个方面加以引导，减少运营环节的碳排放、提高能源和资源的使用效率，让环境保护从点点滴滴做起。公司内部鼓励无纸化办公，提倡通过视频、电话会议交流；倡导纸张回收，双面打印；加强日常巡检，关闭非工作时间的公共区域照明，降低电耗；提倡科学使用空调、合理设置空调温度；提供员工班车，统一调控和有效利用公司车辆等，通过以上措施，不断减少和控制碳排放量，培养员工绿色办公的环保意识，为可持续发展注入能量。

二、社会责任情况

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年。为加速推进教育信息化基础设施建设，推动乡村教育振兴，公司通过提供信息系统及网络安全建设方案、利用云计算系统推进振兴乡村教育，不断实践乡村网络和教育振兴工作。报告期内，公司参与了河北省大名县教育信息化建设工作。以桌面云为核心构建“大名县教育局-下属中小学”的统一教学、办公云平台，借助桌面云集中化部署和管理大名县下属 14 个乡镇学校所需的操作系统、教学应用，面向全县中小学提供云桌面与教育教学资源服务，实现教育资源云化部署和管理、办公桌面统一运维。通过此次建设，极大地改善了乡村教育信息化水平，有效提升了信息化教育教学的效率，降低乡村教育成本投入的同时，还进一步保障了学校健康教学环境。

公司一直把推进我国网络安全和人才培养队伍建设作为重要使命，“融天下英才，筑可信网络”是天融信始终秉承的核心理念之一。为深化产教融合，报告期内，公司为广东省广州大学教育发展基金会、中国网络空间安全协会共计捐赠 11 万元，持续协同推进产教融合发展。

公司持续加强企业党组织建设，充分发挥党建工作对企业的党建引领作用，将党建与公司发展相融合，用党建活动连接员工纽带，着力打造“红色天融信”党建品牌，公司的“红创”党建标杆项目，被中关村科学城综合党委纳入企业优秀实践案例汇编。

报告期内，公司积极为员工提供愉悦、人性化的工作氛围。公司开展了“猜灯谜赢好礼”元宵节、“春暖花开季，情

浓女神节”女神节等活动，组织了“快乐‘童’享，芳华绽放”的公司开放日，让员工家属和子女了解公司发展趋势，增强企业凝聚力和向心力。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他对公司中小股东所作承诺	天融信科技集团股份有限公司	股份回购承诺	<p>天融信科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）曾于 2020 年 12 月 27 日召开公司第六届董事会第四次会议，同意使用不低于人民币 3 亿元且不超过人民币 6 亿元的自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份（以下简称“前次回购”），用于公司后续实施股权激励计划或员工持股计划。截至 2021 年 2 月 5 日，前次回购已实施完毕，公司累计回购股份数量 29,071,888 股，成交总金额为人民币 599,938,779.59 元（不含交易费用）。截至 2022 年 1 月 17 日，上述已回购股份尚未使用。因公司近年来在研发侧和营销侧不断加大投入，持续引进优秀人才，公司核心产品竞争力持续提升，行业渠道持续拓展，与此同时，公司核心人员数量也快速增长。基于中长期考虑，为了有更充足的股份用于实施股权激励计划或员工持股计划，公司于 2022 年 1 月 16 日召开第六届董事会第十八次会议，同意在前次回购基础上，继续使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份（以下简称“本次回购”），用于公司后续实施股权激励计划或员工持股计划。</p> <p>公司本次回购资金总额为不低于人民币 1 亿元且不超过人民币 2 亿元（均包含本数）。按照回购资金总额下限人民币 1 亿元、回购价格上限人民币 25 元/股进行测算，预计回购股份数量为 4,000,000 股，占公司目前已发行总股本的 0.34%；按照回购资金总额上限人民币 2 亿元、回购价格上限人民币 25 元/股进行测算，预计回购股份数量为 8,000,000 股，占公司目前已发行总股本的 0.67%。具体回购股份的数量及占公司总股本的比例以回购期满或回购完毕时公司实际回购的股份数量和占公司总股本的比例为准。本次回购的实施期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。</p> <p>相关风险提示：（1）若回购期限内，公司股票价格持续超出本次回购方案披露的回购价格上限，可能导致本次回购方案无法实施或只能部分实施的风险；（2）本次回购股份将用于公司后续实施股权激励或员工持股计划，可能存在因股权激励或员工持股计划未能经公司董事会和股东大会等决策机构审议通过、激励对象放弃认购等原因，导致已回购股份无法全部授出的风险，如出现上述无法授出的情形，存在已回购未授出股份被依法予以注销的风险；（3）如果对本公司股票交易价格产生重大影响的重大事项发生，或公司生产经营、财务状况、外部客观情况发生重大变化，或其他导致公司董事会决定终止本次回购的事项发生，则存在本次回购方案无法顺利实施、或者根据规则变更或终止本次回购方案的风险。公司将在回购期限内根据市场情况择机做出回购决策并予以实施，并将根据回购事项进展情况及时履行信息披露义务，敬请投资者注意相关投资风险。</p>	2022 年 1 月 16 日	2023 年 1 月 15 日	已履行完毕

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披 露 日 期	披 露 索 引
2023 年度上半年诉讼(仲裁)案件共计 29 件, 其中历史遗留 23 件, 新增 6 件。29 个案件中, 买卖/服务合同纠纷 13 件, 劳动争议 16 件。其中: 12 件劳动争议案的仲裁阶段为被申请人、1 件劳动争议案的诉讼阶段为被告; 1 件买卖合同纠纷仲裁案件中为被申请人; 12 个买卖/服务合同纠纷案件中为原告、3 个劳动争议案的诉讼阶段为原告。 ¹	1,374.38	否	29 个案件中, 16 件取得生效裁判文书(含撤诉, 均为历史遗留案件), 13 件正在审理中。	16 件取得生效裁判文书的案件中, 9 件胜诉, 2 件调解, 3 件撤诉, 2 件裁决支付部分费用。对公司经营无重大影响。	16 件取得生效裁判文书的案件中: 8 件结案; 4 件尚未申请执行; 3 件撤诉; 1 件申请破产清算(立案阶段)。	不 适 用	不 适 用

注: 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项, 上表汇总披露未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼情况。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

因经营发展需要，公司全资子公司北京天融信科技有限公司之全资子公司北京天融信网络安全技术有限公司（以下简称“天融信网络”）与北京太极傲天技术有限公司（以下简称“太极傲天”）于 2020 年 12 月 30 日在北京市海淀区签署了《北京太极傲天信息技术研发基地东侧 1-6 层及地下房屋租赁合同》（以下简称“《房屋租赁合同》”），约定天融信网络承租太极傲天信息技术研发基地东侧一至六层、地下一层部分房屋、249 个车位等，计租面积 17026.19 平方米，租赁期限为 2020 年 8 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止（其中 2020 年 8 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日为免租期），租金及物业管理费合计的租赁合同总金额为 83,772,391.44 元，公司按季度支付每季度租金和物业管理费。上述合同签订时，公司与太极傲天不存在关联关系，该事项无需提交公司董事会或股东大会审议。

2021 年 6 月 17 日，经太极傲天股东会审议通过，公司董事长、总经理李雪莹女士、副总经理孔继阳先生被选举为太极傲天董事，根据《深圳证券交易所股票上市规则》，太极傲天成为公司的关联方。基于谨慎考虑，公司将前述资产租赁事项确认为关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司子公司租赁办公场所暨关联交易的公告	2021 年 06 月 19 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

因经营发展需要，公司全资子公司北京天融信科技有限公司之全资子公司北京天融信网络安全技术有限公司（以下简称“天融信网络”）与北京太极傲天技术有限公司（以下简称“太极傲天”）于 2020 年 12 月 30 日在北京市海淀区签署了《北京太极傲天信息技术研发基地东侧 1-6 层及地下房屋租赁合同》（以下简称“《房屋租赁合同》”），约定天融信网络承租太极傲天信息技术研发基地东侧一至六层、地下一层部分房屋、249 个车位等，计租面积 17026.19 平方米，租赁期限为 2020 年 8 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止（其中 2020 年 8 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日为免租期），租金及物业管理费合计的租赁合同总金额为 83,772,391.44 元，公司按季度支付每季度租金和物业管理费。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京天融信网络安全	2022 年 11 月 09 日	20,000	2022 年 12 月 05 日	8,572.72	连带责任担保			1 年	否	否

技术有限公司										
北京天融信网络安全技术有限公司	2022年11月09日	30,000	2022年12月02日	1,557.60	连带责任担保			1年	否	否
北京天融信网络安全技术有限公司	2023年03月28日	30,000	2023年03月30日	10,009.87	连带责任担保			1年	否	否
北京天融信网络安全技术有限公司	2023年06月17日	20,000		0	连带责任担保			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			120,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						20,140.19
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			120,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						20,140.19
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			120,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						20,140.19
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			120,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						20,140.19
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.09%						
其中:										

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	17,292,611	1.46%	0	0	0	-228,376	-228,376	17,064,235	1.44%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	17,292,611	1.46%	0	0	0	-228,376	-228,376	17,064,235	1.44%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0				0.00%
境内自然人持股	17,292,611	1.46%	0	0	0	-228,376	-228,376	17,064,235	1.44%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,167,768,158	98.54%	0	0	0	0	0	1,167,768,158	98.56%
1、人民币普通股	1,167,768,158	98.54%	0	0	0	0	0	1,167,768,158	98.56%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,185,060,769	100.00%	0	0	0	-228,376	-228,376	1,184,832,393	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2020 年股权激励计划第二个解除限售期相关的股份变动

2022 年 11 月 21 日，公司 2022 年第四次临时股东大会审议并通过了《关于回购注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意公司对 91 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 228,376 股予以回购注销。2023 年 1 月 9 日，公司办理完成了上述回购注销手续，故减少限售股 228,376 股。

2、2020 年股权激励计划暂缓登记的限制性股票第二个解除限售期相关的股份变动

2023 年 2 月 20 日，公司董事长、总经理李雪莹女士，董事、副总经理、财务负责人孔继阳先生根据公司 2020 年股权激励计划获授的暂缓登记的 1,536,000 股限制性股票解除限售并上市流通，故 1,536,000 股限售股转为无限售股。

3、高管锁定股增加 1,536,000 股，其全部转为限售股

2023 年 2 月 20 日，公司董事长、总经理李雪莹女士，董事、副总经理、财务负责人孔继阳先生根据公司 2020 年股权激励计划获授的暂缓登记的第二个解除限售期的 1,536,000 股限制性股票解除限售并上市流通，其各自持有的全部公司流通股被锁定，故 1,536,000 股无限售股转为高管锁定股（限售股）。

综上，报告期内，有限售条件的股份合计减少 228,376 股，无限售条件流通股份无变化，公司总股本合计减少 228,376 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

详见“第四节 公司治理”的“四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2022 年 1 月 16 日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，公司董事会同意在前次回购基础上，继续使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份（以下简称“本次回购”），用于公司后续实施股权激励计划或员工持股计划。公司本次回购资金总额为不低于人民币 1 亿元且不超过人民币 2 亿元（均包含本数），回购股份价格上限为人民币 25 元/股（含）。本次回购的实施期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。

公司于 2022 年 1 月 18 日披露了《回购报告书》（公告编号：2022-006）。2022 年 1 月 18 日，公司实施了首次回购股份，于 2022 年 1 月 19 日披露了《关于首次回购股份的公告》（公告编号：2022-008），2022 年 2 月至 2023 年 1 月期间，公司分别于每个月的前三个交易日内披露了回购进展公告。因公司实施了 2021 年年度权益分派方案，根据本次回购方案的规定，自公司股价除权除息日 2022 年 6 月 16 日起，本次回购股份价格上限由人民币 25 元/股（含）调整为人民币 24.98 元/股（含），公司于 2022 年 7 月 1 日披露了《关于实施 2021 年年度权益分派方案后调整回购股份价格上限的公告》（公告编号：2022-070）。

截至 2023 年 1 月 15 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量 5,962,219 股，占公司目前总股本的 0.50%，实际回购时间区间为 2022 年 1 月 18 日至 2022 年 1 月 25 日，最高成交价为 17.33 元/股，最低成交价为 16.72 元/股，成交总金额为人民币 101,427,174.14 元（不含交易费用），已使用资金总额为人民币 101,437,328.54 元（含交易费用）。公司本次回购实施期限届满且已实施完毕。

上述具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，因公司 2020 年股权激励计划之部分限制性股票回购注销，公司总股本由 1,185,060,769 股变更为 1,184,832,393 股。按照变动后的新股本 1,184,832,393 股计算，增加了基本每股收益、稀释每股收益和归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李雪莹	6,615,000	1,500,000	1,500,000	6,615,000	股权激励限售股 2,000,000 股；高管锁定股 4,615,000 股	于 2023 年 2 月 20 日解除限售 1,500,000 股。
吴亚颀	6,113,296	0	0	6,113,296	高管锁定股 6,113,296 股	不适用
孔继阳	247,500	36,000	36,000	247,500	股权激励限售股 48,000 股；高管锁定股 199,500 股	于 2023 年 2 月 20 日解除限售 36,000 股。
曹咏银	245,436	0	0	245,436	股权激励限售股 245,436 股	不适用
彭韶敏	225,000	0	0	225,000	股权激励限售股 60,000 股；高管锁定股 165,000 股	不适用
李菊	144,735	0	0	144,735	股权激励限售股 144,735 股	不适用
李冬梅	108,740	0	0	108,740	股权激励限售股 108,740 股	不适用
周彤	90,051	0	0	90,051	股权激励限售股 90,051 股	不适用
卢喜	73,568	0	0	73,568	股权激励限售股 73,568 股	不适用
张波	61,600	0	0	61,600	股权激励限售股 61,600 股	不适用
其他限售股股东	3,367,685	228,376	0	3,139,309	股权激励限售股 3,139,309 股	于 2023 年 1 月 9 日回购注销股权激励限售股 228,376 股。
合计	17,292,611	1,764,376	1,536,000	17,064,235	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	42,091	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
郑钟南	境内自然人	7.12%	84,301,969	0	0	84,301,969		
明泰汇金资本投资有限公司	境内非国有法人	6.25%	74,000,997	0	0	74,000,997	质押	74,000,997
							冻结	74,000,997
中电科（天津）网络信息科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.90%	58,000,000	0	0	58,000,000		
全国社保基金一零二组合	其他	2.32%	27,447,875	714,954	0	27,447,875		
天融信科技集团股份有限公司—“奋斗者”第一期员工持股计划	其他	2.00%	23,719,000	0	0	23,719,000		
林芝腾讯科技有限公司	境内非国有法人	1.94%	23,000,000	0	0	23,000,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.84%	21,832,335	-8,378,017	0	21,832,335		
申万宏源证券有限公司	国有法人	1.71%	20,309,696	2,934,830	0	20,309,696		
章征宇	境内自然人	1.27%	15,073,535	-2,111,300	0	15,073,535		
深圳前海珞珈方圆资产管理股份有限公司—珞珈方圆慎独一期私募基金	其他	1.25%	14,864,344	800,000	0	14,864,344		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中郑钟南是公司第一大股东，公司第一大股东与上述其他股东之间不存在关联关系，公司未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量						股份种类	

		股份种类	数量
郑钟南	84,301,969	人民币普通股	84,301,969
明泰汇金资本投资有限公司	74,000,997	人民币普通股	74,000,997
中电科（天津）网络信息科技合伙企业（有限合伙）	58,000,000	人民币普通股	58,000,000
全国社保基金一零二组合	27,447,875	人民币普通股	27,447,875
天融信科技集团股份有限公司—“奋斗者”第一期员工持股计划	23,719,000	人民币普通股	23,719,000
林芝腾讯科技有限公司	23,000,000	人民币普通股	23,000,000
香港中央结算有限公司	21,832,335	人民币普通股	21,832,335
申万宏源证券有限公司	20,309,696	人民币普通股	20,309,696
章征宇	15,073,535	人民币普通股	15,073,535
深圳前海珞珈方圆资产管理有限公司—珞珈方圆慎独一期私募基金	14,864,344	人民币普通股	14,864,344
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中郑钟南是公司第一大股东，公司第一大股东与上述其他股东之间不存在关联关系，公司未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	不适用		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天融信科技集团股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	451,467,902.58	918,442,814.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,007,112.50	3,419,813.93
应收账款	2,486,483,411.55	2,746,782,310.98
应收款项融资	17,079,566.70	1,600,599.20
预付款项	45,630,677.15	19,582,897.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	501,335,137.53	484,939,242.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	579,587,845.34	572,930,826.18
合同资产	96,801,148.15	70,791,201.31
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,161,466.41	24,414,512.83
流动资产合计	4,206,554,267.91	4,842,904,218.70

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	503,890,888.50	513,638,702.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	241,796,535.02	251,523,136.47
投资性房地产	6,722,045.48	6,945,468.64
固定资产	428,439,349.54	441,777,299.95
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	176,443,658.91	187,761,999.78
无形资产	810,827,715.98	814,434,318.14
开发支出	266,156,637.35	213,667,402.42
商誉	4,587,904,498.90	4,587,904,498.90
长期待摊费用	38,757,249.84	40,245,215.02
递延所得税资产	150,621,352.77	69,595,241.10
其他非流动资产	15,926,218.85	15,444,298.90
非流动资产合计	7,227,486,151.14	7,142,937,581.84
资产总计	11,434,040,419.05	11,985,841,800.54
流动负债：		
短期借款	100,000,000.00	105,015,206.67
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	87,707,173.00	12,979,500.00
应付账款	808,704,006.82	933,155,542.92
预收款项		
合同负债	141,832,351.50	143,099,429.25
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	100,757,958.20	270,873,587.63
应交税费	20,662,601.04	167,792,463.49
其他应付款	286,396,388.45	325,308,005.06
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	47,254,302.17	35,291,263.33
其他流动负债	2,879,532.73	6,775,479.30
流动负债合计	1,596,194,313.91	2,000,290,477.65
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	150,388,217.20	160,772,763.10
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	44,934,345.18	36,072,651.91
递延所得税负债	6,803,789.77	7,898,056.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	202,126,352.15	204,743,471.54
负债合计	1,798,320,666.06	2,205,033,949.19
所有者权益：		
股本	1,184,832,393.00	1,184,832,393.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,495,102,728.41	6,446,264,952.04
减：库存股	769,072,375.27	787,381,495.27
其他综合收益	-8,550,000.00	-8,550,000.00
专项储备		
盈余公积	141,979,059.38	141,979,059.38
一般风险准备		
未分配利润	2,589,451,420.40	2,801,539,820.93
归属于母公司所有者权益合计	9,633,743,225.92	9,778,684,730.08
少数股东权益	1,976,527.07	2,123,121.27
所有者权益合计	9,635,719,752.99	9,780,807,851.35
负债和所有者权益总计	11,434,040,419.05	11,985,841,800.54

法定代表人：李雪莹

主管会计工作负责人：孔继阳

会计机构负责人：王晓颖

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	63,031,150.22	512,200,345.18
交易性金融资产		
衍生金融资产		

应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项		220,000.00
其他应收款	1,598,002,204.49	1,150,001,032.58
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,156,554.72	3,031,069.64
流动资产合计	1,664,189,909.43	1,665,452,447.40
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,323,287,353.67	6,274,639,460.58
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	34,103.01	38,337.81
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	47,852.16	95,704.32
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,044.49	92,606.54
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,323,385,353.33	6,274,866,109.25
资产总计	7,987,575,262.76	7,940,318,556.65
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		

应付职工薪酬	4,460.25	314,960.20
应交税费	369,969.52	168,765.90
其他应付款	211,642,431.43	232,226,911.43
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	49,530.26	43,936.50
其他流动负债		
流动负债合计	212,066,391.46	232,754,574.03
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	212,066,391.46	232,754,574.03
所有者权益：		
股本	1,184,832,393.00	1,184,832,393.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,507,553,111.14	6,458,715,334.77
减：库存股	769,072,375.27	787,381,495.27
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	129,639,368.48	129,639,368.48
未分配利润	722,556,373.95	721,758,381.64
所有者权益合计	7,775,508,871.30	7,707,563,982.62
负债和所有者权益总计	7,987,575,262.76	7,940,318,556.65

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,004,554,522.30	879,952,582.71
其中：营业收入	1,004,554,522.30	879,952,582.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	1,390,723,570.45	1,222,066,183.53
其中：营业成本	447,592,519.58	288,906,690.84
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	7,788,306.33	6,332,646.27
销售费用	418,600,885.16	385,989,847.14
管理费用	141,824,550.07	142,946,067.17
研发费用	376,244,766.65	401,793,475.15
财务费用	-1,327,457.34	-3,902,543.04
其中：利息费用	4,919,265.45	1,808,563.63
利息收入	7,321,080.36	6,247,211.53
加：其他收益	92,920,001.98	63,987,450.52
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,133,483.54	15,828,547.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,747,814.02	-5,677,589.68
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）	14,737,411.20	17,477,915.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,044,693.90	-125,334.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,356.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-292,689,812.41	-244,930,665.47
加：营业外收入	355,192.86	619,793.83
减：营业外支出	243,546.23	60,547.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-292,578,165.78	-244,371,419.31
减：所得税费用	-80,343,171.05	-38,779,357.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-212,234,994.73	-205,592,062.11
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以	-212,234,994.73	-205,592,062.11

“—”号填列)		
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)	-212,088,400.53	-205,600,923.58
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-146,594.20	8,861.47
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	-212,234,994.73	-205,592,062.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	-212,088,400.53	-205,600,923.58
归属于少数股东的综合收益总额	-146,594.20	8,861.47
八、每股收益:		
(一)基本每股收益	-0.19	-0.18
(二)稀释每股收益	-0.18	-0.18

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李雪莹

主管会计工作负责人：孔继阳

会计机构负责人：王晓颖

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	2,722.20	10,367.84
销售费用		

管理费用	2,406,230.33	2,534,844.44
研发费用		
财务费用	-3,109,943.25	-4,881,982.26
其中：利息费用	1,136.04	3,330.52
利息收入	3,113,658.21	4,899,426.29
加：其他收益	528,655.72	822,483.16
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（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）	-209.65	-24,501.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,229,436.79	3,134,751.47
加：营业外收入		150.72
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,229,436.79	3,134,902.19
减：所得税费用	431,444.48	789,850.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	797,992.31	2,345,051.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	797,992.31	2,345,051.22
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综		

合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	797,992.31	2,345,051.22
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,344,965,778.19	1,455,341,780.88
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	84,242,325.20	50,766,627.35
收到其他与经营活动有关的现金	87,378,810.82	72,626,659.69
经营活动现金流入小计	1,516,586,914.21	1,578,735,067.92
购买商品、接受劳务支付的现金	663,918,251.52	957,920,740.39
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	753,495,395.08	763,632,194.42
支付的各项税费	192,639,973.27	203,100,414.05
支付其他与经营活动有关的现金	206,205,281.38	190,303,422.14
经营活动现金流出小计	1,816,258,901.25	2,114,956,771.00
经营活动产生的现金流量净额	-299,671,987.04	-536,221,703.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,000,000.00	637,161,637.00
取得投资收益收到的现金	1,943,795.08	396,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金	14,897,297.94	
投资活动现金流入小计	28,841,093.02	637,559,237.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	160,837,896.71	186,763,945.52
投资支付的现金	30,888,090.00	10,389,480.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	14,897,297.94	
投资活动现金流出小计	206,623,284.65	197,153,425.52
投资活动产生的现金流量净额	-177,782,191.63	440,405,811.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,750,000.00
取得借款收到的现金	100,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		142,314,000.00
筹资活动现金流入小计	100,000,000.00	144,064,000.00
偿还债务支付的现金	105,900,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	599,444.44	23,481,119.26
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	12,643,753.63	123,257,965.60
筹资活动现金流出小计	119,143,198.07	146,739,084.86
筹资活动产生的现金流量净额	-19,143,198.07	-2,675,084.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-496,597,376.74	-98,490,976.46
加：期初现金及现金等价物余额	883,453,064.46	899,457,067.75
六、期末现金及现金等价物余额	386,855,687.72	800,966,091.29

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	20,806,913.68	33,586,582.64
经营活动现金流入小计	20,806,913.68	33,586,582.64
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,343,591.60	940,995.05
支付的各项税费	97,598.13	1,697,727.94
支付其他与经营活动有关的现金	20,532,938.91	29,111,761.74
经营活动现金流出小计	21,974,128.64	31,750,484.73
经营活动产生的现金流量净额	-1,167,214.96	1,836,097.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		610,551,500.00
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		1,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	130,000,000.00	278,000,000.00

投资活动现金流入小计	130,000,000.00	888,553,100.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,980.00	26,089.00
投资支付的现金		
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	578,000,000.00	1,211,000,000.00
投资活动现金流出小计	578,001,980.00	1,211,026,089.00
投资活动产生的现金流量净额	-448,001,980.00	-322,472,989.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		142,314,000.00
筹资活动现金流入小计		142,314,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,481,119.26
支付其他与筹资活动有关的现金		104,386,472.89
筹资活动现金流出小计		127,867,592.15
筹资活动产生的现金流量净额		14,446,407.85
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	-449,169,194.96	-306,190,483.24
加：期初现金及现金等价物余额	512,200,345.18	652,739,097.48
六、期末现金及现金等价物余额	63,031,150.22	346,548,614.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	1,184,832,393.00				6,446,264,952.04	787,381,495.27	8,550,000.00		141,979,059.38		2,801,539,820.93		9,778,684,730.08	2,123,121.27	9,780,807,851.35
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	1,184,832,393.00				6,446,264,952.04	787,381,495.27	8,550,000.00		141,979,059.38		2,801,539,820.93		9,778,684,730.08	2,123,121.27	9,780,807,851.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					48,837,776.37	-18,309,120.00					-212,088,400.53		-144,941,504.16	-146,594.20	-145,088,098.36

(一) 综合收益总额											212,088,400.53	-	212,088,400.53	146,594.20	212,234,994.73
(二) 所有者投入和减少资本					48,837,776.37	18,309,120.00								67,146,896.37	67,146,896.37
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					48,837,776.37	18,309,120.00								67,146,896.37	67,146,896.37
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本															

公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	1,184,832,393.00				6,495,102,728.41	769,072,375.27	8,550,000.00	-	141,979,059.38	2,589,451,420.40	9,633,743,225.92	1,976,527.07	9,635,719,752.99	

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	1,185,813,147.00				6,348,302,766.20	810,341,969.39	8,550,000.00		141,979,059.38		2,619,929,603.31	9,477,132,606.50	1,722,689.85	9,478,855,296.35
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	1,185,813,147.00				6,348,302,766.20	810,341,969.39	8,550,000.00		141,979,059.38		2,619,929,603.31	9,477,132,606.50	1,722,689.85	9,478,855,296.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-442,077.00				296,534,157.58	479,836,271.76	-				230,095,956.14	47,235,918.96	307,574.77	46,928,344.19
（一）综合收益总											205,600,923.5	205,600,923.5	8,861.47	205,592,062.1

额										8		8		1
(二) 所有者投入和减少资本	-442,077.00			50,626,344.84	91,788,943.48	-						141,973,211.32	1,750,000.00	143,723,211.32
1. 所有者投入的普通股	-442,077.00			-2,418,161.19								-2,860,238.19	1,750,000.00	-1,110,238.19
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				53,044,506.03	91,788,943.48	-						144,833,449.51		144,833,449.51
4. 其他														
(三) 利润分配										23,481,119.26		-	23,481,119.26	-
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										23,481,119.26		-	23,481,119.26	-
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或														

股本)														
2. 盈余 公积转增 资本 (或 股本)														
3. 盈余 公积弥补 亏损														
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益														
5. 其他 综合收益 结转留存 收益														
6. 其他														
(五) 专 项储备														
1. 本期 提取														
2. 本期 使用														
(六) 其 他				- 347,160,502.4 2	- 388,047,328. 28				-1,013,913.30		39,872,912.56	- 1,451,286. 70	38,421,625.86	
四、本期 期末余额	1,185,371,070 .00			6,051,768,608 .62	330,505,697. 63	8,550,000. 00		141,979,059. 38	2,389,833,647 .17		9,429,896,687 .54	2,030,264. 62	9,431,926,952 .16	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,184,832,393.00				6,458,715,334.77	787,381,495.27			129,639,368.48	721,758,381.64		7,707,563,982.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,184,832,393.00				6,458,715,334.77	787,381,495.27			129,639,368.48	721,758,381.64		7,707,563,982.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					48,837,776.37	-18,309,120.00				797,992.31		67,944,888.68
（一）综合收益总额										797,992.31		797,992.31
（二）所有者投入和减少资本					48,837,776.37	-18,309,120.00						67,146,896.37
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					48,837,776.37	-18,309,120.00						67,146,896.37
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公												

积												
2. 对所有者 (或股东)的 分配												
3. 其他												
(四)所有者 权益内部结转												
1. 资本公积转 增资本(或股 本)												
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末 余额	1,184,832,393.00				6,507,553,111.14	769,072,375.27			129,639,368.48	722,556,373.95		7,775,508,871.30

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,185,813,147.00				6,359,750,467.66	810,341,969.39			129,639,368.48	745,644,905.56		7,610,505,919.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,185,813,147.00				6,359,750,467.66	810,341,969.39			129,639,368.48	745,644,905.56		7,610,505,919.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-442,077.00				-296,534,157.58	-479,836,271.76				-21,136,068.04		161,723,969.14
（一）综合收益总额										2,345,051.22		2,345,051.22
（二）所有者投入和减少资本	-442,077.00				50,626,344.84	-91,788,943.48						141,973,211.32
1. 所有者投入的普通股	-442,077.00				-2,418,161.19							-2,860,238.19
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					53,044,506.03	-91,788,943.48						144,833,449.51
4. 其他												

(三) 利润分配											-23,481,119.26		-23,481,119.26
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配											-23,481,119.26		-23,481,119.26
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					-347,160,502.42	388,047,328.28							40,886,825.86
四、本期期末余额	1,185,371,070.00				6,063,216,310.08	330,505,697.63			129,639,368.48	724,508,837.52			7,772,229,888.45

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

天融信科技集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)原为汕头市公园区中兴五金塑料制品厂(后名称变更为广东南洋电缆厂、广东南洋电缆厂有限责任公司、广东南洋电缆集团有限公司以下简称“南洋电缆集团”),系 1985 年 8 月设立的集体所有制企业。

2005 年 8 月,经广东省人民政府办公厅“粤办函[2005]407 号”文批准,由南洋电缆集团原有全体股东作为发起人,对南洋电缆进行整体改组,发起设立广东南洋电缆集团股份有限公司(以下简称“南洋电缆股份”),以截至 2005 年 3 月 31 日经审计的净资产按 1:1 的比例折为南洋电缆股份股本 11,300.00 万元;2008 年 1 月,经公司 2006 年度第二次临时股东大会审议通过并由中国证券监督管理委员会“证监许可字[2008]72 号”文核准,公司首次公开发行人民币普通股(A 股)3,800 万股,发行后注册资本增加为人民币 15,100.00 万元。

经过 2009 年 6 月资本公积金转增股本 7,550.00 万元、2010 年 9 月向特定对象非公开发行人民币普通股(A 股)2,863 万股、2011 年 4 月资本公积转增股本 25,513.00 万元后,公司股本增加至人民币 51,026.00 万元。2016 年 12 月,公司重大资产重组事项经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]3123 号”文批准通过,公司获准向特定对象非公开发行人民币普通股(A 股)41,808.55 万股、向樟树市鸿晟汇投资管理中心(有限合伙)等 9 家机构非公开发行 21,855.67 万股募集配套资金,发行后公司股本增加至 114,690.22 万元。

2017 年 6 月,经汕头市工商行政管理局核准,公司名称变更为南洋天融信科技集团股份有限公司。

2019 年 3 月,公司实施股权激励计划,向激励对象非公开发行人民币普通股(A 股)1,158.11 万股;2020 年 7 月,因 2019 年股权激励计划授予的股票期权第一批已到行权期,公司向达到考核要求的激励对象发行人民币普通股(A 股)776.21 万股;同时,对未满足解锁条件的激励对象所拥有的 81.72 万股限制性股票予以回购注销。经过发行及注销后公司股本变更为人民币 116,542.82 万元。

2020 年 9 月,公司实施股权激励计划,当年发行人民币普通股(A 股)638.42 万股,每股面值人民币 1.00 元。发行后公司股本增加至 117,181.24 万元。

为聚焦业务于网络安全领域,提升资产质量及效益,增强可持续经营能力,经公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过,公司于 2020 年 7 月与广州南洋资本管理有限公司、天津伽翊集团有限公司、广东南洋资本管理有限公司、汕头市南标贸易有限公司各方签订《关于广州南洋电缆有限公司、南洋电缆(天津)有限公司、广东南洋电缆股份有限公司、广州南洋新能源有限公司的股权转让协议》,公司将电线电缆业务所涉全部资产及相关权益和负债对外转让并于 2020 年 9 月完成交割。2020 年 11 月,公司名称变更为天融信科技集团股份有限公司。

2021 年 1 月,因 2020 年股票期权与限制性股票激励计划向被激励对象发行人民币普通股(A 股)512.00 万股;2021 年 5 月,因 2019 年股权激励计划授予的股票期权第二批已到行权期,公司向达到考核要求的激励对象发行人民币普通股(A 股)737.72 万股;2021 年 6 月,对未满足解锁条件的激励对象所拥有的 77.53 万股限制性股票予以回购注销;同月,公司实施 2021 年股票期权与限制性股票激励计划,向激励对象非公开发行人民币普通股(A 股)250.58 万股;2021 年 11 月,对 2020 年股票期权与限制性股票激励计划中未满足解锁条件的激励对象所拥有的 22.71 万股限制性股票予以回购注销。上述发行及注销股票每股面值人民币 1.00 元,经发行和回购注销后公司股本变更至 118,581.31 万元。

2022 年 5 月,对 2019 年股权激励计划授予的限制性股票计划中未满足解锁条件的激励对象所拥有的 44.20 万股限制性股票予以回购注销;2022 年 10 月,对 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中未满足解锁条件的激励对象所拥有的 31.03 万股限制性股票予以回购注销;2022 年 12 月,对 2020 年股票期权与限制性股票激励计划中未满足解锁条件的激励对象所拥有的 22.84 万股限制性股票予以回购注销。上述注销股票每股面值人民币 1.00 元,经回购注销后公司股本变更至 118,483.24 万元。

经过历年的配售新股、转增股本及增发新股及注销限制性股票,于 2023 年 6 月 30 日,本公司累计发行股份总数 118,483.24 万股,股本为 118,483.24 万元。公司持有统一社会信用代码为 914405001929358117 的营业执照。公司注册地址:汕头市珠津工业区珠津二街 3 号 3 楼西侧。公司无实际控制人,法定代表人为李雪莹。

2. 公司业务性质和主要经营活动

本公司及子公司(以下合称“公司”)主要经营技术服务、技术开发、技术咨询;计算机系统服务;软件开发;网络与信息安全软件开发;电子产品销售;通讯设备销售;软件销售等。

3. 财务报表的批准报出

本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注九“在其他主体中的权益”,本年度新纳入合并范围的子公司详见附注八“合并范围的变更”。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 8 月 17 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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:

公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计,主要体现在应收款项及合同资产的预期信用损失的计量(附注五、10)、存货的计价方法(附注五、14)、投资性房地产的计量模式(附注五、18)、固定资产折旧、无形资产和使用权资产摊销(附注五 19、22、33)、开发支出资本化的判断标准(附注五、22)、收入的确认和计量(附注五、30)等。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，均为人民币。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(a) 同一控制下的企业合并

公司支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(b) 非同一控制下的企业合并

公司发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以公司为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从公司的角度对该交易予以调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

详见本附注五、17“长期股权投资”各项描述。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、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

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

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

(a) 金融资产

(1) 分类和计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(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。

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

债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。公司自资产负

债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资于初始确认时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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(2) 减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和应收租赁款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

公司考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和应收租赁款外，于每个资产负债表日，公司对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收票据组合	银行承兑汇票
应收票据组合	商业承兑汇票
应收账款、合同资产组合	政府和公共事业单位
应收账款、合同资产组合	非政府和公共事业单位
其他应收款组合	押金及保证金
其他应收款组合	备用金
其他应收款组合	关联方往来款
其他应收款组合	其他

对于划分为组合的应收账款、合同资产、应收租赁款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(3) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款及其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 权益工具

权益工具，是指能证明拥有某一方在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

(d) 金融工具的公允价值确定

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。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

11、应收票据

详见本附注五、10“金融工具”各项描述。

12、应收账款

详见本附注五、10“金融工具”各项描述。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、10“金融工具”各项描述。

14、存货

(a) 分类

存货包括原材料、半成品、库存商品、发出商品和合同履约成本等，按成本与可变现净值孰低计量。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

(d) 公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

(e) 低值易耗品和包装物的摊销方法

原材料包括低值易耗品和包装物等，采用一次转销法进行摊销。

15、合同资产

详见本附注五、30“收入”各项描述。

16、持有待售资产

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（一）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（二）公司已与其他方签订具有法律约束力的出售协议且已取得相关批准，预计出售将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产、以公允价值计量的投资性房地产以及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量，公允价值减去出售费用后的净额低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债，并在资产负债表中单独列示。

17、长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本公司对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为公司通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但公司负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过公司及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（附注五、23“长期资产减值”）

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产为以出租为目的的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20-40 年	3%-10%	4.85%-2.25%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（附注五、23“长期资产减值”）

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具以及其他设备。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	3%-10%	4.85%-2.25%
机器设备	年限平均法	3-10 年	3%-10%	32.33%-9.00%
运输工具	年限平均法	8-10 年	3%-10%	12.13%-9.00%
其他设备	年限平均法	3-5 年	3%-10%	19.40%-18.00%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五、23“长期资产减值”)。

固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

20、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五、23“长期资产减值”)。

21、使用权资产

详见本附注五、33“租赁”各项描述。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、软件使用权及非专利技术等，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。

(b) 软件使用产权

软件使用权按收益期限 1-10 年平均摊销。

(c) 非专利技术

非专利技术按收益期限 8-20 年平均摊销。

(d) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(e) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五、23“长期资产减值”)。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究新的科学或技术知识而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对新的科学或技术知识最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 新的科学或技术知识的开发已经技术团队进行充分论证；
- 管理层已批准新的科学或技术知识开发的预算；
- 前期市场调研的研究分析说明新的科学或技术知识所生产的产品具有市场推广能力；
- 有足够的技术和资金支持，以进行新的科学或技术知识的开发活动及后续的大规模生产；以及
- 新的科学或技术知识开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

23、长期资产减值

投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。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资产减值损失。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。

24、长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

25、合同负债

详见本附注五、30“收入”各项描述。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、住房公积金、工会和教育经费等。公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。公司以当地规定的社会基本养老保险缴费基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，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

公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

27、租赁负债

详见本附注五、33“租赁”各项描述。

28、预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

29、股份支付

股份支付是为获取职工提供服务而授予权益工具或承担权益工具为基础确定的负债的交易。权益工具包括本公司的权益工具。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。报告期内，公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

公司根据不同情况，根据授予日估计、流动性折扣、实施股权激励获得的对价等综合考虑确定所授予权益工具的公允价值。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，公司应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，不确认成本或费用，除非可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

公司以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，公司在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

若以不利于职工的方式修改条款和条件，公司仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非公司取消了部分或全部已授予的权益工具。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果公司取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

如果公司需要按事先约定的回购价格回购未被解锁而失效或作废的限制性股票，公司就回购义务确认负债及库存股。

30、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

公司在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

(a) 安全及大数据产品

标准化产品不需要安装调试的，在按合同约定将产品控制权转移给对方后确认销售收入；需要安装调试的，按合同约定在项目安装完成并经对方验收合格后确认收入。

定制化产品一般合同项目实施周期较长、在交付客户前客户并未取得产品控制权，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

(b) 安全服务

安全服务收入包括网络安全运营、定期维护服务和其他服务。网络安全运营和定期维护服务在服务期间采用直线法确认收入；其他服务包括安全规划与咨询、安全评估与加固、安全业务定制开发服务，一般在项目完成并经对方验收合格后一次性确认收入。

公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于公司已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注五、10“金融工具”)；如果公司已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。公司对于同一合同项下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。公司为提供劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，并在确认收入时，按照已完成劳务的进度结转计入主营业务成本。公司将为获取劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，公司按照相关合同项下与确认劳务收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价

减去估计将要发生的成本，公司对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，公司对于合同履行成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

对附有质量保证条款的合同，公司将评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

31、政府补助

政府补助为公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，若用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；若用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非公司能够控制该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、联营企业及合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。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

(a) 公司作为承租人

公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外，公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，公司相应调整使用权资产的账面价值。

对于现有租赁合同达成的符合条件的租金减免，公司选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

(b) 公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

公司经营租出自有的房屋建筑物及办公设备时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

对于现有租赁合同达成的符合条件的租金减免，公司选择采用简化方法，将减免的租金作为可变租金，在减免期间将减免金额计入当期损益。

除上述采用简化方法的合同变更外，当租赁发生变更时，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

34、其他重要的会计政策和会计估计

公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(i) 商誉减值准备的会计估计

公司每年对商誉进行减值测试，将商誉分摊至相关资产组或资产组组合。这些资产组或资产组组合是公司内能够独立产生现金流入的最小资产组合。资产组或资产组组合的可收回金额根据预计未来现金流量的现值确定。公司考虑了资产组或资产组组合最近可合理估计的未来现金流量以及合理的折现率，计算上述资产组或资产组组合的预计未来现金流量的现值。

可收回金额是资产组或资产组组合的公允价值减去处置费用后的净额与资产组预计未来现金流量的现值两者之间的较高者，其计算需要采用会计估计。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产组或资产组组合生产产品的预测期增长率、稳定期增长率、毛利率以及计算现值时使用的税前折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关预测期增长率、稳定期增长率、毛利率及税前折现率的预测，内容有关于估值时采用适当的估值方法及应用适当假设。

(ii) 预期信用损失的计量

公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

在考虑前瞻性信息时，公司考虑了不同的宏观经济情景。2022 年度，“基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是 60%、20%和 20%。公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济指标和行业风险指标，包括国内生产总值增长率、工业增加值和短期利率等。

2022 年度，公司在各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值增长率	4.40%	3.01%	5.80%
工业增加值-电子信息制造业累计同比	9.30%	6.82%	11.78%

(iii) 所得税和递延所得税

如附注六、2 所述，公司部分子公司为高新技术企业和国家规划布局内重点软件企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请，国家规划布局内重点软件企业资质需按年申请。根据以往年度高新技术企业和重点软件企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，公司认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业和国家规划布局内重点软件企业认定，进而按照优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业和国家规划布局内重点软件企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25%的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，公司以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括公司通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。公司在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	公司销售商品的增值税率为 13%，出租房屋业务的增值税率为 9%，技术服务业务的增值税率为 6%和 3%。
企业所得税	应纳税所得额	25%，20%(小微企业)，15%
城市维护建设税	缴纳的增值税额	7%

教育费附加	缴纳的增值税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
天融信科技集团股份有限公司；湖北天融信网络安全技术有限公司；北京天融信创新科技有限公司	25%
北京天融信科技有限公司；北京天融信软件有限公司；北京天融信网络安全技术有限公司	15%
上海天融信网络安全技术有限公司；贵州天融信大数据技术有限公司；广州天融信网络安全技术有限公司；成都天融信网络安全技术有限公司；广西天融信网络安全技术有限公司；西安天融信网络安全技术有限公司；江苏天融信网络安全技术有限公司；重庆天融信网络安全技术有限公司；河南天融信网络安全技术有限公司；宁波天融信网络安全技术有限公司；南通天融信网络安全技术有限公司；浙江天融信网络安全技术有限公司；新疆天融信网络安全技术有限公司；苏州天融信网络安全技术有限公司；邵阳天融信网络安全技术有限公司；武汉天融信创新科技有限公司；湖南天融信创新科技有限公司；天图软件科技有限公司；天融信创新（北京）股权投资基金管理有限公司；青岛红景融信科技发展有限公司；佛山天融信网络安全技术有限公司；珠海天融信网络安全技术有限公司；重庆天融信创新科技有限公司；深圳天融信创新科技有限公司	根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）、《财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号）规定，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。
珠海安赐艳阳天网络信息安全产业股权投资基金企业（有限合伙）	

2、税收优惠

北京天融信科技有限公司（以下简称“北京天融信科技”）于 2020 年通过高新技术企业复审认定，获得编号为 GR202011001353 的《高新技术企业证书》，有效期限为三年，本期暂按 15% 税率预缴企业所得税。北京天融信软件有限公司（以下简称“北京天融信软件”）于 2020 年通过高新技术企业复审认定，获发编号为 GR202011002493 的《高新技术企业证书》，有效期限为三年，本期暂按 15% 税率预缴企业所得税。北京天融信网络安全技术有限公司（以下简称“北京天融信网络安全”）于 2020 年通过高新技术企业复审认定，获发编号为 GR202011001107 的《高新技术企业证书》，有效期限为三年，本期暂按 15% 的税率预缴企业所得税。汇算清缴时，如符合国家规划布局内重点软件企业确认条件减按 10% 税率计缴企业所得税。

广州天融信网络安全技术有限公司（以下简称“广州天融信”）、广西天融信网络安全技术有限公司（以下简称“广西天融信”）、西安天融信网络安全技术有限公司（以下简称“西安天融信”）、江苏天融信网络安全技术有限公司（以下简称“江苏天融信”）、重庆天融信网络安全技术有限公司（以下简称“重庆天融信网络安全”）、河南天融信网络安全技术有限公司（以下简称“河南天融信”）、宁波天融信网络安全技术有限公司（以下简称“宁波天融信”）、湖南天融信创新科技有限公司（以下简称“湖南天融信创新”）、成都天融信网络安全技术有限公司（以下简称“成都天融信”）、上海天融信网络安全技术有限公司（以下简称“上海天融信”）、武汉天融信创新科技有限公司（以下简称“武汉天融信创新”）、贵州天融信大数据技术有限公司（以下简称“贵州天融信大数据”）、天融信创新（北京）股权投资基金管理有限公司（以下简称“天融信股权投资基金”）、天图软件科技有限公司（以下简称“天图软件”）、南通天融信网络安全技术有限公司（以下简称“南通天融信”）、浙江天融信网络安全技术有限公司（以下简称“浙江天融信”）、新疆天融信网络安全技术有限公司（以下简称“新疆天融信”）、珠海天融信网络安全技术有限公司（以下简称“珠海天融信”）、佛山天融信网络安全技术有限公司（以下简称“佛山天融信”）、重庆天融信创新科技有限公司（以下简称“重庆天融信创新”）、深圳天融信创新科技有限公司（以下简称“深圳天融信创新”）、青岛红景融信科技发展有限公司（以下简称“青岛红景融信”）、邵阳天融信网络安全技术有限公司（以下简称“邵阳天融信”）、苏州天融信网络安全技术有限公司（以下简称“苏州天融信”）本期符合小型微利企业认定标准。根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）、《财政

部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号）规定，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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）及《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）的规定，自 2011 年 1 月 1 日起增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。公司之子公司北京天融信科技、北京天融信网络安全、北京天融信软件、武汉天融信和深圳天融信创新按规定享受上述增值税即征即退政策。2023 年 1-6 月公司累计收到软件增值税退税收入 84,242,325.20 元，直接计入其他收益，增加公司 2023 年 1-6 月利润总额 84,242,325.20 元。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	160,820.48	248,824.58
银行存款	409,129,830.38	909,902,662.33
其他货币资金	42,177,251.72	8,291,327.87
合计	451,467,902.58	918,442,814.78

其他说明

其他货币资金中 40,708,456.10 元为公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函及银行承兑汇票所存入的保证金，其中到期日在一年以上的保证金存款 14,006,987.50 元重分类至其他非流动资产。

银行存款中 28,471,681.42 元因公司子公司珠海安赐艳阳天网络信息安全产业股权投资基金企业（有限合伙）银行账户有关文件待更新而暂处冻结状态，为受限资金。

银行存款中 9,439,064.84 元为公司子公司北京天融信科技有限公司因买卖合同争议案件被仲裁申请人申请财产保全而被司法冻结，冻结期限自 2023 年 3 月 6 日至 2024 年 3 月 6 日，为受限资金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	975,650.00	825,287.13
商业承兑票据	1,031,462.50	2,594,526.80
合计	2,007,112.50	3,419,813.93

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,112,750.00	100.00%	105,637.50	5.00%	2,007,112.50	3,561,631.13	100.00%	141,817.20	3.98%	3,419,813.93
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,112,750.00	100.00%	105,637.50	5.00%	2,007,112.50	3,561,631.13	100.00%	141,817.20	3.98%	3,419,813.93
合计	2,112,750.00	100.00%	105,637.50	5.00%	2,007,112.50	3,561,631.13	100.00%	141,817.20	3.98%	3,419,813.93

按组合计提坏账准备：105,637.50

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收票据	2,112,750.00	105,637.50	5.00%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他汇票	141,817.20		36,179.70			105,637.50
合计	141,817.20		36,179.70			105,637.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	1,211,906,07.86	43.50%	13,573,817.54	1.12%	1,198,332,190.32	1,491,330,270.72	48.70%	16,059,243.05	1.08%	1,475,271,027.67
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	1,211,906,07.86	43.50%	13,573,817.54	1.12%	1,198,332,190.32	1,491,330,270.72	48.70%	16,059,243.05	1.08%	1,475,271,027.67

按组合计提坏账准备的应收账款	1,574,396,232.40	56.50%	286,245,011.17	18.18%	1,288,151,221.23	1,570,772,915.73	51.30%	299,261,632.42	19.05%	1,271,511,283.31
其中：										
按信用风险特征（账龄）组合计提坏账准备的应收账款	1,574,396,232.40	56.50%	286,245,011.17	18.18%	1,288,151,221.23	1,570,772,915.73	51.30%	299,261,632.42	19.05%	1,271,511,283.31
合计	2,786,302,240.26	100.00%	299,818,828.71	10.76%	2,486,483,411.55	3,062,103,186.45	100.00%	315,320,875.47	10.30%	2,746,782,310.98

按单项计提坏账准备：13,573,817.54

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	1,027,674,086.33	5,549,440.07	0.54%	预期信用风险显著不同
客户 B	177,969,441.53	1,761,897.47	0.99%	预期信用风险显著不同
客户 C	6,262,480.00	6,262,480.00	100.00%	预期无法收回
合计	1,211,906,007.86	13,573,817.54		

按组合计提坏账准备：286,245,011.17

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,574,396,232.40	286,245,011.17	18.18%
合计	1,574,396,232.40	286,245,011.17	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	2,141,104,839.94
1至2年	405,312,054.08
2至3年	107,681,092.47
3年以上	132,204,253.77
3至4年	53,236,656.71
4至5年	23,481,687.39
5年以上	55,485,909.67
合计	2,786,302,240.26

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	16,059,243.05	81,093.53	2,566,519.04			13,573,817.54
按组合计提预期信用损失的应收账款	299,261,632.42		12,794,533.85	222,087.40		286,245,011.17
合计	315,320,875.47	81,093.53	15,361,052.89	222,087.40		299,818,828.71

2023年1-6月无重要的收回或转回。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	222,087.40

2023年1-6月无重要的应收账款核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	1,027,674,086.33	36.88%	5,549,440.07
客户 B	177,969,441.53	6.39%	1,761,897.47
客户 C	58,429,353.27	2.10%	4,653,789.65
客户 D	56,858,986.00	2.04%	4,806,484.79
客户 E	56,034,005.90	2.01%	7,636,292.23
合计	1,376,965,873.03	49.42%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,079,566.70	1,600,599.20
合计	17,079,566.70	1,600,599.20

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

公司仅对部分应收银行承兑汇票进行了背书或贴现且满足终止确认条件，故仍将公司的银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产。此外，公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该此部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资。于 2023 年 6 月 30 日，应收款项融资期末余额为 17,079,566.70 元。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	39,819,295.92	87.26%	17,872,604.54	91.27%
1 至 2 年	5,811,381.23	12.74%	1,710,292.90	8.73%
合计	45,630,677.15		19,582,897.44	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)
客户 A	21,262,073.24	46.60%
客户 B	7,513,766.35	16.47%
客户 C	1,716,981.17	3.76%
客户 D	1,223,553.61	2.68%

客户 E	997,871.67	2.19%
合计	32,714,246.04	71.70%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	501,335,137.53	484,939,242.05
合计	501,335,137.53	484,939,242.05

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收合营企业	449,666,136.08	443,945,171.01
应收押金及保证金	36,386,955.02	39,722,408.52
应收备用金	2,929,377.67	3,015,852.81
往来款及其他	28,726,459.22	14,050,872.31
合计	517,708,927.99	500,734,304.65

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	15,795,062.60			15,795,062.60
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	578,727.86			578,727.86
2023 年 6 月 30 日余额	16,373,790.46			16,373,790.46

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	198,858,118.71
1 至 2 年	225,586,075.06
2 至 3 年	88,643,929.66
3 年以上	4,620,804.56
3 至 4 年	2,384,688.90

4至5年	697,815.11
5年以上	1,538,300.55
合计	517,708,927.99

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	15,795,062.60	578,727.86				16,373,790.46
合计	15,795,062.60	578,727.86				16,373,790.46

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
北京太极傲天技术有限公司(以下简称“太极傲天”)	收购合营企业债权转让款	449,666,136.08	1-3年	86.86%	15,099,339.18
客户B	往来款及其他	8,758,454.14	1年以内	1.69%	294,100.13
客户C	应收押金及保证金	4,167,660.00	2-3年	0.81%	3,516.25
客户D	应收押金及保证金	2,930,280.00	1年以内	0.57%	84,796.44
客户E	往来款及其他	2,500,000.00	1年以内	0.48%	2,109.25
合计		468,022,530.22		90.41%	15,483,861.25

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	214,780,704.14	15,642,661.27	199,138,042.87	220,914,339.90	12,201,341.99	208,712,997.91
库存商品	119,943,363.09	3,708,763.88	116,234,599.21	128,174,480.94	3,680,958.49	124,493,522.45
合同履约	56,056,436.41		56,056,436.41	25,854,112.55		25,854,112.55

成本						
发出商品	207,351,080.08		207,351,080.08	213,019,776.53		213,019,776.53
自制半成品	1,536,270.56	728,583.79	807,686.77	1,558,444.59	708,027.85	850,416.74
合计	599,667,854.28	20,080,008.94	579,587,845.34	589,521,154.51	16,590,328.33	572,930,826.18

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,201,341.99	3,441,319.28				15,642,661.27
库存商品	3,680,958.49	27,846.99		41.60		3,708,763.88
自制半成品	708,027.85	20,555.94				728,583.79
合计	16,590,328.33	3,489,722.21		41.60		20,080,008.94

8、合同资产

单位：元

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
应收合同款	105,516,674.96	8,715,526.81	96,801,148.15	76,951,714.83	6,160,513.52	70,791,201.31
合计	105,516,674.96	8,715,526.81	96,801,148.15	76,951,714.83	6,160,513.52	70,791,201.31

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收合同款	2,555,013.29			按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备
合计	2,555,013.29			

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	26,029,225.31	24,256,907.45
预缴企业所得税	132,241.10	157,605.38
合计	26,161,466.41	24,414,512.83

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
北京太极傲天技术有限公司	455,210,988.91			-7,053,046.67						448,157,942.24	
小计	455,210,988.91			-7,053,046.67						448,157,942.24	
二、联营企业											
深圳市天融信网络安全技术有限公司	64,513.76									64,513.76	64,513.76
北京正奇云安科技有限公司	1,280,785.00			-76,057.86						1,204,727.14	
北京天融信教育科技有限公司	2,276,512.76			-907,140.41						1,369,372.35	
南京东科优信网络安全技术研究院有限公司	1,394,791.64			-299,435.02						1,095,356.62	
北京四海盈科信息技术有限公司	3,697,481.87			-98,392.11						3,599,089.76	
国保联盟信息安全技术有限公司	8,130,014.29			-287,083.21						7,842,931.08	
工业信息安全（四川）创新中心有限公司	6,164,862.83			-809,948.97						5,354,913.86	
湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司	25,499,146.40			-216,016.77						25,283,129.63	
济南国赢融信股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,984,118.82			-693.00						9,983,425.82	

小计	58,492,227.37			-2,694,767.35						55,797,460.02	64,513.76
合计	513,703,216.28			-9,747,814.02						503,955,402.26	64,513.76

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	241,796,535.02	251,523,136.47
合计	241,796,535.02	251,523,136.47

其他说明：

公司没有以任何方式参与或影响被投资公司的财务和经营决策，因此公司对被投资公司不具有重大影响，将其作为其他非流动金融资产核算。

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	9,912,264.14			9,912,264.14
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	9,912,264.14			9,912,264.14
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,966,795.50			2,966,795.50
2.本期增加金额	223,423.16			223,423.16
(1) 计提或摊销	223,423.16			223,423.16
3.本期减少金额				
(1) 处置				

出	(2) 其他转			
4.期末余额		3,190,218.66		3,190,218.66
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			
出	(2) 其他转			
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值		6,722,045.48		6,722,045.48
2.期初账面价值		6,945,468.64		6,945,468.64

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	428,439,349.54	441,777,299.95
合计	428,439,349.54	441,777,299.95

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	406,154,260.79	31,446,053.18	1,247,171.66	157,570,334.71	596,417,820.34
2.本期增加金额	5,033,644.67	174,312.90		1,681,063.20	6,889,020.77
	(1) 购置	174,312.90		1,681,063.20	6,889,020.77
	(2) 在建工程转入				
	(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		133,155.69		517,793.36	650,949.05
	(1) 处置或报废	133,155.69		517,793.36	650,949.05
4.期末余额	411,187,905.46	31,487,210.39	1,247,171.66	158,733,604.55	602,655,892.06

二、累计折旧					
1.期初余额	57,911,856.49	23,928,623.23	973,938.32	71,826,102.35	154,640,520.39
2.本期增加金额	5,991,253.43	2,018,836.06	61,985.55	12,081,651.37	20,153,726.41
(1) 计提	5,991,253.43	2,018,836.06	61,985.55	12,081,651.37	20,153,726.41
3.本期减少金额		126,497.72		451,206.56	577,704.28
(1) 处置或报废		126,497.72		451,206.56	577,704.28
4.期末余额	63,903,109.92	25,820,961.57	1,035,923.87	83,456,547.16	174,216,542.52
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	347,284,795.54	5,666,248.82	211,247.79	75,277,057.39	428,439,349.54
2.期初账面价值	348,242,404.30	7,517,429.95	273,233.34	85,744,232.36	441,777,299.95

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
其他设备	44,642.45

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	256,586,429.68	256,586,429.68
2.本期增加金额	9,897,967.84	9,897,967.84
租赁	9,897,967.84	9,897,967.84
3.本期减少金额	6,214,175.03	6,214,175.03

租赁到期	6,214,175.03	6,214,175.03
4.期末余额	260,270,222.49	260,270,222.49
二、累计折旧		
1.期初余额	68,824,429.90	68,824,429.90
2.本期增加金额	21,216,308.71	21,216,308.71
(1) 计提	21,216,308.71	21,216,308.71
3.本期减少金额	6,214,175.03	6,214,175.03
(1) 处置		
租赁到期	6,214,175.03	6,214,175.03
4.期末余额	83,826,563.58	83,826,563.58
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	176,443,658.91	176,443,658.91
2.期初账面价值	187,761,999.78	187,761,999.78

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,795,094.34		209,536,500.00	1,151,540,520.65	1,369,872,114.99
2.本期增加金额				99,611,346.76	99,611,346.76
(1) 购置				6,458,214.12	6,458,214.12
(2) 内部研发				93,153,132.64	93,153,132.64
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				55,619.47	55,619.47

(1) 处 置				55,619.47	55,619.47
4.期末余额	8,795,094.34		209,536,500.00	1,251,096,247.94	1,469,427,842.28
二、累计摊销					
1.期初余额	909,531.17		134,966,610.52	419,561,655.16	555,437,796.85
2.本期增加 金额	87,950.92		8,538,113.28	94,591,884.72	103,217,948.92
(1) 计 提	87,950.92		8,538,113.28	94,591,884.72	103,217,948.92
3.本期减少 金额				55,619.47	55,619.47
(1) 处 置				55,619.47	55,619.47
4.期末余额	997,482.09		143,504,723.80	514,097,920.41	658,600,126.30
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	7,797,612.25		66,031,776.20	736,998,327.53	810,827,715.98
2.期初账面 价值	7,885,563.17		74,569,889.48	731,978,865.49	814,434,318.14

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 81.15%

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形 资产	转入当期损益	
天融信国 产化工控 防火墙	19,659,234.21	9,558,913.12			29,218,147.33		
天融信国 产化 SDWAN 控	19,348,878.56	8,278,094.43					27,626,972.99

制器							
天融信攻防实战演练系统	18,869,736.71	6,308,426.21					25,178,162.92
天融信态势分析与安全运营系统	18,479,685.16	7,682,276.94			26,161,962.10		
天融信威胁情报自动化生产系统	16,800,441.60	9,106,101.62					25,906,543.22
天融信国产化入侵检测系统	16,723,145.27	8,165,803.46			24,888,948.73		
天融信零信任软件定义边界系统	15,887,409.25	10,355,572.88					26,242,982.13
天融信工控安全监测审计系统	14,655,020.72	6,530,332.73					21,185,353.45
天融信国产化车载安全网关	14,265,671.52	12,282,007.95					26,547,679.47
天融信国产终端登录系统	12,884,074.48				12,884,074.48		
天融信容器资源池安全平台	10,682,814.94	9,738,135.30					20,420,950.24
天融信云安全网元基础系统	10,622,471.14	13,555,850.69					24,178,321.83
天融信VPN安全策略集中管理系统	7,846,954.50	11,045,073.64					18,892,028.14
天融信数据分类分级系统	6,913,501.37	4,514,575.25					11,428,076.62
天融信新一代威胁感知平台	4,149,124.99	5,299,060.99					9,448,185.98
天融信移动安全检查工具	3,520,986.49	6,175,771.47					9,696,757.96
天融信数据安全摆渡系统	2,358,251.51	3,988,929.31					6,347,180.82
天融信APT安全监测系统		5,186,581.43				1,711,912.58	3,474,668.85
天融信高性能国产化web应		1,957,584.69				1,077,070.20	880,514.49

用防火墙							
天融信高性能国产化应用交付系统		4,035,018.24				1,265,621.61	2,769,396.63
天融信物联网安全接入网关		3,721,211.43				977,236.90	2,743,974.53
天融信资产脆弱性风险管理系统		4,768,068.36				3,079,359.55	1,688,708.81
天融信自动化安全运营系统		4,116,204.43				2,616,026.16	1,500,178.27
涉密及其他零星项目		25,603,072.58				25,603,072.58	
无具体项目研发支出		339,914,467.07				339,914,467.07	
合计	213,667,402.42	521,887,134.22			93,153,132.64	376,244,766.65	266,156,637.35

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京天融信科技有限公司	4,587,904,498.90					4,587,904,498.90
天图软件科技有限公司	2,899,018.71					2,899,018.71
合计	4,590,803,517.61					4,590,803,517.61

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
天图软件科技有限公司	2,899,018.71					2,899,018.71
合计	2,899,018.71					2,899,018.71

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司的所有商誉已于购买日分摊至相关的资产组或资产组组合，2022 年公司整合北京天融信科技及北京天融信创新网络安全业务，于整个网络安全业务层面对商誉进行管理，于 2023 年 6 月 30 日，分摊情况根据管理层对生产经营活动的管理或监控方式和对资产的持续使用或处置的决策方式汇总如下：

	2023 年 6 月 30 日
网络安全业务	4,587,904,498.90

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

在进行商誉减值测试时，公司将相关资产或资产组组合（含商誉）的账面价值与其可收回金额进行比较，如果可收回金额低于账面价值，相关差额计入当期损益。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，预测期增长率基于管理层批准的五年期预算，稳定期增长率为预测期后所采用的增长率，与权威行业报告所载的预测数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。公司采用能够反映相关资产组或资产组组合的特定风险的税前利率为税前折现率。

公司采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

预测期增长率	9.99%-15.98%
稳定期增长率	0.00%
毛利率	60.20%
税前折现率	13.34%

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	40,245,215.02	1,547,534.30	3,035,499.48		38,757,249.84
合计	40,245,215.02	1,547,534.30	3,035,499.48		38,757,249.84

19、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

单位：元

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	344,896,776.47	51,527,636.94	353,748,379.04	36,800,202.98
内部交易未实现利润	74,799,054.87	11,204,506.39	78,224,885.20	7,760,197.06
可抵扣亏损	276,663,412.77	43,835,093.00	14,135,686.82	1,512,019.42
股份支付	29,656,661.29	4,486,390.98	21,435,191.57	2,236,769.80
预提费用	135,662,352.58	20,349,352.89	135,167,511.88	13,724,275.09
无形资产摊销	153,245,725.32	22,986,858.80	120,802,993.65	13,099,587.21
其他	163,333,226.94	24,499,984.05	154,284,824.25	15,435,854.96
合计	1,178,257,210.24	178,889,823.05	877,799,472.41	90,568,906.52

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	159,237,621.34	24,721,269.76	171,562,527.31	21,971,061.75
其他权益工具投资公允价值变动	69,006,601.95	10,350,990.29	69,006,601.95	6,900,660.20

合计	228,244,223.29	35,072,260.05	240,569,129.26	28,871,721.95
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	28,268,470.28	150,621,352.77	20,973,665.42	69,595,241.10
递延所得税负债	28,268,470.28	6,803,789.77	20,973,665.42	7,898,056.53

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	182,468.37	364,598.18
可抵扣亏损	38,420,395.77	48,112,859.21
合计	38,602,864.14	48,477,457.39

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	1,339,951.82	1,339,951.82	
2026 年	24,983,813.51	46,772,907.39	
2027 年及以后	12,096,630.44		
合计	38,420,395.77	48,112,859.21	

20、其他非流动资产

单位：元

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
保证金存款	14,006,987.50		14,006,987.50	13,825,827.50		13,825,827.50
预付装修费	796,766.79		796,766.79	809,334.51		809,334.51
预付固定资产购置款	897,464.56		897,464.56	490,236.89		490,236.89
预付无形资产购置款	225,000.00		225,000.00	318,900.00		318,900.00
合计	15,926,218.85		15,926,218.85	15,444,298.90		15,444,298.90

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资金贷款	100,000,000.00	
未终止确认的应收账款保理		105,015,206.67

合计	100,000,000.00	105,015,206.67
----	----------------	----------------

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	87,707,173.00	12,979,500.00
合计	87,707,173.00	12,979,500.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	729,458,727.89	733,064,320.58
应付服务款	60,723,194.27	176,545,946.46
其他	18,522,084.66	23,545,275.88
合计	808,704,006.82	933,155,542.92

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 A	16,250,176.99	未到付款期
客户 B	14,614,550.36	未到付款期
客户 C	11,734,372.89	未到付款期
客户 D	10,410,097.72	未到付款期
客户 E	5,594,830.97	未到付款期
合计	58,604,028.93	

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售合同款	141,832,351.50	143,099,429.25
合计	141,832,351.50	143,099,429.25

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	262,420,549.91	644,410,863.98	814,359,168.81	92,472,245.08
二、离职后福利-设定	8,453,037.72	82,289,398.08	82,456,722.68	8,285,713.12

提存计划				
合计	270,873,587.63	726,700,262.06	896,815,891.49	100,757,958.20

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	162,545,767.49	529,920,569.86	692,466,337.35	
2、职工福利费		3,884,716.64	3,884,716.64	
3、社会保险费	5,181,146.36	49,994,013.62	50,866,892.16	4,308,267.82
其中：医疗保险费	5,077,955.97	45,970,656.03	46,838,743.51	4,209,868.49
工伤保险费	103,190.39	4,023,357.59	4,028,148.65	98,399.33
4、住房公积金	6,109,533.32	60,367,163.92	66,182,010.44	294,686.80
5、工会经费和职工教育经费	88,584,102.74	244,399.94	959,212.22	87,869,290.46
合计	262,420,549.91	644,410,863.98	814,359,168.81	92,472,245.08

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	8,197,013.45	79,670,269.85	79,824,502.62	8,042,780.68
2、失业保险费	256,024.27	2,619,128.23	2,632,220.06	242,932.44
合计	8,453,037.72	82,289,398.08	82,456,722.68	8,285,713.12

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,593,926.77	97,983,714.38
企业所得税	1,495,877.82	53,971,966.11
个人所得税	4,544,626.97	4,454,174.34
城市维护建设税	881,808.70	6,343,842.58
教育费附加	629,828.44	4,531,200.85
其他税费	516,532.34	507,565.23
合计	20,662,601.04	167,792,463.49

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	286,396,388.45	325,308,005.06
合计	286,396,388.45	325,308,005.06

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	211,647,673.63	229,956,793.63
应付债权转让款	22,888,090.00	45,776,180.00
待支付费用	34,063,217.78	29,746,152.42
押金保证金	9,409,360.80	6,811,069.21
其他	8,388,046.24	13,017,809.80
合计	286,396,388.45	325,308,005.06

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	211,647,673.63	因为股权激励计划未到解锁期，该款项尚未结清。
合计	211,647,673.63	

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	47,254,302.17	35,291,263.33
合计	47,254,302.17	35,291,263.33

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,879,532.73	6,775,479.30
合计	2,879,532.73	6,775,479.30

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	197,642,519.37	196,064,026.43
减：一年内到期的非流动负债	-47,254,302.17	-35,291,263.33
合计	150,388,217.20	160,772,763.10

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	36,072,651.91	13,980,500.00	5,118,806.73	44,934,345.18	详见表 1
合计	36,072,651.91	13,980,500.00	5,118,806.73	44,934,345.18	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
TC190H46N	10,856,052.03			1,233,056.42			9,622,995.61	与资产相关
面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统	8,393,344.71			1,463,436.66			6,929,908.05	与资产相关
TC2108049	2,500,000.00						2,500,000.00	与资产相关
2016GMMW0017项目	2,471,388.11			281,809.77			2,189,578.34	与资产相关
JM220011	1,843,200.00						1,843,200.00	与资产相关
2019YFB2101704	1,380,000.00						1,380,000.00	与资产相关
2019年工业互联网创新发展工程-工业互联网平台企业安全综合防护系统项目	942,800.53	4,800,000.00		383,864.30			5,358,936.23	与资产相关
2019年工业互联网创新发展工程-工业互联网网络安全公共服务平台项目	831,519.65			272,049.32			559,470.33	与资产相关
电子信息行业工业互联网安全态势感知平台	650,000.00			145,875.74			504,124.26	与资产相关
2019年工业互联网创新发展工程-车联网安全综合服务平台项目	613,927.00			282,270.70			331,656.30	与资产相关
TC220H078		1,800,000.00					1,800,000.00	与资产相关
TC220H055		6,630,500.00					6,630,500.00	与资产相关
TC210H02J		750,000.00					750,000.00	与资产相关
其他政府补助项目	3,832,086.48			1,006,443.84			2,825,642.64	与资产相关
高新技术园区入驻补贴	1,758,333.40			49,999.98			1,708,333.42	与资产相关

合计	36,072,651.91	13,980,500.00		5,118,806.73			44,934,345.18	
----	---------------	---------------	--	--------------	--	--	---------------	--

32、股本

单位：元

	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	1,184,832,393.00						1,184,832,393.00

33、资本公积

单位：元

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）	6,322,702,146.73	16,634,880.00		6,339,337,026.73
其他资本公积	123,562,805.31	48,837,776.37	16,634,880.00	155,765,701.68
合计	6,446,264,952.04	65,472,656.37	16,634,880.00	6,495,102,728.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）股本溢价本期增加 16,865,280.00 元系满足解锁条件的限制性股票自其他资本公积转入 16,634,880.00 元；
- （2）其他资本公积本期增加系本期确认的股份支付费用 48,837,776.37 元，本期减少系满足解锁条件的限制性股票自其他资本公积转入股本溢价。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	787,381,495.27		18,309,120.00	769,072,375.27
合计	787,381,495.27		18,309,120.00	769,072,375.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

部分限制性股票解锁，相应减少库存股 18,309,120.00 元。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合	-8,550,000.00							-8,550,000.00

收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-8,550,000.00							-8,550,000.00
其他综合收益合计	-8,550,000.00							-8,550,000.00

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	141,979,059.38			141,979,059.38
合计	141,979,059.38			141,979,059.38

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,801,539,820.93	2,619,929,603.31
调整后期初未分配利润	2,801,539,820.93	2,619,929,603.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-212,088,400.53	205,091,336.88
应付普通股股利		23,481,119.26
期末未分配利润	2,589,451,420.40	2,801,539,820.93

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,001,356,095.09	446,942,988.81	878,626,742.92	288,193,121.52
其他业务	3,198,427.21	649,530.77	1,325,839.79	713,569.32
合计	1,004,554,522.30	447,592,519.58	879,952,582.71	288,906,690.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	1,004,554,522.30		1,004,554,522.30

其中：			
基础安全产品	664,590,999.16		664,590,999.16
大数据与态势感知产品及服务	71,782,227.11		71,782,227.11
基础安全服务	155,065,252.93		155,065,252.93
云计算与云安全产品及服务	109,917,615.89		109,917,615.89
其他	3,198,427.21		3,198,427.21
按经营地区分类	1,004,554,522.30		1,004,554,522.30
其中：			
东北	21,872,518.24		21,872,518.24
华北	308,698,852.60		308,698,852.60
华东	118,920,897.53		118,920,897.53
华南	328,111,204.92		328,111,204.92
华中	81,065,192.25		81,065,192.25
西北	61,846,471.12		61,846,471.12
西南	84,039,385.64		84,039,385.64
合计	1,004,554,522.30		1,004,554,522.30

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 608,555,387.82 元，其中，518,374,644.68 元预计将于 2023 年度确认收入，62,492,524.51 元预计将于 2024 年度确认收入，27,688,218.64 元预计将于 2025 及以后年度确认收入。

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,892,834.84	2,455,672.70
教育费附加	1,239,291.12	1,061,071.36
房产税	1,265,150.26	516,383.59
土地使用税	59,578.06	42,508.94
车船使用税		1,600.00
印花税	1,505,257.98	1,519,087.17
地方教育费附加	826,194.07	726,447.46
其他税费		9,875.05
合计	7,788,306.33	6,332,646.27

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	289,197,417.32	278,004,160.89
业务招待费	24,314,564.53	31,286,673.25
服务费	53,052,708.09	42,369,576.71
租赁及物业费	12,664,837.46	11,030,867.26
差旅费	15,793,987.04	9,839,452.90
办公费	7,660,016.99	4,734,139.17
广告宣传费	4,461,383.87	2,268,731.35
招投标及检测费	3,390,117.76	1,598,455.02
运输费	1,931,831.52	1,474,001.42

咨询服务费	2,714,288.83	552,978.36
其他销售费用	3,419,731.75	2,830,810.81
合计	418,600,885.16	385,989,847.14

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,996,812.65	45,458,871.48
折旧费及摊销	19,938,840.93	17,150,164.05
租赁及物业费	10,063,287.57	7,024,965.93
办公及水电费	4,834,351.15	5,002,837.93
咨询服务费	4,964,958.31	5,368,656.18
差旅交通费	2,232,842.74	1,672,994.03
业务招待费	3,760,479.97	3,366,965.99
股份支付费用	48,837,776.37	53,044,506.03
其他管理费用	5,195,200.38	4,856,105.55
合计	141,824,550.07	142,946,067.17

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	244,559,864.41	278,069,228.94
折旧及摊销	102,573,800.41	77,354,216.30
服务外包费	10,454,794.84	22,951,251.16
委托开发费用	7,543,777.12	9,390,552.57
测评及检测费	4,395,741.98	9,700,322.95
差旅费	4,775,568.11	3,217,718.18
直接材料费	73,826.97	235,268.38
其他研发费	1,867,392.81	874,916.67
合计	376,244,766.65	401,793,475.15

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	599,444.44	
租赁负债的利息费用	4,319,821.01	1,808,563.63
减：利息收入	7,321,080.36	6,247,211.53
银行手续费及其他	1,074,357.57	536,104.86
合计	-1,327,457.34	-3,902,543.04

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助：		
增值税返还	84,242,325.20	50,766,627.35
稳岗补贴	1,741,346.09	858,531.91
2016GMMW0017 项目	281,809.77	286,030.02

面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统	1,463,436.66	1,463,436.66
TC190H46N	1,233,056.42	1,242,536.50
2019年工业互联网创新发展工程-车联网安全综合服务平台项目	282,270.70	282,270.70
2019年工业互联网创新发展工程-工业互联网平台企业安全综合防护系统项目	383,864.30	2,205,368.72
2019年工业互联网创新发展工程-工业互联网网络安全公共服务平台项目	272,049.32	59,401.60
电子信息行业工业互联网安全态势感知平台	145,875.74	
其他政府补助项目	1,006,443.84	1,937,069.54
购房补贴	49,999.98	49,999.98
创新园投资补助		3,000,000.00
其他与收益相关的政府补助	412,467.82	202,775.37
其他项目：		
个税手续费返还等	1,405,056.14	1,633,402.17
合计	92,920,001.98	63,987,450.52

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		396,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	24,866.40	
权益法核算的长期股权投资收益	-9,747,814.02	-5,677,589.68
处置其他非流动金融资产产生的投资收益	-3,807,672.77	21,110,137.00
合营企业债权利息收入	5,397,136.85	
合计	-8,133,483.54	15,828,547.32

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-578,727.86	-3,293,608.35
应收账款坏账损失	15,279,959.36	10,125,619.02
应收票据坏账损失	36,179.70	10,645,904.36
合计	14,737,411.20	17,477,915.03

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,489,680.61	273,624.48
十二、合同资产减值损失	-2,555,013.29	-398,958.88
合计	-6,044,693.90	-125,334.40

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置利得或损失		14,356.88

49、营业外收入

单位：元

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
资产报废利得		150.20	
罚款收入	317,767.25	611,642.60	317,767.25
其他	37,425.61	8,001.03	37,425.61
合计	355,192.86	619,793.83	355,192.86

50、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	110,000.00	13,050.00	110,000.00
资产报废损失	73,244.77	35,110.00	73,244.77
补缴税款及滞纳金	42,468.96	100.47	42,468.96
其他	17,832.50	12,287.20	17,832.50
合计	243,546.23	60,547.67	243,546.23

51、所得税费用**(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,777,207.38	815,012.35
递延所得税费用	-82,120,378.43	-39,594,369.55
合计	-80,343,171.05	-38,779,357.20

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-292,578,165.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	-73,144,541.45
子公司适用不同税率的影响	29,778,721.11
调整以前期间所得税的影响	514,034.18
非应税收入的影响	1,351,130.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,015,150.86

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-43,049,749.59
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	588,062.05
研发费用加计扣除	-6,395,978.94
所得税费用	-80,343,171.05

52、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	16,134,313.91	6,913,007.28
利息收入	7,321,080.36	8,599,816.50
收到的保证金及往来款	35,053,042.84	18,305,002.23
收到的个税手续费返还	1,405,056.14	1,633,402.17
代收限制性股票个税	17,104,457.28	22,121,278.39
其他	10,360,860.29	15,054,153.12
合计	87,378,810.82	72,626,659.69

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	59,845,339.23	63,994,635.48
管理费用	16,741,742.14	16,605,650.77
研发支出	9,465,883.50	13,180,643.91
营业外支出	170,301.46	13,929.98
支付保证金及往来款	52,156,177.63	33,045,091.51
代缴限制性股票个税	17,103,457.45	25,059,096.96
受限资金	9,684,632.36	
其他	41,037,747.61	38,404,373.53
合计	206,205,281.38	190,303,422.14

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品本金	14,897,297.94	
合计	14,897,297.94	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	14,897,297.94	
合计	14,897,297.94	

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划股权款		142,314,000.00
合计		142,314,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购		2,860,238.19
租赁相关支出	12,643,753.63	18,970,553.27
库存股回购		101,427,174.14
合计	12,643,753.63	123,257,965.60

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-212,234,994.73	-205,592,062.11
加：资产减值准备	6,044,693.90	125,334.40
信用减值准备	-14,737,411.20	-17,477,915.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,377,149.57	16,303,770.59
使用权资产折旧	21,216,308.71	20,219,173.02
无形资产摊销	103,217,948.92	78,669,142.75
长期待摊费用摊销	3,035,499.48	2,715,769.67
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）		-14,356.88
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	73,244.77	34,959.80
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	4,919,265.45	1,808,563.63
投资损失（收益以“－”号填列）	8,133,483.54	-15,828,547.32
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-81,026,111.67	-38,026,893.32
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,094,266.76	-1,567,476.23

存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,657,019.16	-142,072,908.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	161,203,080.69	399,042,403.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-360,980,634.92	-687,605,166.46
其他	48,837,776.37	53,044,506.03
经营活动产生的现金流量净额	-299,671,987.04	-536,221,703.08
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	386,855,687.72	800,966,091.29
减：现金的期初余额	883,453,064.46	899,457,067.75
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	-496,597,376.74	-98,490,976.46

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	386,855,687.72	883,453,064.46
其中：库存现金	160,820.48	248,824.58
可随时用于支付的银行存款	371,219,084.12	881,676,548.43
可随时用于支付的其他货币资金	15,475,783.12	1,527,691.45
三、期末现金及现金等价物余额	386,855,687.72	883,453,064.46
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	64,612,214.86	48,815,577.82

54、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	64,612,214.86	详见七、合并报表项目注释 1
其他非流动资产	14,006,987.50	详见七、合并报表项目注释 1
合计	78,619,202.36	

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	13,980,500.00	与资产相关	5,118,806.73
计入其他收益的政府补助	86,396,139.11	与收益相关	86,396,139.11

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、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

是 否

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

是 否

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京天融信科技有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务	100.00%		非同一控制下企业合并
北京天融信网络安全技术有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
上海天融信网络安全技术有限公司	上海	上海	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
湖北天融信网络安全技术有限公司	武汉	武汉	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
北京天融信软件有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
北京天融信创新科技有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
贵州天融信大数据技术有限公司	贵阳	贵阳	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
成都天融信网络安全技术有限公司	成都	成都	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
广州天融信网络安全技术有限公司	广州	广州	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
西安天融信网络安全技	西安	西安	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立

术有限公司						
广西天融信网络安全技术有限公司	广西	广西	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
江苏天融信网络安全技术有限公司	江苏	江苏	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
重庆天融信网络安全技术有限公司	重庆	重庆	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
河南天融信网络安全技术有限公司	河南	河南	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
宁波天融信网络安全技术有限公司	宁波	宁波	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
新疆天融信网络安全技术有限公司	新疆	新疆	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
浙江天融信网络安全技术有限公司	浙江	浙江	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
南通天融信网络安全技术有限公司	江苏	江苏	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
苏州天融信网络安全技术有限公司	江苏	江苏	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
邵阳天融信网络安全技术有限公司	湖南	湖南	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
珠海天融信网络安全技术有限公司	珠海	珠海	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
佛山天融信网络安全技术有限公司	佛山	佛山	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
青岛红景融信科技发展有限公司	青岛	青岛	计算机网络安全产品及服务		51.00%	投资设立
珠海安赐艳阳天网络信息安全产业股权投资基金企业（有限合伙）	珠海	珠海	股权投资	59.76%	39.84%	投资设立
天图软件科技有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
天融信创新（北京）股权投资基金管理有限公司	北京	北京	投资管理及咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
武汉天融信创新科技有限公司	武汉	武汉	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
湖南天融信创新科技有限公司	湖南	湖南	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳天融信创新科技有限公司	深圳	深圳	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆天融信创新科技有限公司	重庆	重庆	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京太极傲天技术有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业		50.00%	权益法核算

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京太极傲天技术有限公司	北京太极傲天技术有限公司
流动资产	19,713,230.48	12,944,673.70
其中：现金和现金等价物	3,934,582.31	8,681,456.02
非流动资产	2,041,068,792.39	2,049,732,516.28
资产合计	2,060,782,022.87	2,062,677,189.98
流动负债	924,525,126.91	912,314,200.68
非流动负债		
负债合计	924,525,126.91	912,314,200.68
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,136,256,895.96	1,150,362,989.30
按持股比例计算的净资产份额	568,128,447.98	575,181,494.65
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-119,970,505.74	-119,970,505.74
对合营企业权益投资的账面价值	448,157,942.24	455,210,988.91
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	13,888,764.05	39,247,689.78
财务费用	11,860,927.76	8,015,240.08
所得税费用	1,977,919.38	1,369,692.19
净利润	-24,884,049.21	4,109,076.58
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-24,884,049.21	4,109,076.58
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	55,797,460.02	58,492,227.37
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,694,767.35	-3,050,093.69
--综合收益总额	-2,694,767.35	-3,050,093.69

十、与金融工具相关的风险

公司的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为利率风险和其他价格风险)、信用风险和流动性风险。上述金融风险以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立公司的风险管理架构，制定公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。公司已制定风险管理政策以识别和分析公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。公司定期评估市场环境及公司经营的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。于 2023 年 6 月 30 日，公司无持有的外币金融资产和外币金融负债。

(b) 利率风险

浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。于 2023 年 6 月 30 日，公司长期带息固定利率债务为租赁负债，金额为 197,642,519.37 元。

(c) 其他价格风险

公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2023 年 6 月 30 日，如果公司各类权益工具投资的预期价格上涨或下跌 10%，其他因素保持不变，则公司将增加或减少净利润约 21,642,126.43 元。

(2) 信用风险

公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产等。于资产负债表日，公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行，公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、应收款项融资和其他应收款等，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(3) 流动性风险

公司负责其各子公司的现金流量预测。公司在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

项目	2023 年 6 月 30 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付票据	87,707,173.00				87,707,173.00
应付账款	808,704,006.82				808,704,006.82
其他应付款	286,396,388.45				286,396,388.45
租赁负债	47,254,302.17	32,029,652.32	66,931,994.52	51,426,570.36	197,642,519.37
短期借款	100,000,000.00				100,000,000.00
合计	1,330,061,870.44	32,029,652.32	66,931,994.52	51,426,570.36	1,480,450,087.64

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（1）应收款项融资			17,079,566.70	17,079,566.70
（三）其他权益工具投资			241,796,535.02	241,796,535.02
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

对于在活跃市场上交易的金融工具，公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括市销率、市净率、缺乏流动性折价等。

3、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

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、应付票据、应付款项、其他应付款、短期借款和租赁负债等。

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，原实际控制人为郑钟南，自 2020 年 10 月 26 日本公司变更为无控股股东、无实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3. 在合营安排或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川天融信教育科技有限公司(以下简称“四川天融信教育”)	联营企业子公司

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京天融信教育科技有限公司	服务费、采购商品	1,861,384.60		否	2,480,964.01

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京正奇云安科技有限公司	房屋建筑物	16,743.12	16,743.12

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
北京太极傲天技术有限公司	房屋建筑物					10,819,144.40		3,168,671.57	785,702.91	8,584,918.73	-
											-
											8,839,086.99

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董事、监事及高级管理人员薪酬	1,891,610.30	1,839,363.20

(4) 其他关联交易

于 2022 年 12 月 31 日，公司应收太极傲天余额为 443,945,171.01 元。2023 年 1-6 月应计利息(含税)5,720,965.07 元，于 2023 年 6 月 30 日，公司应收太极傲天余额为 449,666,136.08 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
其他应收款	太极傲天	449,666,136.08	15,099,339.18	443,945,171.01	14,907,234.90
小计		449,666,136.08	15,099,339.18	443,945,171.01	14,907,234.90

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	太极傲天	5,113,601.29	7,539,796.55
	北京天融信教育	2,949,033.62	2,158,175.56
	四川天融信教育	154,273.32	1,538,653.37
	小计	8,216,908.23	11,236,625.48
租赁负债	太极傲天	149,120,946.31	145,952,274.70
	小计	149,120,946.31	145,952,274.70

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,536,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2020 年激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为 17.90 元/股(经 2020 年年度、2021 年度权益分派后的价格)。截至 2023 年 6 月 30 日，股票期权合同剩余期限至 2024 年 9 月，为 15 个月。 2021 年激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为 14.56 元/股(经 2020 年年度、2021 年度权益分派后的价格)。截至 2023 年 6 月 30 日，股票期权合同剩余期限至 2025 年 6 月，为 24 个月。

	“奋斗者”一期激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为 9.63 元/股(经 2021 年度权益分派后的价格)。截至 2023 年 6 月 30 日,首次授予股票期权合同剩余期限至 2026 年 4 月,为 34 个月;预留授予第一批股票期权合同剩余期限至 2026 年 10 月,为 40 个月;预留授予第二批股票期权合同剩余期限至 2027 年 4 月,为 46 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	截至 2023 年 6 月 30 日,2020 年激励计划限制性股票剩余期限至 2024 年 9 月,为 15 个月。 截至 2023 年 6 月 30 日,2021 年激励计划限制性股票剩余期限至 2025 年 6 月,为 24 个月。 截至 2023 年 6 月 30 日,“奋斗者”一期员工持股计划持有的限制性股票剩余期限至 2026 年 5 月,为 34 个月; “奋斗者”一期(增补)员工持股计划持有的限制性股票剩余期限至 2026 年 12 月,为 42 个月。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票：公司以授予日公司股票收盘价确定授予日限制性股票的公允价值；股票期权：公司采用 Black-Scholes 期权定价模型确定股票期权的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数、业绩变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	588,792,557.62
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	48,837,776.37

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 6 月 30 日,本公司无应披露未披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日,本公司无应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	无

2、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、债务重组

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司无需要说明的债务重组事项。

2、资产置换

（1）非货币性资产交换

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司无需要说明的非货币性资产交换事项。

（2）其他资产置换

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司无需要说明的其他资产置换事项。

3、年金计划

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司无需要说明的年金计划事项。

4、终止经营

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司无需要说明的终止经营事项。

5、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信

息。

经营分部是指公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(2) 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

公司的业务单一，主要为安全产品和服务，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

6、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司无其他需说明的对投资者决策有影响的重要交易和事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,598,002,204.49	1,150,001,032.58
合计	1,598,002,204.49	1,150,001,032.58

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款项	1,598,000,000.00	1,150,000,000.00
应收备用金	2,449.43	1,067.87
合计	1,598,002,449.43	1,150,001,067.87

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	35.29			35.29
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	209.65			209.65
2023 年 6 月 30 日余额	244.94			244.94

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	928,002,449.43
1 至 2 年	670,000,000.00
合计	1,598,002,449.43

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险特征（账龄）组合	35.29	209.65				244.94
合计	35.29	209.65				244.94

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
客户 A	往来款	1,598,000,000.00	1 年以内及 1-2 年	100.00%	
合计		1,598,000,000.00		100.00%	

2、长期股权投资

单位：元

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	6,323,287,353.67		6,323,287,353.67	6,274,639,460.58		6,274,639,460.58
合计	6,323,287,353.67		6,323,287,353.67	6,274,639,460.58		6,274,639,460.58

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京天融信科技股份有限公司	6,238,343,800.30				48,647,893.09	6,286,991,693.39	
珠海安赐艳阳天网络信息安全产	36,295,660.28					36,295,660.28	

业股权投资基金企业（有限合伙）						
合计	6,274,639,460.58			48,647,893.09	6,323,287,353.67	

3、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	0.00	0.00	0.00	0.00
其他业务	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年及以后年度确认收入。

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,807,672.77	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,261,082.69	不包含软件产品增值税退税在内的其他政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,397,136.85	合营企业债权利息收入
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	24,866.40	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,566,575.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	111,646.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,416,594.09	个税手续费返还等
减：所得税影响额	2,592,309.90	

合计	10,377,919.33	--
----	---------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要为个税手续费返还等。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税退税	84,242,325.20	增值税即征即退收入

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.18%	-0.19	-0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.29%	-0.19	-0.19

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用