



天融信科技集团股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 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”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,163,202,972 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.18 元（含税），送红股 0 股（含税），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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	41
第五节 环境和社会责任	48
第六节 重要事项	49
第七节 股份变动及股东情况	57
第八节 优先股相关情况	63
第九节 债券相关情况	64
第十节 财务报告	65

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、天融信集团、本公司、本集团、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
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
NVDB	指	网络安全威胁和漏洞信息共享平台
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
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。
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
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。
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，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。
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。

释义项	指	释义内容
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。
EDR	指	“Endpoint Detection and Response”的缩写，即终端检测与响应，是一种主动式 endpoint 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。
NER	指	“Named Entity Recognition”的缩写，即命名实体识别，识别文本中具有特定意义的实体，如人员、组织、位置、时间表达式、数量等。
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。
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	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。
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
人工智能+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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	广东省汕头市金平区龙光世纪海岸 LCC 写字楼 6 栋 1407	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	汕头市金平区东厦路 1 号世纪海岸雅园 6、7 幢 6 幢 1407 号房全套；汕头市金平区鮑江街道后兰路与鮑中路交界东北角合晨晖照产业园 1 栋 109 房
公司注册地址的邮政编码	515000
公司办公地址	汕头市金平区东厦路 1 号世纪海岸雅园 6、7 幢 6 幢 1407 号房全套、北京市海淀区西北旺东路 10 号院西区 11 号楼东侧
公司办公地址的邮政编码	汕头：515000、北京：100193
公司网址	www.topsec.com.cn
公司电子信箱	ir@topsec.com.cn
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 06 月 01 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见公司于 2024 年 6 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于变更公司住所并修订公司章程暨变更办公地址、投资者联系方式的公告》（公告编号：2024-075）

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 2023 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）	873,231,157.00	1,004,554,522.30	-13.07%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-205,765,488.92	-212,088,400.53	2.98%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-216,156,569.45	-222,466,319.86	2.84%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-253,393,388.85	-299,671,987.04	15.44%
基本每股收益（元/股）	-0.18	-0.19	5.26%
稀释每股收益（元/股）	-0.18	-0.18	0.00%
加权平均净资产收益率	-2.20%	-2.18%	-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）	10,787,431,849.00	11,223,616,289.88	-3.89%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,219,707,228.44	9,446,955,317.46	-2.41%

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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	47,194.82	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,151,975.28	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	3,769,548.65	合营企业债权利息收入
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	44,898.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,266.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,189,877.43	主要为代扣代缴税费手续费返还 107.69 万元、收到北京火绒网络科技有限公司分红 100 万元等。
减：所得税影响额	1,845,680.79	
合计	10,391,080.53	

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

主要为代扣代缴税费手续费返还 107.69 万元、收到北京火绒网络科技有限公司分红 100 万元等。

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	57,152,701.19	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》中的“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、车联网、物联网等业务场景，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

报告期内，国家发布多项网络安全和数据安全指导文件，进一步强化合规需求；2024 年政府工作报告明确提出加强国家重大战略实施和重点领域安全能力建设，加大在能源、水利、交通、气象、应急、医疗等民生类行业投入，为网络安全行业带来新安全需求；随着 AI 等新技术不断发展和应用，网络安全迎来新发展机遇，并促进产业技术升级和效率提升；国家持续加大信创产业支持力度，应用范围从政府扩大到金融、电力、电信、石油、交通等领域；国家大力发展新质生产力，出台了大规模设备更新、低空经济、车路云一体化、智能驾驶等方面政策，进一步拓宽了网络安全需求边界。网络安全作为新质生产力的基石和重要组成部分，需求将不断释放，未来发展长期向好。

1) 国家政策加持，法律法规持续推进，网络安全与数据安全合规刚需加速落地

2024 年 1 月，国家数据局正式发布《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》，提出“到 2026 年底，打造 300 个以上示范性、显示度高、带动性广的典型应用场景，数据产业年均增速超过 20%，数据交易规模倍增。”2024 年 2 月，工业和信息化部发布《工业领域数据安全能力提升实施方案（2024—2026 年）》，指出“到 2026 年底，工业领域数据安全保障体系基本建立。数据安全保护意识普遍提高，重点企业数据安全主体责任落实到位，重点场景数据保护水平大幅提升，重大风险得到有效防控。”2024 年 5 月，国家发改委、国家数据局等发布《深化智慧城市发展 推进城市全域数字化转型的指导意见》，提出“加强城市数字空间安全管理，健全完善网络安全监测预警和应急处置机制，构建城市网络运行安全管理体系。”2024 年第二十届中央委员会第三次全体会议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》，提出“加强网络安全体系建设，建立人工智能安全监管制度。”“建设和运营国家数据基础设施，促进数据共享。”随着国家相关政策文件的落地实施，网络安全与数据安全合规刚需加速落地。

2) 国家加大重大战略实施和重点领域安全能力建设，新的安全建设需求进一步释放

2024 年 3 月，政府工作报告中提出国家重大战略实施和重点领域安全能力建设，提高网络、数据等安全保障能力，涉及能源、水利、交通、气象、应急、医疗等民生类行业，将带来新的安全需求；国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的通知，提出到 2027 年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上，将推动相关行业网络安全设备更新。随着国家重大战略实施和重点领域安全能力建设推进，网络安全产业市场需求将不断释放。

3) 人工智能+安全深度融合，新技术发展为网络安全市场带来新契机

近年来，人工智能（AI）技术被广泛应用，产业不断升级，新的网络安全需求随之产生，行业迎来新机遇，同时安全产品、安全工具、威胁情报等已通过使用 AI 技术来提升安全威胁的检测准确率和知识生成效率。随着类大模型、大模型技术的出现，AI 在安全自动化响应、分析和处置方面的能力大大加强，大幅提高了安全运营效率，节约运营成本。在 AI 技术加持下，网络安全行业发展将进一步提质增效。

4) 国家加大科技创新，信创加速向全行业应用

党的二十大报告提出“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”。2024 年 3 月，中央政府采购网发布《关于更新中央国家机关台式计算机、便携式计算机批量集中采购配置标准的通知》，提出“乡镇以上党政机关，以及乡镇以上党委和政府直属事业单位及部门所属为机关提供支持保障的事业单位在采购台式计算机、便携式计算机时，应当将 CPU、操作系统符合安全可靠测评要求纳入采购需求。”随着信创产品不断成熟，信创应用范围已从政府加速向金融、电信、电力、石油、交通等全行业市场覆盖，各行业在信创建设方面的投入也持续增长。对于已经提前投入并具备全品类信创网络安全产品的头部网络安全企业，可以为各行业客户提供全面的产品和解决方案，也将市场

竞争上占据主导地位，获得更大的市场占有率。

5) 国家大力发展新质生产力，进一步拓宽网络安全边界

2024 年，国家大力发展新质生产力，积极培育新兴产业，深入推进数字经济创新发展，将进一步推动工业互联网、车联网和物联网走向规模化应用，加速网络安全在新场景的落地，为产业带来新增量。低空经济作为战略性新兴产业，首次被写入 2024 年政府工作报告，工业和信息化部、公安部、自然资源部等发布《关于公布智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市名单的通知》，北京市通信管理局、北京市经济和信息化局印发《北京车联网安全筑基工作方案》。随着相关政策的发布，低空经济、车路云一体化、智能驾驶、卫星互联网等新兴产业进入快速发展阶段。作为新质生产力的基石和重要组成部分，网络安全边界将进一步拓宽。

2、公司所处的行业地位情况

1) 中国 IT 安全硬件市场领导者，具备“一专多强”的网络安全与数据安全技术能力

公司是上市公司中成立最早的网络安全企业，具有深厚的技术积累和丰富的行业经验，产品和服务覆盖安全硬件、安全软件和安全服务，构建了“一专多强”的网络安全和数据安全产品技术能力版图，是国内自主研发产品品类最全的网络安全企业。

在中国 IT 安全硬件市场：防火墙产品已连续 24 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、数据安全平台、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：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：综合安全服务位居市场第一，专业安全服务位居市场第一，工控安全服务位居市场第一，安全咨询服务连续五年位居市场前三。

目前，公司已推出 100 余类产品、1000 多款型号，公司的产品和方案在政府、运营商、金融、能源、医疗卫生、教育、交通等行业广泛应用。

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	<p>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、僵尸网络监测、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</p> <p>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</p>

行业	数量	类别	入围产品
			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、自适应安全防护
金融行业	10 类	硬件	防火墙、国产化防火墙、网络 DLP、网闸
		服务	驻场服务、渗透测试、众测服务、互联网安全监测服务、培训服务、维保服务
能源行业	6 类	硬件	防火墙、工控防火墙、入侵检测、入侵防御、超融合
		服务	驻场服务

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	北京市人民政府	北京市科学技术进步奖-关键信息基础设施数据安全治理关键技术与应用（二等奖）	2024 年
4		省部级	中国通信学会	中国通信学会科学技术奖-基于海量数据关联分析的重大网络攻击事件发现技术及国家级应用”项目荣获（一等奖）	2023 年
5		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
6		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
7		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
8		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
9		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
10		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
11	企业类	国家级	国家知识产权局	国家知识产权优势企业	2022 年
12		省部级	北京市经济和信息化局	2022 年“隐形冠军”企业	2022 年
13		省部级	北京市知识产权局	北京市知识产权示范单位	2020 年
14	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）-数据库审计、网络审计、数据防泄漏	2023 年
15				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

序号	类别	级别	颁发单位	奖项	时间
16		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

在数据安全领域，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。

公司近年在机器学习、深度学习、自然语言处理、联邦学习、密文检索、多方安全计算等新兴技术领域进行研究，促进新技术与产品的融合。报告期内，公司新发布数据库审计与防护系统 AI 版本、数据安全检查工具箱、网络数据防泄漏、备份一体机等新产品及新型号，推出天韧数据勒索保障方案、天剑数据泄露防治方案、天权数据特权管控方案、天盈数据开发利用安全方案、天享数据交换共享安全方案、天界数据跨境安全合规方案等六大数据安全方案，进一步完善了产品和方案体系。公司与国任保险、安鹏保险经纪、亚泰保险经纪合作，推出保前评估加固、保中监测管理、出险鉴定响应等网络及数据安全保险服务。公司是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 5000+名数据安全治理专业人才；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。截至报告期末，公司主导和参与制定的数据安全相关国家级、行业级及企业级标准 90 余项，发表论文 20 余篇，申请专利 300 余项。

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	《中国数据安全隐私合规市场洞察，2024》
2		IDC	《中国数据泄露防护市场份额，2023：DLP 迎来新机遇》
3		IDC	《IDC MarketScape：中国数据安全基础设施管理平台 2023，厂商评估》-数据安全管理平台
4		Gartner	《Hype Cycle for Data, Analytics and AI in China, 2024》报告-数据分类分级
5		Gartner	《Hype Cycle for Security in China, 2023》报告-数据安全管控平台、数据分类分级
6		Gartner	《Toolkit Vendor Identification for Cloud Security, Data Security, IAM and Security Operations in China》报告-数据安全管理平台、数据库审计、数据脱敏
7		赛迪顾问	天融信数据库审计与防护系统、隐私计算平台荣获“2023-2024 年度新一代信息技术创新产品”
8		中国软件评测中心、中国计算机行业协会数据安全专业委员会等	优秀数据安全产品榜单-天融信数据库审计与防护系统、数据库审计系统、数据防泄漏系统
9	服务类	工业和信息化部	工业和信息化部《网络安全保险典型服务方案目录》-面向网络勒索保障方案的网络安全保险服务方案
10	方案类	工业信息安全产业发展联盟	2023 数据安全典型应用案例-《某金融公司数据安全治理服务项目》
11		全国网络安全标准化技术委员会	2023 年网络安全国家标准优秀实践案例奖-GB/T 37988-2019《信息安全技术 数据安全能力成熟度模型》标准在海关数据安全风险管控场景下的应用
12		北京软件和信息服务协会	北京数字经济标杆企业成果集-天融信数据安全风险管控体系建设
13	企业类	数字中国建设峰会组委会	2024 年数字中国创新大赛数字安全赛道-数据安全产业赛优胜奖
14		中国信息安全测评中心	信息安全服务资质证书（数据安全类一级）
15		中国计算机行业协会数据安全专业委员会 中国软件评测中心	数据安全服务能力评定资格证书-数据安全评估（二级）、数据安全建设（二级）

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
16		中国网络安全审查认证和市场 管大数据中心	CCRC 数据安全认证

2) 云计算领域跨界代表厂商，具有覆盖“云、网、端”的云安全纵深防御体系

公司自 2019 年发布云计算产品以来，围绕客户业务，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，公司发布天问智算云平台、服务器虚拟化、算力服务器、国产化服务器、新一代云终端等新产品，更新了天融信太行云新版本，增加了数据库一键部署、纳管阿里云、华为云、天翼云等公有云资源等能力，进一步提升产品易用性、稳定性；完善信创超融合解决方案、容灾建设解决方案、金融行业桌面云解决方案、VMware 迁移替代解决方案等多个方案，满足不同场景下的客户需求。

公司聚焦安全能力云化、云原生安全、云环境安全、容器云安全等领域，发布了云安全资源池（内置 12 种安全网元）、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，全面满足云安全建设需求。

截至报告期末，公司累计申请云计算与云安全相关技术方向专利 200 余项，参与编制了国家标准、行业标准、白皮书 20 余项。在国产化生态建设方面，公司取得了 1400 余项云计算与云安全相关兼容性认证，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	《中国安全资源池技术能力评估，2024》
2		中国信息安全测评中心	自主创新产品测评证书-超融合系统核心功能模块
3		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
4		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
5		中国信息通信研究院	中国信通院数据安全产品测评-可信 API 安全网关
6		中国信息通信研究院	2023 安全守护者计划优秀案例-自适应安全防护系统
7		中国软件行业协会	2023 年度优秀软件产品-桌面云
8	方案类	中国信息通信研究院	2023 安全守护者计划优秀案例-天融信“联通行业云安全能力增补案例”
9		边缘计算产业联盟（ECC）与工业互联网产业联盟（AII）	2023 边缘计算十大解决方案-安徽合力股份 5G 智慧工厂边缘安全风险探查平台
10		云安全联盟大中华区	安全磐石奖-天融信原生安全超融合解决方案
11	企业类	IDC	2023 年《IDC 中国云安全生态市场洞察，2023：竞合相济、相向而行》中国云安全生态能力代表厂商
12		Gartner	《Hype Cycle for ICT in China, 2023》SASE 领域代表厂商

3) 人工智能+安全最早实践者，天问大模型全面赋能安全产品

公司将 AI 技术能力应用于公司网络安全产品、威胁情报及知识库等方面，并将威胁情报、知识库以订阅服务的方式提供给用户，公司订阅服务多年持续增长。

公司 2014 年成立 AI 研究团队，开启网络安全领域的机器学习、深度学习、自然语言处理等人工智能技术研究和应用。2018 年，公司将自然语言理解、NER 技术应用于威胁情报及知识库。2020 年，公司开始研究类大模型，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；2023 年，公司正式推出天问大模型，具备风险预测、安全分析、情报抽取、知识生成、逻辑推理和决策行动等能力，经过不断学习与优化，能够对复杂场景的网络攻击行为展开实时监测和预警，构筑稳固的安全防护屏障。2024 年，公司积极探索“AI+安全”的深度融合与创新，基于大模型、小模型、自然语言处理、机器学习、深度学习等 AI 技术应用，发布了天问大模型系统、产品小天、云上小天、天问智算云平台等系列产品，主要应用于威胁检测、安全运营、知识问答、算力管理等场景，实现 AI 全面赋能。截至报告期末，公司累计申请 AI 领域专利 270 余项。

表 3-5 人工智能+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	产品类	中国软件评测中心、中国计算机行业协会数据安全专业委员会等	天问大模型首批入选大模型安全性测评“磐石·X”榜单，获最高 A 级认定
2		IDC	IDC《生成式 AI 推动下的中国网络安全硬件市场现状及技术发展趋势》报告
3		IDC	《IDC PeerScape：低代码数据智能管理分析平台最佳实践》-AI 大数据
4	服务类	中国软件测评中心&中国计算机行业协会人工智能专委会	首批通过大模型安全服务能力二级评定资质认证
5	技术类	中央网络安全和信息化委员会办公室	天融信天问安全文本生成算法、天融信天问安全文本生成服务算法通过互联网信息服务算法备案
6		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）》
7		IDC	天问大模型入选《大模型在网络安全领域的应用市场洞察，2023：破土萌芽，未来充满无限想象》
8		IDC	联合发布《融入人工智能的下一代防火墙》白皮书
9	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
10		信息安全与通信保密杂志社	基于 AI 的安全运营体系建设方案荣获优秀解决方案奖

4) 信创安全头部企业，信创产品品类最全、型号最多

公司作为国内最早投入信创产业的网络安全企业，通过持续的技术创新和研发投入，产品入围种类和数量均处于行业领先，竞争优势明显。

在信创技术创新方面，公司推动全栈国产化能力建设，通过软硬件“平台化”战略，将国产 CPU、操作系统、网络芯片、存储等核心部件进行能力抽象，形成公共技术，实现产品快速迭代。截至报告期末，公司基于国产软硬件的“天融信昆仑”系列产品已累计发布 69 款 265 个型号，累计取得 2300 余项兼容性认证证书，始终保持信创产品品类最全、型号最多的行业领先优势。在技术与生态融合方面，通过与国产 CPU、操作系统、数据库、浏览器、中间件等生态上下游的紧密合作，将基础软硬件、国密算法、可信计算技术等深度融合，提升信创产品和方案的核心竞争力。截至报告期末，公司信创产品与解决方案已在党政、金融、能源、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 3-6 信创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	产品类	网信自主创新调研报告编委会	2024 网信自主创新“尖锋榜”网信自主创新推荐产品奖-天融信工控防火墙
2	方案类	工信部网络安全产业发展中心等	2023 年信息技术应用创新解决方案-天融信信创终端数据防泄漏解决方案
3		中国信息化杂志社	2023 信息技术应用创新·年度推荐-基于信创的双网隔离桌面云解决方案
4		工业和信息化部电子第五研究所	应用创新示范方向二等奖-天融信信创领域漏洞管理解决方案

序号	荣誉分类	颁发机构	荣誉名称
5		网信自主创新调研报告编委会	2024 网信自主创新“尖锋榜”网信自主创新推荐解决方案奖-基于信创的天融信新一代零信任安全解决方案
6	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
7		国家工业信息安全发展研究中心	“久安计划”合作伙伴
8		网信自主创新调研报告编委会	2024 网信自主创新“尖锋榜”-金风帆奖
9		艾媒咨询	2024 年中国信创百强企业
10		数世咨询	2024 年信创安全骨干企业点阵图位于领先地位

5) 新质生产力、新兴技术推动者，工业互联网、车联网、物联网安全拥有完善的产品与解决方案

公司在低空经济、车路云一体化、卫星互联网安全领域积极布局。在低空经济领域，提供网络安全、数据安全、云计算产品及解决方案，覆盖低空经济涉及的基础设施、基站、飞行器场景；在车路云一体化安全领域，形成云、管、端、边的一体化安全防护体系，覆盖环境安全、数据安全等场景，推出智能网联汽车安全解决方案；在卫星互联网安全领域，推出了卫星应用服务平台、卫星遥感系统等网络安全解决方案，在国内和“一带一路”沿线多个国家落地实践。在工业互联网安全方面，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，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 80 余个业务场景广泛落地实践。在车联网安全方面，公司持续加速安全技术 with 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、吉利、上海畅星、北理西山实验室、南京紫金山实验室、北京质检院、公安三所等行业头部企业、科研院所及监管机构进行了深度合作，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。截至报告期末，公司已申请工业互联网、车联网和物联网安全相关专利 200+项，重点参与相关标准 40 余项。

表 3-7 工业互联网、车联网、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	IDC	《中国工业互联网安全管理平台市场份额，2023：工控安全管理迈入 AI 时代》-工业互联网安全管理平台
2		IDC	《IDC MarketShare：中国工控防火墙市场份额，2023：逆势上扬，市场实现超 20%的高速增长》-工控防火墙
3		IDC	《IDC MarketShare：中国工控安全审计市场份额，2023：合规与业务需求双轮驱动，市场稳步增长》
4		赛迪顾问	《中国工控安全市场研究报告（2023）》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
5		赛迪顾问	2023-2024 年度新一代信息技术创新产品-天融信工控安全隔离与信息交换系统
6		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
7		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
8		网络自主创新调研报告编委会	2024 网信自主创新“尖峰榜”“网信自主创新推荐产品-工控防火墙系统

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
9		河北省委、省政府	雄安网络安全技术应用大赛二等奖-基于整车在环的车联网信息安全检测平台
10	方案类	IDC	《IDC 中国车联网安全解决方案市场洞察，2023》
11		工业和信息化部	2023 年工信部工业互联网试点示范名单-面向装备制造企业的工业互联网综合防护与运营平台项目
12		工业和信息化部	2023 年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
13		2024（第八届）信息化融合发展创新大会	2024 年度《数字化转型典型创新成果（案例）推荐目录》-工业网络安全监测与运营管理平台
14		中国网络安全产业联盟	2023 年网络安全优秀创新成果大赛优胜奖-天融信车联网安全自适应弹性安全解决方案
15		工业互联网产业联盟	2023 年工业信息安全优秀应用案例-《面向某城市智慧燃气工控系统全生命周期网络安全防护建设》
16		工业控制系统信息安全产业联盟	2023 年工业安全系统典型应用示范案例-《基于 IPDRR 安全框架的智慧机场关键信息基础设施网络安全建设项目》
17		企业类	IDC
18	Gartner		《Hype Cycle for Smart City and Sustainability in China,2023》CPS 安全领域代表厂商
19	Gartner		2023 年《汽车洞察：车辆网络安全生态系统创造合作机会》
20	国家工业信息安全发展研究中心		2024 年度工业信息安全监测应急支撑单位
21	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优秀支撑单位
22	工业信息安全产业发展联盟		2023 年优秀联盟成员单位、2023 年度优秀技术支撑单位
23	中国自动化学会		2023 中国自动化领域年度优质工业安全服务商
24	智能汽车信息安全大会组委会		2023 年度优秀智能汽车数据安全服务提供商
25	中国汽车技术研究中心有限公司		2023 年荣获工信部车联网产品安全漏洞专业库（CAVD）技术支撑单位

3、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、数字经济等领域的政策、法规密集出台，涉及关键信息基础设施安全保护、数据要素、数据跨境流动、数据安全治理、个人信息安全、IPv6、工业控制系统网络安全等多个方面。

表 3-8 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	2024 年 1 月 3 日	交通运输部	《铁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 20 号）	《管理办法》规定运营者应建立铁路关键信息基础设施全过程保护制度，要求安全保护措施与关键信息基础设施同步规划、同步建设、同步使用，并明确规定了运营者在机构设置、人员配备、经费保障、产品和服务采购、数据保护、密码应用等方面的责任和义务。
2	2024 年 1 月 4 日	国家数据局、中央网信办、科技部、工信部、中国人民银行等十七部门	《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》（国数政策〔2023〕11 号）	《行动计划》提出到 2026 年底，数据要素应用广度和深度大幅拓展，在经济发展领域数据要素乘数效应得到显现，打造 300 个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景，数据产业年均增速超过 20%，场内交易与场外交易协调发展，数据交易规模倍增。

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
3	2024 年 1 月 30 日	工信部	《工业控制系统网络安全防护指南》（工信部网安〔2024〕14号）	《防护指南》围绕安全管理、技术防护、安全运营、责任落实四方面提出安全防护要求，一是聚焦安全风险管控，突出管理重点对象；二是聚焦安全薄弱环节，强化技术应对策略；三是聚焦易发网络安全风险，增强威胁发现及处置能力；四是聚焦工业企业资源保障，坚持统筹发展和安全。
4	2024 年 2 月 1 日	国家邮政局	《寄递服务用户个人信息安全管理暂行办法（征求意见稿）》	《管理办法》规定寄递企业应当根据用户个人信息的处理目的、处理方式、个人信息的种类，以及对用户个人权益的影响、可能存在的安全风险等，制定内部安全管理制度，采取必要的技术措施，确保用户个人信息处理活动合法合规。
5	2024 年 2 月 26 日	工信部	《工业领域数据安全能力提升实施方案（2024-2026 年）》（工信部网安〔2024〕34 号）	《实施方案》明确了指导思想、基本原则和总体目标，在总体目标中细化了各项关键任务指标，并围绕提升工业企业数据保护、数据安全监管、数据安全产业支撑三类能力，明确提出 11 项任务。
6	2024 年 2 月 27 日	全国人大	《中华人民共和国保守国家秘密法》	《保密法》的修订从法律制度上明确了进一步加强党对保密工作的领导，高度重视保密科技创新和科技防护，并完善了网络信息、数据保密管理，此外，还加强了与《数据安全法》的协同衔接，新增涉密数据管理及汇聚、关联后涉及国家秘密数据管理的原则规定。
7	2024 年 3 月 22 日	国家金融监督管理总局	《银行保险机构数据安全管理办法（征求意见稿）》	《管理办法》明确银行保险机构应建立数据安全责任制，制定数据分类分级保护制度，按照国家数据安全与发展政策要求，根据自身发展战略建立数据安全管理制度和数据处理管控机制，并建立数据安全技术架构，明确数据保护策略方法，采取技术手段保障数据安全。
8	2024 年 3 月 22 日	国家网信办	《促进和规范数据跨境流动规定》（国家互联网信息办公室令 第 16 号）	《规定》明确了重要数据出境安全评估申报标准，规定了免于申报数据出境安全评估、订立个人信息出境标准合同、通过个人信息保护认证的数据出境活动条件，同时，还明确了应当申报数据出境安全评估的两类数据出境活动条件。
9	2024 年 3 月 22 日	自然资源部	《自然资源领域数据安全管理办法》（自然资发〔2024〕57 号）	《管理办法》分别从数据分类分级管理、数据全生命周期安全管理、数据安全监测预警与应急管理等方面提出明确要求。其中，规定了数据处理器应当对数据处理活动安全负主体责任，对各类数据实行分级防护。
10	2024 年 4 月 19 日	中央网信办、国家发改委、工信部	《深入推进 IPv6 规模部署和应用 2024 年工作安排》	《工作安排》明确到 2024 年末，IPv6 活跃用户数达到 8 亿，物联网 IPv6 连接数达到 6.5 亿，固定网络 IPv6 流量占比达到 23%，移动网络 IPv6 流量占比达到 65%。同时，提出强化网络安全保障，加快 IPv6 安全技术产品研发应用、加强 IPv6 网络安全防护和管理监督。
11	2024 年 5 月 10 日	财政部、国家网信办	《会计师事务所数据安全管理办法（征求意见稿）》（财会〔2024〕6 号）	《暂行办法》是在注册会计师行业对国家网络和数据安全管理相关规定进行细化，要求会计师事务所应按照国家法律法规的规定和被审计单位所处行业数据分类分级的标准，确定核心数据、重要数据和一般数据，并对核心数据和重要数据的存储、相关日志、传输等做出了明确要求。
12	2024 年 5 月 16 日	司法部	《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例（修订草案送审稿）》	《条例》作为《中华人民共和国保守国家秘密法》的配套修订文件，压实了机关、单位信息系统、信息设备日常保密管理责任，强化了涉密信息系统运行维护要求，细化风险评估标准，并规定了涉密数据安全保护责任，明确了防范数据汇聚、关联泄密风险的措施要求。
13	2024 年 5 月 16 日	国家能源局	《电力网络安全事件应急预案》（国能发安全〔2024〕34 号）	《应急预案》提出各电力企业应组织对本单位建设运行的网络和信息系统开展网络安全监测工作，电力调度机构将并网电厂涉网部分电力监控系统网络安全运行状态纳入监测，掌握调度范围内网络安全状况。

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
14	2024 年 5 月 20 日	国家发改委、国家数据局、财政部、自然资源部	《深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》（发改数据〔2024〕660 号）	《指导意见》提出加强城市数字空间安全管理，健全完善网络安全监测预警和应急处置机制，构建城市网络运行安全管理体系，提升通信网络韧性；加快推进城市数据安全体系建设，依法依规加强数据收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开等全过程安全监管。
15	2024 年 5 月 22 日	中央网信办、中央机构编制委员会办公室、工信部、公安部	《互联网政务应用安全管理规定》	《管理规定》提出机关事业单位开办网站，应当将运维和安全保障经费纳入预算，并且建设互联网政务应用应当落实网络安全等级保护制度和国家密码应用管理要求，按照有关标准规范开展定级备案、等级测评工作，落实安全建设整改加固措施，防范网络和数据安全风险。
16	2024 年 5 月 24 日	工信部	《工业和信息化领域数据安全风险评估实施细则（试行）》（工信部网安〔2024〕82 号）	《实施细则》提出重要数据和核心数据处理者每年至少开展一次数据安全风险评估，评估报告应当包括数据处理者基本情况、评估团队基本情况、重要数据的种类和数量、开展数据处理活动的情况、数据安全风险评估环境、数据处理活动分析、合规性评估等。
17	2024 年 6 月 4 日	中国民航局	《民航数据管理办法（征求意见稿）》 《民航数据共享管理办法（征求意见稿）》	《民航数据管理办法》从民航数据的管理原则、概念定义、职责与分工、数据资源目录、数据采集与治理、数据共享、数据应用、数据安全、监督保障等维度进行了有关规定。《民航数据共享管理办法》从民航数据的共享原则、机构职责、共享安全、共享类型、目录管理、数据归集、数据的获取与使用、保障监督等维度进行了有关规定。

4、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。公司围绕网络安全与数据安全、云计算与云安全领域，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) 网络安全与数据安全：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，可为各行业客户提供全面的网络安全产品和解决方案。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，并广泛应用于政府、运营商、金融、能源等行业。

(2) 云计算与云安全：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，集网络、计算、存储、安全于一体，提供超融合、桌面云、云存储、云灾备、云迁移、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。在云安全领域，通过将安全能力原子化，实现业务与安全的深度融合，基于云原生技术，陆续发布了云原生防火墙、云安全资源池、SASE、CWPP、云原生 API 安全网关、CNAPP、安全云服务平台、云 WAF、云抗 D 等云安全产品和服务。公司持续推进“云计算+安全”深度融合，形成覆盖政务云、大型集团云、医疗云、托管云、多云、容器云、公有云等 30+业务场景的完整解决方案，在政府、运营商、能源、医疗、海关等众多行业广泛落地实践。

2) 重点领域：面向企业数字化转型过程中的新技术、新场景、新趋势持续探索，公司聚焦信创推进全面国产化，基于人工智能技术实现安全智能化，融合工业互联网、车联网、物联网新场景完善解决方案，深耕密码技术加速产品应用落地，覆盖线上线下提供多元场景安全运营。

(1) 信创安全：公司始终坚持走自主创新之路，自 2013 年发布首款龙芯防火墙产品以来，基于国产软硬件的“天融信昆仑”信创系列产品种类不断丰富、产品平台持续更新迭代，已累计发布了涵盖边界安全、安全接入、安全检测、安全审计、安全管理、端点安全、数据安全、工控安全、云安全、云计算等方向的 69 类 265 款型号，覆盖所有主流网络安全产品类别，为客户提供完善的信创产品和解决方案。公司推动全栈国产化能力建设，与国内生态上下游紧密合作，将国密算法、联动协

议、可信计算技术、拟态技术、人工智能等技术深度融合，打造高安全性、高可靠性、高性能生态体系，提升信创产品和方案核心竞争力。

(2) **人工智能+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，陆续发布了融入 AI 技术的防火墙、入侵防御、入侵检测、僵尸蠕虫监测、物联网安全接入网关、数据防泄漏、数据库审计、数据库审计与防护、网络审计、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。公司基于大模型、小模型、自然语言处理、机器学习、深度学习等 AI 技术，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，推出天问大模型系统、产品小天、云上小天、天问智算云平台等系列产品，主要应用于威胁检测、安全运营、知识问答、算力管理等场景。

(3) **工业互联网、车联网、物联网**：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。推出工控防火墙、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、工控安全检查工具箱、工控态势感知、工控集中管理、工业攻防靶场、工业实训平台、攻防演示试验箱等 14 类专用工业安全产品。在车联网安全方面，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，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。在物联网安全方面，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。

(4) **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、服务三个方面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以来，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、密码服务平台、协同签名等 18 类商用密码产品和整体解决方案，形成了完整的商用密码体系。在量子计算和量子密码方向，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深度融合，发布了 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，进一步完善商用密码多场景应用。

(5) **安全运营**：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，构建基于数据中台的安全运营系统，提升安全运营效率。安全云服务中心依托遍布全国的探测、监测分析引擎集群、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；以“对抗性安全运营”为理念基础，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。

表 3-9 报告期内公司发布的主要产品

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
网络安全与数据安全	下一代防火墙	融入 SD-WAN 弹性组网能力，具备应用识别、入侵防御、防病毒、WEB 应用防护、URL 过滤、僵尸蠕虫检测等安全防护能力以及与与态势感知、EDR 等联动能力。
	VPN	增加了负载均衡、Web 应用防护、网络访问控制等安全功能，适用于企事业单位、分支机构、移动办公员工、业务合作伙伴等，提供全面高效的安全接入能力。
	零信任控制器	通过按需、动态的身份验证和授权，对所有的零信任网关和零信任客户端进行管理并制定安全策略，包括权限管理、终端管理、账号管理、及策略管理等，确保资源的安全访问。
	零信任网关	通过对所有访问请求进行身份鉴别和访问鉴权，只允许合法的业务流量通过，为用户的内网办公、远程接入、运维管理和移动办公提供安全、可靠、高效的访问控制和数据保护方案。
	网闸	采用“2+1”系统架构，具备协议剥离、落地还原、内容过滤、病毒查杀，并结合强访问控制、入侵防御、安全审计等防护机制，适用于网间安全隔离和数据摆渡。
	漏扫-AI 版	融合天问大模型能力，可通过对话的方式下发检测任务、获取评估结果，完成漏洞、弱口令、基线配置等多维度脆弱性风险评估，了解整体网络中的资产和风险情况。
	数据库审计与防护-AI 版	融合天问大模型能力，可通过对话的方式下发检测任务、获取评估结果、查看异常事件、了解事件类型分布。
	数据安全检查工具箱	提供流量分析、系统漏洞扫描、日志分析、数据接口风险检测、问卷调查等功能，能够全面识别各类数据安全问题，构建立体式数据安全风险评估体系，输出详细数据安全风险评估结果和解决建议。

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
云计算与云安全	天问智算云平台	提供“硬件+软件+服务”的一体化解决方案，以一体机的形式交付，提供基础算力，并内置多种主流大模型、算力调度管理、安全网元等能力。
	超融合	采用全新硬件平台，性能优异，可满足客户搭配超融合软件与天问大模型产品实现一体化私有化部署使用的需求。
	桌面云	新一代胖终端，具备高核心、高主频的特点，性能更优，桌面体验更好，可满足客户对高性能 VOI 胖终端的需求。
	云安全资源池	增加了对底层 ARM 架构硬件服务器的支持，优化了安全网元性能，提高了设备运行的稳定性。
信创安全	僵木蠕	采用国产软硬件平台设计开发，具备九大 AI 检测智慧引擎和全流量威胁检测能力，能够识别各种已知、未知网络威胁。
	网络准入	采用国产化硬件平台和操作系统，提高了系统的安全性，增强了密钥统计、密钥归档等功能，提升了产品的易用性。
	数据库审计与防护	增加了对国产 CPU 和操作系统的支持，增强了数据报表、策略联动和风险分析功能，优化了设备性能，满足国产化项目需求。
	超融合	采用国产 CPU、GPU，可满足客户国产硬件场景需求，支持搭配超融合软件与天问大模型产品实现一体化私有化部署使用的需求。
工业互联网物联网	工控防火墙	增强了工业协议细粒度解析控制、入侵防御、病毒过滤、IPSec VPN、工业数据字典等功能，可有效保障自身系统和工业控制系统的双重安全。
	工业互联网安全靶场	采用虚拟化技术仿真多行业设备和业务，结合物理设备实现混合网络编排，专用于教学实训、安全评估、红蓝对抗、防御训练、试验鉴定、应急响应等场景。
	工控安全检查工具箱	集成信息调查收集、人工评估、技术检查、通信流量诊断、无线 WI-FI 检查等安全检查工具，多维度帮助用户快速评估工业控制系统网络安全风险，协助企业进行工业控制系统网络安全建设。
	车载防火墙	采用功能安全与信息安全相融合的轻量级一体化安全引擎，基于 AI 的威胁感知技术，以及 V2X 协议深度检测与行为分析相结合的入侵检测算法，有效发现 V2X 车路协同等场景中的 DDoS 攻击、中间人攻击、恶意软件等威胁。
	物联网安全接入网关	增加了支持 WIFI 移动网络隧道、多路包复制等功能，保障了物联网视频类业务的流畅性，增强在物联网移动网络场景下业务访问的安全性。
商用密码	密码服务管理平台	为用户提供集中密码设备资源管理、密码服务管理、应用密钥管理等功能，帮助用户建立综合密码技术应用能力，支撑各种业务系统的密码合规应用。
	服务器密码机	采用全新硬件平台，增强了企业微信扫码认证、动态口令认证、NGTP 集中管理、一键添加资产等功能，优化了产品的易用性，提升了系统的安全性。
	云服务器密码机	针对云计算环境设计开发的密码产品，通过一台实体机虚拟化多个网元，提供对主机应用层数据加解密、消息来源正确性验证、密钥管理等功能。
	协同签名系统	采用国产密码算法和技术规范研发，是专用于解决移动办公系统网络安全问题的移动终端专用密码产品，可应用于 OA 协同、电子政务、移动办公、金融支付、健康医疗等多种场景。
	密钥管理系统	采用硬件安全模块保护密钥安全的企业级密码产品，支持对称密钥、非对称密钥、数字证书等多种加密对象的统一管理，可简化密钥管理操作，减少了密钥管理系统的维护成本，满足企业多应用多业务场景的密钥管理需求。
安全运营	脆弱性扫描管理平台	基于安全合规管理规范，驱动多种扫描工具进行资产脆弱性扫描，对资产脆弱性问题进行全生命周期管理，并结合业务场景形成资产画像，多维度评估资产价值。
	天问大模型系统	提供自动化研判、小天人机对话等功能，面向天融信大数据分析系统、脆弱性扫描与管理系统、数据库审计与防护等产品提供大模型应用服务。
	大数据分析-AI 版	融合天问大模型能力，可实现基于 AI 的海量数据分析和智能 AI 交互能力，通过自然语言输入安全问题，自动输出图表或文本式结果，解读告警信息等。

表 3-10 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
网络安全与数据安全	智慧城轨网络安全整体解决方案	面向城轨综合监控系统、城轨云平台、城轨信号系统、自动售检票系统、行车综合自动化系统等场景，提供动态监控、及时预警、风险发现、有效处置和快速恢复的安全保障能力。
	跨网数据交换解决方案	方案由安全数据交换系统与网闸/光闸构成，通过前后置服务器对交换数据进行数据采集和推送，网闸和光闸用作两网间的安全隔离，满足司法专网与互联网、政法专网等网络对接。

业务领域	方案名称	解决方案发布
	数据安全分类分级解决方案	以数据资产为核心、数据安全治理为基础、数据安全服务为支撑，依托数据安全分类分级系统打造全方位的数据资产治理保障体系，实现数据资产底数清晰、数据类型精准定级、数据风险态势监控等目标。
	数据安全一体化解决方案	方案以合规和风险为驱动，构建集访问控制、威胁分析、终端管控、数据防泄漏、行为审计等于一体的数据安全防护体系，重点保障数据要素价值释放场景，全面应对数据破坏、数据泄露、数据滥用等安全风险
云计算与云安全	灾备体系建设解决方案	方案依托国际/国家标准容灾体系建设标准，分析不同行业建设驱动力，提供多种建设模式、建设路径以及数据级容灾、系统级容灾、应用级容灾等多种建设方案等。
	金融行业桌面云解决方案	方案主要结合金融行业的办公终端使用场景与桌面云发展趋势，为金融行业的运维、开发测试、呼叫中心、安全办公等多个场景的提供桌面云的解决方案。
	云上智慧医院建设方案	方案围绕智慧医院全业务流程，以太行云为底座、超融合与桌面云为关键支撑，面向客户的业务、运营、管理多个方面进行云平台设计，为智慧医院构建安全防护体系。
工业互联网 车联网 物联网	列车车载网络综合安全解决方案	方案围绕车载网络业务和具体安全需求，从安全防护、安全审计、安全管理等维度为车载网络构建综合安全防护体系，实现车载网络安全的规范化建设，提升整体车载网络安全防护。
	列车地面系统安全运营平台创新解决方案	面向列车地面系统构建安全运营管理中心，实现对列车网络安全运行状态全方位、多层次的实时监控，安全实时感知、监测和预警，大幅提高列车网络安全管理运营能力。
	车路云一体化安全防御方案	方案以云端安全防护为基础，围绕路侧安全、车端安全、数据安全，形成纵深防御、协同联动一体化弹性、自适应车路云防护体系，同时满足国家相关安全合规、监管要求与业务安全。
	车联网安全实验室解决方案	将车联网业务场景与安全要素深度融合，采用大模型、自动化威胁建模等技术，形成智能网联汽车全要素综合式在环检测实验室，帮助用户实现车联网信息安全合规验证、渗透测试等一站式自动化检测。
	智慧应急物联网安全解决方案	以具备行业属性的资产管理机制、全面覆盖的管控技术、全域安全可视的运营流程，为全国应急单位在危化品检测、粉尘检测、网络安全通信等场景中，提供物联网安全事件的实时监测和预警。
商用密码	政务云密码安全解决方案	方案以 18 款商用密码产品为基础，从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全以及密钥管理五方面入手，同时匹配优质的密码安全服务，助力政务云密码安全建设。
安全运营	智慧城市安全解决方案	基于城市全域数字化转型背景，该方案从智慧城市安全顶层战略出发，在 AI 赋能下，为智慧城市构建基础设施的同时，建设可全面覆盖云网边端的基础安全、数据流通安全和安全运营体系，护航智慧城市业务长足发展。
	XDR 安全解决方案	基于大数据架构，集成流量检测、漏洞扫描和终端自适应防护三大引擎，针对网络流量进行高精度攻击检测和溯源，同时全面评估网络资产脆弱性，深入监测终端节点上的潜在威胁。
	安全策略智能化解决方案	方案以“网络安全策略学习”为核心，将策略管理技术与客户业务场景深度融合，联动访问控制类产品，从策略可视化下发、业务通联检查、策略告警监控三方面入手，同时提供网络安全策略优化配置建议。

5、公司经营模式和业绩驱动因素

公司研发、生产、销售全系列网络安全、数据安全、云计算、云安全等产品，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等安全服务，满足客户的网络安全和数据安全等需求。

数字经济发展、安全威胁加剧、国家政策法规等带来网络安全的持续需求，信息化的新场景带来新的安全应用。公司积极布局新方向、新产品、新业务，不断创新研发，丰富产品线，不断提升产品质量和性能，完善解决方案，提高服务能力，扩大市场份额，不断加强管理，提质增效，降低成本和费用，实现公司的盈利和持续发展。

二、核心竞争力分析

经过近30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、行业领先的安全研究能力、专业全面的安全服务能力、全业务场景的解决方案能力和全覆盖的营销网络七个方面。

1、持续完善的体系能力，打造 AI 全面赋能的网络安全架构

公司 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、车联网、物联网等场景，发布下一代可信网络安全架构（NGTNA2.0）；2022 年，国产化架构融入 NGTNA2.0，进一步完善可信网络安全保障体系；2023 年，将人工智能技术融入 NGTNA2.0，可信网络安全架构体系更加智能化。报告期内，发布天问大模型系统，全面赋能产品与解决方案。天问大模型系统是 AI 安全大脑，提供自动化研判，面向威胁检测、安全运营、知识问答、算力管理等场景下的安全产品，提供大模型应用服务。

融合AI的下一代可信网络安全架构(NGTNA2.0+AI)

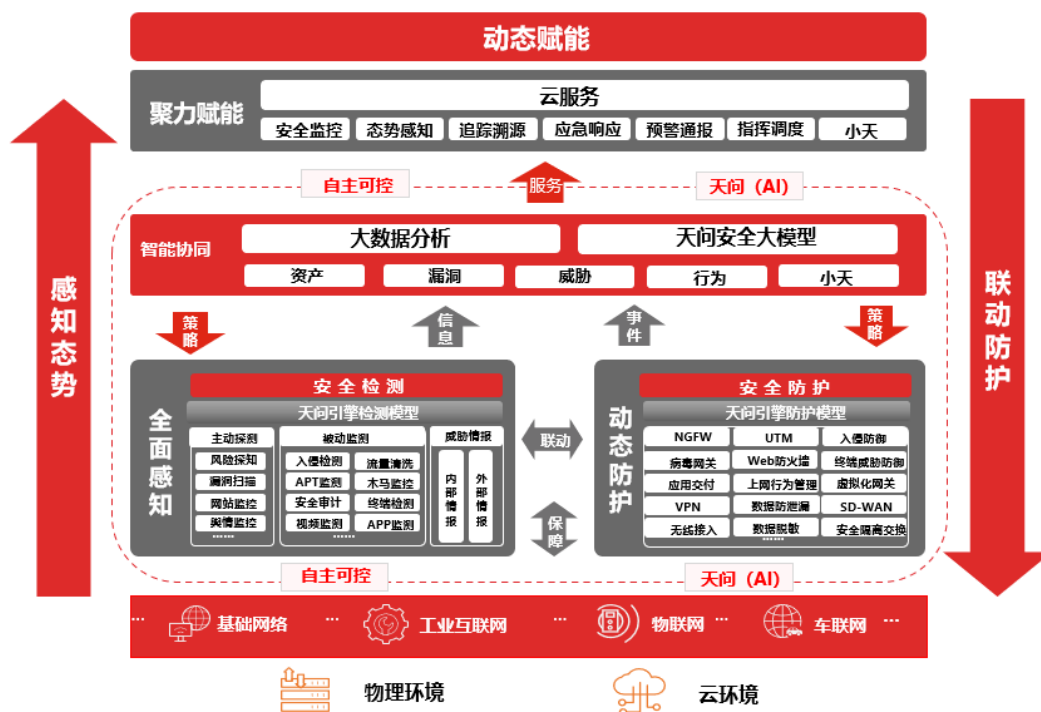


表 3-11 公司可信网络安全架构

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。
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、车联网、物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。
2023 年	AI 技术融入 NGTNA2.0	AI 技术与网络安全产品创新融合，可信网络安全架构更加智能化。
2024 年	天问大模型融入 NGTNA2.0	天问大模型融入 NGTNA2.0，赋能全线安全产品。

2、坚实完备的平台能力，快速响应新需求、新场景

公司具有坚实完备的平台能力，通过将基础性技术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。报告期内，公司基础硬件平台能力升级，推出 CPU+GPU 异构的硬件平台，支持 NVIDIA、国产 GPU，为安全大模型及算力平台提供资源支撑；基础软件平台能力升级，内置天问大模型助手产品小天，使能 NGTOS 平台各类产品，具备安全知识智能问答、威胁情报深度分析和安全运营高效研判能力；安全管理平台联动天问大模型，实现基于自然语言的人机对话、逻辑推理以及命令执行等能力。公司构建了以大数据分析系统为核心，软件平台、硬件平台为基石，云服务平台为交付形式的网格化产品体系，能够快速响应多种场景下的市场变化。

表 3-12 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。

平台化能力	起始时间	能力概述	应用范围
	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。
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、自适应安全防护、等保一体机、容器安全等面向云安全领域的产品。
云安全基础平台	2022 年	基于太行云底座、云原生技术构建的安全、弹性的云原生基础服务平台，提供资产统计、数据分析、运维服务等支撑能力。	云网络安全、云主机安全、容器安全、微服务安全等 SaaS 化安全云服务。
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。
天问大模型平台	2023 年	集 AI 算力、知识库、大模型构建、AI 训练及推理、智能问答、威胁情报等一体化平台。	产品助手、安全运营、知识管理等场景。
天问算力平台	2024 年	具有异构算力资源管理、异构存储资源管理、统一训练资源调度、统一镜像仓库、实时监控管理及一键便捷运维等。	天问智算云平台、天问大模型系统、大数据分析系统等产品。

3、不断创新的研发能力，持续推出新技术、新产品

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。报告期内，在网络安全与数据安全领域，AI 全面赋能防火墙、UTM、IDPS、僵尸蠕、脆弱性扫描与管理等多款产品，增强未知威胁检测能力；发布基于天问大模型的数据库审计与防护系统，内置产品小天可智能分析客户提问，快速响应客户需求；在云计算与云安全领域，发布天问智算云平台、云安全管理平台、超融合、桌面云、天融信太行云等新产品及新版本；在 AI 网络安全领域，发布天问大模型，为相关网络安全产品提供大模型应用服务；在信创安全领域，发布服务器密码机、数据库审计、单向网闸、终端威胁防御、桌面云终端等产品新型号；在工业互联网、车联网、物联网安全领域，发布工业互联网安全靶场、工控防火墙、工控安全检查工具箱、车载防火墙、车载入侵与防御系统、车联网安全检测平台，推出列车车载网络综合安全、车路云智能网联汽车安全、智慧交通物联网安全等解决方案；在商用密码领域，发布密码服务管理平台、服务器密码机、云服务器密码机、协同签名系统、密钥管理系统等新产品；在安全运营领域，发布天问大模型系统、大数据分析系统、脆弱性扫描管理平台等新产品。

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高级安全运营中心。

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 and 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、大模型等AI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,发布天问大模型及系列安全应用产品。此外还发布了太行云4.0、隐私计算平台、数据库审计与防护系统,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、密码与物联网创新融合方案等,持续完善行业新场景应用。

(9) 2024年,公司基于对大模型、小模型、自然语言处理、机器学习、深度学习等AI技术研究和应用,推出了天问大模型系统、产品小天、云上小天、天问智算云平台等系列产品,推出智慧城轨网络安全整体解决方案、数据安全一体化解决方案、车路云一体化安全防御方案、列车车载网络综合安全解决方案、政务云密码安全解决方案、智慧城市安全解决方案等,覆盖更多新场景。

表 3-13 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24年位居第一。
2004年	安全运营	建立国内首个运营高级安全运营中心,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。

时间	领域	创新
	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	推出了数据安全管理平台、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	发布天初数据勒索保障方案、天剑数据泄露防治方案、天权数据特权管控方案、天盈数据开发利用安全方案、天享数据交换共享安全方案、天界数据跨境安全合规方案、数据安全靶场方案等数据安全方案。
	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	发布天问大模型、天问系统，赋能公司全系列网络安全产品，大幅提高安全运营效率。
	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。
2024年	网络安全与数据安全	发布防火墙、VPN、零信任、网闸、脆弱性扫描与管理、数据安全检查工具箱、数据库审计与防护等产品新版本；实现AI全面赋能防火墙、UTM、IDPS、僵尸蠕、脆弱性扫描与管理、数据库审计与防护等多款产品。
	云计算与云安全	发布天问智算云平台、服务器虚拟化、算力服务器、国产化服务器、新一代云终端等新产品，以及天融信太行云、超融合、桌面云新版本。
	信创安全	发布服务器密码机、数据库审计、单向网闸、终端威胁防御、桌面云终端等产品新型号。
	AI网络安全	发布天问大模型，面向防火墙、IPS、IDS、僵尸蠕、大数据分析系统、数据库审计与防护、脆弱性扫描与管理等产品提供大模型应用服务。
	工业互联网、车联网安全	发布工业互联网安全靶场、工控防火墙、工控安全检查工具箱、车载防火墙、车载入侵与防御系统、车联网安全检测平台等新产品及新版本。
	商用密码	发布密码服务管理平台、服务器密码机、云服务器密码机、协同签名系统、密钥管理系统等新产品。
	安全运营	发布天问大模型系统、大数据分析系统、脆弱性扫描管理平台等新产品。

4、行业领先的安全研究能力，具有完备的安全知识体系

公司基于多年积累、业内一流的安全攻防研究技术能力，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持；积极参与工业互联网、车联网等新兴领域的安全攻防竞赛，为各平台提交原创漏洞。公司采用大模型、小模型、机器学习、自然语言处理等人工智能技术，提升安全知识的产出效率，形成完备的安全知识体系。

在安全研究能力方面，公司拥有多个专项研究中心，并与多所高校、科研机构开展合作。具体如下：

表 3-14 公司安全能力实验室

序号	类别	实验室
1	漏洞分析	阿尔法实验室、象限实验室
2	威胁情报分析	听风者实验室、天璇实验室、谛听实验室
3	攻防技术研究	赤霄实验室、坐标实验室、网空安全对抗中心
4	工业互联网风险分析	天虞实验室
5	高校联合	多个高校联合实验室

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，至今已连续八年参与，连续多年取得优异成绩。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，通过完善的安全服务体系，持续为政府、运营商、金融、医疗、教育等多行业客户提供安全支撑。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。

在漏洞挖掘与分析方面，公司持续为 CNVD、CNNVD、NVDB、CICSVD、CITIVD、CAVD、CAPPVD、CVE 等平台提交各类原创漏洞累计超过 6000 个。

表 3-15 公司在漏洞挖掘方面获奖情况

时间	颁发机构	获得奖项
2024 年	CNNVD	技术支撑单位等级证书（一级） 一级最高 2023 年度漏洞奖励一级贡献奖 2023 年度高质量漏洞优秀贡献单位 2023 年度漏洞消控优秀贡献单位 2023 年度优秀技术支撑单位
	NVDB	2023 年度漏洞报送最具贡献单位 2023 年度漏洞治理合作最具贡献单位
	CICSVD	技术组成员单位证书
	CITIVD	技术支撑单位（三级）
	CAVD	技术支撑单位
	CAPPVD	技术支撑单位证书
	CVE	微软等致谢
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） 一级最高 年度优秀技术支撑单位 2023 年度（第一期）漏洞奖励二级贡献奖
	CITIVD	技术支撑单位（三级）
	CAVD	技术支撑单位

时间	颁发机构	获得奖项
	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

5、专业全面的安全服务能力，形成线上+线下一体化的快速应急响应与处置体系

公司具有完备专业的安全服务体系，基于实战场景，部署由能力阵地、核心技术、驱动要素聚合而成的安全中枢，建立安全能力与业务实践的循环赋能，实现了对攻防演练、安全运营、商用密码评估、关基安全、数据安全、工控安全等 40 余个典型服务场景的全面覆盖，为全国各行业客户提供长效的安全支撑。报告期内，公司发布告警分析研判、暴露面梳理、威胁情报分析等托管安全服务，推出 XDR 安全解决方案、智慧城市安全解决方案。

表 3-16 公司安全服务能力

序号	类别	安全服务能力
1	云端服务	互联网资产核查服务、外部攻击面管理服务、互联网网站安全监测服务、远程漏洞扫描服务、远程渗透测试服务、云抗 D 服务、云 WAF 服务、威胁情报订阅服务、云 EDR 服务、舆情监测服务等
2	托管安全服务	告警分析研判、暴露面梳理、威胁情报分析等托管服务
3	安全咨询	等级保护咨询服务、信息安全管理体系咨询服务、安全规划服务
4	安全保障	重要时期安全保障服务、安全加固服务
5	评估服务	漏洞检测服务、基线核查服务、风险评估服务、渗透测试服务、弱口令检查服务、APP 安全评估服务、安全审计服务、代码审计服务、日志分析服务、新上线系统安全检测服务、安全巡检服务、商用密码安全评估服务、数据安全评估服务、互联网暴露面检测服务、工控风险评估服务、车联网渗透测试服务等
6	应急服务	应急演练服务、应急响应安全服务
7	驻场服务	驻场安全服务、驻场售后服务
8	培训服务	能力提升培训服务、网络安全意识专项培训服务、网络安全认证培训服务、网络安全专项培训服务等

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安全服务资质，具体如下：

表 3-17 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（甲级）	国家计算机网络应急技术处理协调中心	首批 连续 10 届 最高
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

序号	资质名称	授予单位	备注
4	信息安全服务资质认证证书-信息安全应急处理一级	中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心	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-数据安全类一级		最高
10	信息安全服务资质证书-云计算安全类一级		
11	信息安全服务资质证书-安全开发类二级		
12	信息安全服务资质证书-安全工程类三级		
13	信息安全服务资质证书-风险评估二级		
14	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
15	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）		
16	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）		
17	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）		
18	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
19	数据安全服务能力评定资格证书-数据安全建设（二级）		
20	工信部 CAPPVD 漏洞库四星级技术支撑单位	工业和信息化部移动互联网 APP 产品安全漏洞管理特设工作组	最高

6、全业务场景的解决方案能力，高效适配新业务、新方向、新需求

依托近 30 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、车联网安全和物联网安全等领域，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。报告期内，公司推出智慧城轨网络安全、车路云一体化安全、云上智慧医院安全、智慧应急物联网安全、政务云密码安全等解决方案，不断拓展新业务、新场景解决方案能力，并且在车联网信息安全检测、新型工业控制系统安全、智慧交通物联网安全等方面的解决方案能力获得业界广泛认可。

表 3-18 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
网络安全与数据安全	2024年	工业和信息化部	工业和信息化部《网络安全保险典型服务方案目录》	电信和互联网网络安全保险解决方案、金融企业网络安全保险解决方案、面向网络勒索保障方案的网络安全保险服务方案、网络安全产品配套网络安全保险服务方案

领域	时间	颁奖机构	奖项名称	获奖方案/项目
	2023年	工业和信息化部	工业领域数据安全试点典型案例	汽车工业数字化转型数据安全方案
	2023年	IDC	《IDC中国零信任网络访问解决方案技术评估, 2023》	零信任网络访问解决方案
	2023年	中国网络安全产业联盟	“2023年网络安全优秀创新成果大赛”优胜奖	跨组织跨域场景下“区块链+零信任”安全访问解决方案
	2023年	中国信息通信研究院安全研究所	2023年数据安全“星熠”优秀案例	多业态大数据业务数据安全合规治理体系建设实践
	2023年	中国网络安全产业联盟	2023年网络安全优秀创新成果大赛三等奖	天融信数据安全解决方案
	2023年	中国网络安全产业联盟	2023年网络安全优秀创新成果大赛优胜奖	基于自动化评估的数据安全监管平台建设方案
	2023年	国家网络安全产业园区（通州园）、嘶吼安全产业研究院	《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
	2024年	中国互联网协会	“数据安全赛道”全国优秀奖	互联网场景下“区块链+零信任”数据安全访问解决方案
	2023年	北京软件和信息服务业协会	北京数字化创新解决方案（2023）	数据安全体系化建设与实践方案
云计算与云安全	2023年	IDC	《IDC中国等保合规市场洞察, 2023》	等保合规解决方案
	2023年	云安全联盟大中华区	CSA 2023安全磐石奖	天融信原生安全超融合解决方案
信创安全	2024年	工信部网络安全产业发展中心	2023年信息技术应用创新解决方案	天融信信创终端数据防泄漏解决方案
	2023年	工业与信息化部电子第五研究所	第二届赛宝信息技术应用创新优秀解决方案二等奖	天融信信创领域漏洞管理解决方案
	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
	2024年	网信自主创新调研报告编委会	2024网信自主创新“尖锋榜”网信自主创新推荐解决方案奖	基于信创的天融信新一代零信任安全解决方案
	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
人工智能+安全	2023年	IDC	《IDC PeerScape：低代码数据智能管理分析平台最佳实践》	某政府网络安全数据管理部门—AI大数据
	2023年	IDC	《IDC大模型在网络安全领域的应用市场洞察, 2023：破土萌芽, 未来充满无限想象》	天问大模型
	2023年	信息安全与通信保密杂志社	优秀解决方案奖	基于AI的安全运营体系建设方案
工业互联网、车联网、物联网	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方案
	2023年	IDC	《IDC PeerScape工业互联网数据安全防护优秀实践洞察》	南方电网数据安全防护方案
	2023年	IDC	《IDC中国车联网安全解决方案市场洞察, 2023》	车联网安全解决方案
	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
	2023年	中国网络安全产业联盟	2023年网络安全优秀创新成果大赛优胜奖	天融信车联网安全自适应弹性安全解决方案
	2024年	中国互联网协会	“新型工业化赛道”全国一等奖	卷烟厂生产场景全覆盖下的新型工业控制系统网络安全体系建设成功实践与推广方案
	2024年	雄安未来之城场景汇组委会	雄安网络安全技术应用大赛奖项	基于整车在环的车联网信息安全检测平台
	2024年	雄安未来之城场景汇组委会	雄安网络安全技术应用大赛奖项	天融信智慧交通物联网安全解决方案
商用密码	2023年	上海市商用密码行业协会	2023 年度上海市优秀密码应用解决方案	预算管理一体化系统商用密码应用解决方案
	2023年	等级保护测评	2023年网络安全十大优秀案例	天融信某广播电视局政务服务平台密码应用改造项目
安全运营	2024年	工业和信息化部	工业和信息化部《网络安全保险典型服务方案目录》	“云网安心”云服务企业网络安全保险服务一体化解决方案
	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
	2023年	IDC	IDC中国态势感知解决方案市场2023领导者	天融信态势分析与安全运营方案
	2023年	中国网络安全产业联盟	2023年网络安全服务阳光行动优秀应用案例	中国移动山西公司2022年网络部重大活动网络安全保障支撑服务的采购项目

7、全覆盖的营销网络，实现行业+区域、直销+分销联动的运营模式

公司拥有健全的由行业、区域、渠道构成的营销网络系统，实现对市场和客户的全面覆盖。截至报告期末，行业市场方面，公司设有 93 个行业营销事业部；区域市场方面，公司设有 33 个省级销售平台，若干市场较大的省份下设共 58 个分支机构；渠道市场方面，拥有 3,580 家行业、商业认证合作伙伴，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%。

三、主营业务分析

概述

报告期内，公司积极应对行业和市场发展态势，持续推进提质增效战略，收入质量显著提升，毛利率同比增长 7.86 个百分点；期间费用总计同比下降 2.63%，其中公司在新方向和新技术的前期布局基本完成，研发费用同比下降 5.80%；管理费用同比下降 30.64%；公司持续保持营销的投入，销售费用同比增长 9.71%。经营活动产生的现金流量净额同比增长 15.44%。鉴于网络安全行业的季节性特点，归属于上市公司股东的净利润为-20,576.55 万元，同比增长 2.98%。

报告期内，在新方向新业务方面，云安全收入同比增长 51.52%，云计算收入同比增长 35.80%，信创安全收入同比增长 22.99%。细分行业方面，卫生行业收入同比增长 46.45%，能源行业收入同比增长 33.42%，政法行业收入同比增长 31.13%，交通行业收入同比增长 15.63%。

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	873,231,157.00	1,004,554,522.30	-13.07%	
营业成本	320,441,093.35	447,592,519.58	-28.41%	主要系收入质量显著提升，毛利率同比增长 7.86 个百分点，营业成本下降幅度大于营业收入下降幅度。
销售费用	459,265,009.56	418,600,885.16	9.71%	
管理费用	98,369,614.74	141,824,550.07	-30.64%	主要系报告期股份支付费用同比减少所致。
财务费用	-3,450,991.12	-1,327,457.34	-159.97%	主要系租赁负债融资费用摊销同比减少 140.73 万元及报告期末未发生借款业务借款利息同比减少 59.94 万元所致。
所得税费用	-99,561,537.17	-80,343,171.05	-23.92%	主要系报告期收到以前年度企业所得税退回 1,756.38 万元所致。
研发投入	402,580,251.89	442,988,878.41	-9.12%	
经营活动产生的现金流量净额	-253,393,388.85	-299,671,987.04	15.44%	
投资活动产生的现金流量净额	-180,083,445.79	-177,782,191.63	-1.29%	
筹资活动产生的现金流量净额	-79,868,063.02	-19,143,198.07	-317.21%	主要系报告期以集中竞价方式回购公司股份支出 0.42 亿元、限制性股票回购支出 0.61 亿元以及收到员工持股计划股权款 0.36 亿元所致。
现金及现金等价物净增加额	-513,344,897.66	-496,597,376.74	-3.37%	
其他收益	64,442,447.41	92,920,001.98	-30.65%	主要系报告期收到增值税返还同比减少 2,708.96 万元所致。
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,318,338.55	-8,133,483.54	34.61%	主要系上年同期处置其他非流动金融资产亏损 380.77 万元所致。
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,015,854.07	14,737,411.20	-59.18%	主要系报告期销售回款较上年同期减少，信用减值损失转回减少所致。
少数股东损益	58,681.64	-146,594.20	140.03%	主要系报告期非全资子公司盈利所致。
	期末余额	期初余额	变动比例	变动原因
货币资金	437,107,088.41	957,019,555.59	-54.33%	主要系公司销售存在季节性，资金回流主要集中在第四季度，半年度资金回收相对较少。较同期基本持平。
应收票据	18,708,618.91	9,215,133.68	103.02%	主要系报告期收到商业承兑汇票所致。
应收款项融资	9,868,062.00	3,330,560.00	196.29%	主要系报告期收到银行承兑汇票所致。
预付款项	28,881,269.49	55,169,441.52	-47.65%	主要系公司预付采购款结转所致。
合同资产	116,329,700.22	81,715,037.37	42.36%	主要系公司完成部分履约义务并已确认收入的安全服务，未收到回款所致。
其他流动资产	30,900,516.19	20,882,057.18	47.98%	主要系待抵扣及待认证进项税额增加所致。
开发支出	223,997,133.70	156,857,274.26	42.80%	主要系报告期资本化投入所致。
递延所得税资产	169,359,342.62	88,530,805.58	91.30%	主要系报告期可抵扣亏损及可抵扣暂时性差异增加所致。

应付票据	119,884,076.95	12,160,650.00	885.84%	主要系报告期以银行承兑汇票形式支付的货款增加所致。
预收款项	89,019.59	23,287.03	282.27%	主要系报告期预收租金增加所致。
应交税费	12,615,298.09	93,694,815.11	-86.54%	主要系报告期缴纳上年度应纳增值税款所致。
一年内到期的非流动负债	46,430,180.59	35,575,216.75	30.51%	主要系一年内到期的租赁负债增加所致。
其他流动负债	5,860,560.25	3,466,552.54	69.06%	主要系待转销项税增加所致。
少数股东权益	4,436,358.67	2,127,677.03	108.51%	主要系报告期收到少数股东资本投入所致。

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	873,231,157.00	100%	1,004,554,522.30	100%	-13.07%
分行业					
网络安全	867,288,103.75	99.32%	1,001,356,095.09	99.68%	-13.39%
其他	5,943,053.25	0.68%	3,198,427.21	0.32%	85.81%
分产品					
基础安全产品	531,612,960.02	60.88%	664,590,999.16	66.16%	-20.01%
大数据与态势感知产品及服务	63,145,856.40	7.23%	71,782,227.11	7.14%	-12.03%
基础安全服务	140,413,911.55	16.08%	155,065,252.93	15.44%	-9.45%
云计算与云安全产品及服务	132,115,375.78	15.13%	109,917,615.89	10.94%	20.19%
其他	5,943,053.25	0.68%	3,198,427.21	0.32%	85.81%
分地区					
东北	32,666,618.77	3.74%	21,872,518.24	2.18%	49.35%
华北	332,297,574.91	38.05%	308,698,852.60	30.72%	7.64%
华东	158,978,271.16	18.21%	118,920,897.53	11.84%	33.68%
华南	121,234,003.37	13.88%	328,111,204.92	32.66%	-63.05%
华中	95,755,659.70	10.97%	81,065,192.25	8.07%	18.12%
西北	39,992,275.08	4.58%	61,846,471.12	6.16%	-35.34%
西南	92,306,754.01	10.57%	84,039,385.64	8.37%	9.84%

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	867,288,103.75	317,417,569.69	63.40%	-13.39%	-28.98%	8.03%
分产品						
基础安全产品	531,612,960.02	179,056,594.90	66.32%	-20.01%	-46.69%	16.85%
大数据与态势感知产品及服务	63,145,856.40	14,502,320.37	77.03%	-12.03%	-13.76%	0.46%
基础安全服务	140,413,911.55	65,253,741.59	53.53%	-9.45%	84.20%	-23.62%
云计算与云安全产品及服务	132,115,375.78	58,604,912.83	55.64%	20.19%	-0.42%	9.18%
分地区						
东北	32,666,618.77	10,148,074.78	68.93%	49.35%	-23.98%	29.96%
华北	326,354,521.66	97,239,225.82	70.20%	6.83%	19.75%	-3.22%
华东	158,978,271.16	69,688,170.96	56.16%	33.68%	105.19%	-15.28%
华南	121,234,003.37	35,790,853.75	70.48%	-63.05%	-83.23%	35.52%
华中	95,755,659.70	46,415,573.07	51.53%	18.12%	22.45%	-1.71%
西北	39,992,275.08	15,427,225.55	61.42%	-35.34%	-35.70%	0.22%
西南	92,306,754.01	42,708,445.76	53.73%	9.84%	-0.93%	5.03%

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	425,457,917.96	170,950,860.11	59.82%	-20.01%	-41.61%	14.86%
国有企业	247,305,837.33	65,751,460.28	73.41%	-5.61%	-17.11%	3.69%
商业及其他	194,524,348.46	80,715,249.30	58.51%	-6.24%	7.83%	-5.41%

分产品						
基础安全产品	531,612,960.02	179,056,594.90	66.32%	-20.01%	-46.69%	16.85%
大数据与态势感知产品及服务	63,145,856.40	14,502,320.37	77.03%	-12.03%	-13.76%	0.46%
基础安全服务	140,413,911.55	65,253,741.59	53.53%	-9.45%	84.20%	-23.62%
云计算与云安全产品及服务	132,115,375.78	58,604,912.83	55.64%	20.19%	-0.42%	9.18%
分地区						
东北	32,666,618.77	10,148,074.78	68.93%	49.35%	-23.98%	29.96%
华北	326,354,521.66	97,239,225.82	70.20%	6.83%	19.75%	-3.22%
华东	158,978,271.16	69,688,170.96	56.16%	33.68%	105.19%	-15.28%
华南	121,234,003.37	35,790,853.75	70.48%	-63.05%	-83.23%	35.52%
华中	95,755,659.70	46,415,573.07	51.53%	18.12%	22.45%	-1.71%
西北	39,992,275.08	15,427,225.55	61.42%	-35.34%	-35.70%	0.22%
西南	92,306,754.01	42,708,445.76	53.73%	9.84%	-0.93%	5.03%

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	210,559,288.87	65.71%	355,735,778.63	79.48%	-40.81%
人工成本	93,321,493.60	29.12%	74,764,583.08	16.70%	24.82%
制造费用及其他	13,536,787.22	4.22%	16,442,627.10	3.67%	-17.67%
合计	317,417,569.69	99.05%	446,942,988.81	99.85%	-28.98%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

原材料同比减少主要系自有产品原材料采购成本下降，第三方采购占比降低所致。

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	437,107,088.41	4.05%	957,019,555.59	8.53%	-4.48%	主要系公司销售存在季节性，资金回流主要集中在第四季度，半年度资金回收相对较少。较同期基本持平。
应收账款	2,389,285,039.09	22.15%	2,439,927,196.23	21.74%	0.41%	无重大变化
合同资产	116,329,700.22	1.08%	81,715,037.37	0.73%	0.35%	无重大变化
存货	471,368,439.37	4.37%	462,855,145.34	4.12%	0.25%	无重大变化
投资性房地产	8,068,410.05	0.07%	6,417,002.18	0.06%	0.01%	无重大变化
长期股权投资	488,203,418.60	4.53%	502,458,374.40	4.48%	0.05%	无重大变化
固定资产	403,982,702.44	3.74%	421,885,084.06	3.76%	-0.02%	无重大变化
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
使用权资产	112,931,202.76	1.05%	125,763,379.91	1.12%	-0.07%	无重大变化
短期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
合同负债	211,401,599.61	1.96%	195,330,702.31	1.74%	0.22%	无重大变化
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	88,215,149.38	0.82%	101,948,868.94	0.91%	-0.09%	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	3,330,560.00				9,868,062.00	3,330,560.00		9,868,062.00

5.其他非流动金融资产	244,453,664.00						4,114,962.11	248,568,626.11
金融资产小计	247,784,224.00				9,868,062.00	3,330,560.00	4,114,962.11	258,436,688.11
上述合计	247,784,224.00				9,868,062.00	3,330,560.00	4,114,962.11	258,436,688.11
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 2024 年 6 月 30 日，应收款项融资期末余额为 9,868,062.00 元。

2024 年 1 月，工业信息安全（四川）创新中心有限公司（以下简称“工业信息”）召开 2024 年第一次股东大会，审议通过“修改董事会设置方案：公司董事会由十名董事组成修改为公司董事会由三名董事组成，由中国网安、赛昇集团、电科网安各提名一名”，修改后公司不再对工业信息具有重大影响，故将其从“长期股权投资”转入“其他非流动金融资产”。

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

于 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金中 18,162,376.54 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等所存入的保证金，其中到期日在一年以上的保证金存款 10,114,744.10 元重分类至其他非流动资产。

于 2024 年 6 月 30 日，银行存款中 38,393,957.08 元为受限资金。其中，28,954,892.24 元因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）银行账户有关文件未更新而被冻结，公司正在与其他合伙人协商推进相关解决方案；9,439,064.84 元为子公司天融信科技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。

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
6,888,090.00	30,888,090.00	-77.70%

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、应用软件开发；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。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	75,757,576.00	6,383,435,551.60	3,481,470,407.97	873,231,157.00	-296,101,781.57	-193,809,241.94

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖北聚鑫融信科技有限公司	新设	无影响
潍坊天融信网络安全技术有限公司	新设	无影响
广州南沙天融信网络安全技术有限公司	新设	无影响

主要控股参股公司情况说明

湖北聚鑫融信科技有限公司成立于 2024 年 2 月 29 日，系天融信网络与随州聚鑫大数据运营有限公司共同出资设立，注册资本 1000 万元，天融信网络认缴出资 550 万元，占比 55%。截至报告期末，天融信网络已实际出资 275 万元。

潍坊天融信网络安全技术有限公司成立于 2024 年 5 月 8 日，系天融信网络全资子公司，占比 100%。截至报告期末，天融信网络尚未实际出资。

广州南沙天融信网络安全技术有限公司成立于 2024 年 5 月 9 日，系天融信网络全资子公司，占比 100%。截至报告期末，天融信网络尚未实际出资。

佛山市网络安全运营中心有限公司成立于 2024 年 5 月 11 日，系佛山天融信网络安全技术有限公司（以下简称“佛山天融信”）与佛山市电子口岸有限公司共同出资设立，注册资本 200 万元，佛山天融信认缴出资 98 万元，占比 49%。截至报告期末，佛山天融信尚未实际出资。

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提供商，其客户群体集中在政府机关、金融、运营商、能源等领域。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，存在因宏观经济环境影响造成客户预算执行延迟，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，建立起核心技术人才梯队。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：公司始终在持续优化技术人才甄选、培养和激励保留机制，从而形成公司技术人才的稳定供应链；通过任职资格管理制度持续盘点人才，识别人才结构与业务发展所需的差距，进行针对性的补充后备人才，优化人才结构；通过公司长期激励机制等多种工具强化核心人才的吸引和保留。

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。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	7.99%	2024 年 01 月 10 日	2024 年 01 月 11 日	审议通过了以下议案：1、逐项审议通过《关于修订公司章程及部分公司治理制度的议案》；2、《关于调整参股公司债权利率暨关联交易的议案》。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.12%	2024 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 25 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司<“奋斗者”第一期（2024 年增补）员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》；2、《关于制定公司<“奋斗者”第一期（2024 年增补）员工持股计划管理办法>的议案》；3、《关于提请股东大会授权董事会办理员工持股相关事宜的议案》。
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	0.88%	2024 年 02 月 21 日	2024 年 02 月 22 日	审议通过了《关于公司为全资孙公司银行综合授信提供担保总额度的议案》。
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	21.54%	2024 年 03 月 11 日	2024 年 03 月 12 日	审议通过了《关于终止实施 2020 年股权激励计划暨注销股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》。
2023 年年度股东大会	年度股东大会	13.29%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 11 日	审议通过了以下议案：1、《关于<2023 年度董事会工作报告>的议案》；2、《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》；3、《关于 2023 年年度报告全文及摘要的议案》；4、《关于<2023 年度利润分配预案>的议案》；5、《关于公司董事 2023 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、《关于制定<股东分红回报规划（2024 年-2026 年）>的议案》；8、《关于<2023 年度监事会工作报告>的议案》；9、《关于公司监事 2023 年度薪酬情况的议案》。
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	13.02%	2024 年 06 月 17 日	2024 年 06 月 18 日	审议通过了以下议案：1、《关于回购注销公司 2021 年股权激励计划部分限制性股票的议案》；2、《关于变更公司住所并修订公司章程的议案》。

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 2023 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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.18
分配预案的股本基数（股）	1,163,202,972
现金分红金额（元）（含税）	20,937,653.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	42,056,141.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	62,993,794.50
可分配利润（元）	719,162,417.01
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司 2024 年半年度合并报表期末的未分配利润为 2,224,377,926.48 元；2024 年半年度母公司可供股东分配的利润为 719,162,417.01 元。</p> <p>为更好地回报投资者，综合考虑公司财务状况及经营发展的实际需要和公司的利润分配政策，公司拟定 2024 年半年度利润分配预案为：以截至第七届董事会第十三次会议召开日，公司总股本 1,179,453,879 股剔除回购专户上库存股 16,250,907 股后的股本总额 1,163,202,972 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.18 元人民币（含税），合计派发现金股利 20,937,653.50 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。</p> <p>自分配预案披露至实施利润分配的股权登记日期间，公司股本若因新增股份上市、股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因发生变化的，将按照分配比例不变的原则对现金股利总额进行相应调整。本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年第六次临时股东大会审议。</p> <p>根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》的相关规定，截至 2024 年 6 月 30 日，公司以集中竞价交易方式回购公司股份，支付的总金额为 42,056,141.00 元（不含交易费用），视同公司 2024 年半年度的现金分红。</p> <p>综上，公司 2024 年半年度现金分红总额（含视同现金分红金额）为 62,993,794.50 元。</p>	

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，经公司2024年2月21日召开的第七届董事会第八次会议和第七届监事会第五次会议审议，因股票期权第三个行权期到期未行权、激励对象离职，公司于2024年2月28日办理完成10,269,612份股票期权的注销手续。本次注销部分股票期权事项完成后，公司2019年股权激励计划实施完毕。

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。

（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。

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。

报告期内，经公司 2024 年 2 月 21 日召开的第七届董事会第八次会议和第七届监事会第五次会议、2024 年 3 月 11 日召开的 2024 年第四次临时股东大会审议，公司终止实施 2020 年股权激励计划，并于 2024 年 3 月 14 日办理完成 6,994,783 份股票期权的注销手续，于 2024 年 4 月 1 日办理完成 4,413,981 股限制性股票的回购注销手续。

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。

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、2023 年 9 月 4 日召开的 2023 年第二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 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2023

年 7 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 2023 年 9 月 22 日办理完成 117,821 股限制性股票的回购注销手续。

报告期内，经公司 2024 年 2 月 21 日召开的第七届董事会第八次会议和第七届监事会第五次会议审议，因股票期权第一个行权期到期未行权、激励对象离职，于 2024 年 2 月 28 日办理完成 1,655,096 份股票期权的注销手续；经公司 2024 年 5 月 10 日召开的第七届董事会第十一次会议和第七届监事会第八次会议审议，因激励对象离职、2023 年度公司层面业绩考核未达标，于 2024 年 5 月 15 日办理完成 1,253,032 份股票期权的注销手续；经公司 2024 年 5 月 10 日召开的第七届董事会第十一次会议和第七届监事会第八次会议、2024 年 6 月 17 日召开的 2024 年第五次临时股东大会审议，因激励对象离职、2023 年度公司层面业绩考核未达标，于 2024 年 7 月 4 日办理完成 846,712 股限制性股票的回购注销手续。

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’2022 年期权激励计划”），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”2022 年期权激励计划股票期权行权价格进行调整。调整后，“奋斗者”2022 年期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”2022 年期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。

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。

经公司 2023 年 8 月 17 日召开的第六届董事会第三十七次会议和第六届监事会第二十六次会议审议，因激励对象离职、2022 年度公司层面业绩考核未达标，于 2023 年 8 月 24 日办理完成 24,532,309 份股票期权的注销手续。

经公司 2023 年 8 月 17 日召开的第六届董事会第三十七次会议和第六届监事会第二十六次会议、2023 年 9 月 4 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议，公司完善了“奋斗者”2022 年期权激励计划文字表述，并修订公司业绩考核目标。

报告期内，经公司 2024 年 5 月 10 日召开的第七届董事会第十一次会议和第七届监事会第八次会议审议，因激励对象离职、2023 年度公司层面业绩考核未达标，于 2024 年 5 月 15 日、2024 年 5 月 16 日办理完成合计 22,761,936 份股票期权的注销手续。

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。

（五）“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划实施情况

公司于 2023 年 9 月 27 日召开第六届董事会第三十九次会议和第六届监事会第二十七次会议，于 2023 年 10 月 20 日召开 2023 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，于 2023 年 10 月 23 日召开第七届董事会第一次会议和第七届监事会第一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》。根据公司“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划（以下简称“‘奋斗者’2023 年增补期权激励计划”），公司向 27 名激励对象授予股票期权 724,410 份，行权价格为 9.260 元/份，该等股票期权的登记完成日为 2023 年 11 月 6 日。

报告期内，经公司 2024 年 5 月 10 日召开的第七届董事会第十一次会议和第七届监事会第八次会议审议，因激励对象离职、2023 年度公司层面业绩考核未达标，于 2024 年 5 月 15 日办理完成 305,249 份股票期权的注销手续。

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 ⁵	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	1、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、经第六届董事会第三十七次会议审议通过，公司完善了“奋斗者”第一期员工持股计划文字表述，并修订公司业绩考核目标。	2.01%	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	3 ²	192,000	经第六届董事会第三十七次会议审议通过，公司完善了“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划文字表述，并修订公司业绩考核目标。	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
“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	6 ³	180,600	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
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	120 ⁴	5,924,000	无	0.50%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

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）。

3 参与“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划的总人数为 6 人（不含未来可能再分配的员工）。

4 参与“奋斗者”第一期（2024 年增补）员工持股计划的总人数不超过 120 人（不含未来可能再分配的员工）。

5 上表中“占上市公司股本总额的比例”系占截至报告期末公司股本总额的比例。

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 ¹
李雪莹	董事长、总经理	1,200,000	1,600,000	0.14%
孔继阳	董事、副总经理、财务负责人	100,000	240,000	0.02%
吴亚旻	董事、副总经理	600,000	750,000	0.06%

彭韶敏	副总经理、董事会秘书	50,000	90,000	0.01%
-----	------------	--------	--------	-------

注：上表中“占上市公司股本总额的比例”系占截至报告期末公司股本总额的比例。

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，公司“奋斗者”第一期员工持股计划、“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划、“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划、“奋斗者”第一期（2024 年增补）员工持股计划均未行使公司股东大会表决权及其他股东权利。

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

报告期内，公司“奋斗者”第一期员工持股计划（以下简称“‘奋斗者’2022 年持股计划”）第二个锁定期（24 个月）于 2024 年 5 月 9 日届满，“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划（以下简称“‘奋斗者’2022 年增补持股计划”）第二个锁定期（24 个月）将于 2024 年 12 月 9 日届满，“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划（以下简称“‘奋斗者’2023 年增补持股计划”）第一个锁定期（12 个月）将于 2024 年 11 月 10 日届满。

根据普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司《2023 年度审计报告》（普华永道中天审字（2024）第 10133 号）及上述员工持股计划的相关规定，2023 年度公司层面业绩未达到“奋斗者”2022 年持股计划第二个解锁期、“奋斗者”2022 年增补持股计划第二个解锁期、“奋斗者”2023 年增补持股计划第一个解锁期设定的业绩考核要求，上述员工持股计划相应解锁期解锁条件未成就。

根据上述 2023 年度公司层面业绩考核目标完成情况，按照上述员工持股计划的相关规定，“奋斗者”2022 年持股计划第二个解锁期、“奋斗者”2022 年增补持股计划第二个解锁期、“奋斗者”2023 年增补持股计划第一个解锁期不能解锁部分对应的份额将由管理委员会收回，管理委员会有权决定是否将该份额重新分配至符合上述员工持股计划参加对象标准的员工，若该份额未重新分配，则未分配部分由公司在解锁日后于存续期内择机出售，并按照相应份额的原始出资额与售出金额孰低值返还持有人，收益归公司所有。

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 684.94 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。

二、社会责任情况

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年。党的二十大报告指出，“统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教育类型定位。”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，持续为网络安全行业公益发展贡献力量。

报告期内，公司对河南省济源市克井镇北社村等地进行了扶农助农等定点帮扶工作，助力和推进乡村振兴工作。

公司始终坚持党的政治引领，坚持“党对一切工作的领导”原则，将“党建引领”落到实处，促进党建业务新融合，保障企业健康发展。2024 年上半年，公司党委与中关村科学城专精特新企业党建联盟、中国网络空间安全协会、中关村可信联盟及其他单位、团体、企业共同开展联合党建活动，用高质量党建引领企业和行业高质量发展。在公司党委的领导下，公司部分党支部还开展了志愿服务公益活动，例如在福州仓山区组织开展的“10 点钟课堂”志愿服务活动，为社区居民提供电子产品安全防护基础知识培训，帮助社区老年人及青少年树立网络安全意识，加强防范意识，筑牢网络安全的“防火墙”。报告期内，公司党委获评北京市委互联网企业工委颁发的“北京市互联网党建重点企业”称号，获评中关村科学城企业党委颁发的“优秀党组织”、“优秀共产党员”及“优秀党务工作者”等荣誉称号。

报告期内，公司积极为员工提供愉悦、人性化的工作氛围。公司开展了各项生动的员工活动，组织了“童心造趣，欢度六一”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
股权激励承诺	天融信科技集团股份有限公司	其他承诺	不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2019年01月31日	本激励计划有效期内	2024年2月28日，公司2019年股权激励计划实施完毕，该承诺已严格履行完毕。
	2019年股票期权与限制性股票激励计划激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2019年01月31日	本激励计划有效期内	2024年2月28日，公司2019年股权激励计划实施完毕，该承诺已严格履行完毕。
	天融信科技集团股份有限公司	其他承诺	不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020年09月09日	本激励计划有效期内	2024年3月11日，经2024年第四次临时股东大会审议，公司终止实施2020年股权激励计划。截至2024年4月1日，公司已完成股票期权的注销手续及限制性股票的回购注销手续，2020年股权激励计划实施完毕，该承诺已严格履行完毕。
	2020年股票期权与限制性股票激励计划激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2020年09月09日	本激励计划有效期内	2024年3月11日，经2024年第四次临时股东大会审议，公司终止实施2020年股权激励计划。截至2024年4月1日，公司已完成股票期权的注销手续及限制性股票的回购注销手续，2020年股权激励计划实施完毕，该承诺已严格履行完毕。
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
2024 年上半年诉讼(仲裁)案件共计 59 件, 其中历史遗留 35 件, 新增 24 件。59 个案件中, 买卖/服务合同纠纷 36 件, 劳动争议 19 件, 不当得利案件 3 件, 不正当竞争案件 1 件。其中: 在 33 件买卖/服务合同纠纷案件中为原告; 在 3 件买卖合同争议案件中为被告或被申请人; 在 4 件劳动争议案件中为原告; 在 15 件劳动争议案件中为被申请人/被告; 在 3	3,824.72	否	59 个案件中, 28 件取得生效裁判文书(含撤诉, 其中 19 件为历史遗留案件), 31 件	28 件取得生效裁判文书的案件中, 8 件胜诉, 4 件调解, 8 件撤诉, 5 件裁判/判决公司支付部分费用, 3 件裁定驳回。	28 件取得生效裁判文书的案件中, 18 件结案, 6 件已申请执行, 2 件待申请执行, 1 件在判决履行期内; 1 件破产清算已受理。	不 适 用	不 适 用

件不当得利案件及 1 件不正当竞争案件中为原告。			正在审理中。	对公司经营无重大影响。			
--------------------------	--	--	--------	-------------	--	--	--

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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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

(一) 因经营发展需要, 公司全资孙公司天融信网络与北京融极技术有限公司(曾用名: 北京太极傲天技术有限公司, 以下简称“融极技术公司”)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融极技术公司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, 公司与融极技术公司不存在关联关系, 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, 经融极技术公司股东会审议通过, 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融极技术公司董事, 根据《深圳证券交易所股票上市规则》, 融极技术公司成为公司的关联方。基于谨慎考虑, 公司将前述资产租赁事项确认为关联交易。

(二) 因公司全资孙公司天融信网络与融极技术公司于 2020 年 12 月 30 日在北京市海淀区签署的《房屋租赁合同》将于 2023 年 12 月 31 日到期, 根据经营发展需要, 天融信网络与融极技术公司拟续签房屋租赁合同, 约定天融信网络承租融极技术公司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 22,750.43 平方米, 租赁期限为 2024 年 1 月 1 日起至 2029 年 12 月 31 日止, 前三年租期内(2024 年 1 月 1 日-2026 年 12 月 31 日)租金及物业管理费合计总金额为 74,166,049.92 元, 后三年租期内(2027 年 1 月 1 日-2029 年 12 月 31 日)租赁费用由双方参照前三年租赁费用标准及市场行情协商后书面确定, 但应付款项总金额不超过 85,290,957.41 元。

2023 年 12 月 11 日, 公司召开了第七届董事会第三次会议, 审议并通过了《关于租赁办公场所暨关联交易的议案》, 关联董事李雪莹女士、孔继阳先生回避表决。公司独立董事就该事项发表了事前认可意见及相关独立意见。根据《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易》及公司章程等相关规定, 本次关联交易无需提交公司股东大会审议。

上述事项的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) 为解决总部研发、营销、运营等办公场所需求, 2018 年 11 月 27 日, 公司召开第五届董事会第十五次会议, 审议通过公司全资孙公司天融信网络以自有资金人民币 91,552.36 万元收购北京傲天动联技术有限公司(以下简称“傲天动联”)持有的融极技术公司 50%股权及傲天动联拥有的对融极技术公司相应债权。融极技术公司为项目公司, 主要资产为位于北京市海淀区西北旺东路 10 号院西区 11 号楼的办公楼(注: 公司已于 2020 年 10 月入住使用), 主要负债为股东等比例投入的建设资金, 另一持股 50%的股东为太极计算机股份有限公司(以下简称“太极股份”)。

因市场利率发生变动, 经天融信网络和融极技术公司协商一致, 双方拟签署《关于调整债权利率的约定书》, 约定自公司股东大会审议通过之日起, 将前述继受自傲天动联的债权年利率从 4.65%调整至 3%, 后续如有新增继受债权(注: 根据天融信网络和傲天动联签署的相关交易协议, 若傲天动联需要投入的建设相关的所有资金超过当时测算金额, 超出部分形成的债权亦由天融信网络继受), 亦按照年利率 3%计算利息费用。根据天融信网络与太极股份、融极技术公司签订的楼宇运营协议及其补充协议, 天融信网络和太极股份按照各 50%持股比例划分融极技术公司名下办公楼, 各自独立运营和处置, 独立享有收益和承担费用(包含各自对融极技术公司的债权和利息), 因此本次利率调整实质对公司利益不产生影响。

2023 年 12 月 25 日, 公司召开了第七届董事会第四次会议, 审议并通过了《关于调整参股公司债权利率暨关联交易的议案》, 关联董事李雪莹女士、孔继阳先生回避表决。上述议案业经公司 2023 年 12 月 21 日召开的第七届董事会 2023 年第一次独立董事专门会议审议通过, 获得全体独立董事一致同意。2024 年 1 月 10 日, 公司召开 2024 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于调整参股公司债权利率暨关联交易的议案》, 《关于调整债权利率的约定书》生效。

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)
独立董事关于租赁办公场所暨关联交易的事前认可意见	2023 年 12 月 12 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第七届董事会第三次会议决议公告	2023 年 12 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于租赁办公场所暨关联交易的公告	2023 年 12 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十五次会议决议公告	2018 年 11 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第七届董事会第四次会议决议公告	2023 年 12 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于调整参股公司债权利率暨关联交易的公告	2023 年 12 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024 年第一次临时股东大会决议公告	2024 年 01 月 11 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，公司全资孙公司天融信网络与融极技术公司于 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融极技术公司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，公司与融极技术公司不存在关联关系，该事项无需提交公司董事会或股东大会审议。

因公司全资孙公司天融信网络与融极技术公司于 2020 年 12 月 30 日在北京市海淀区签署的《房屋租赁合同》将于 2023 年 12 月 31 日到期，根据经营发展需要，天融信网络与融极技术公司拟续签房屋租赁合同，约定天融信网络承租融极技术公司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 22,750.43 平方米，租赁期限为 2024 年 1 月 1 日起至 2029 年 12 月 31 日止，前三年租期内（2024 年 1 月 1 日-2026 年 12 月 31 日）租金及物业管理费合计总金额为 74,166,049.92 元，后三年租期内（2027 年 1 月 1 日-2029 年 12 月 31 日）租赁费用由双方参照前三年租赁费用标准及市场行情协商后书面确定，但应付款项总金额不超过 85,290,957.41 元。

2023 年 12 月 11 日，公司召开了第七届董事会第三次会议，审议并通过了《关于租赁办公场所暨关联交易的议案》，关联董事李雪莹女士、孔继阳先生回避表决。公司独立董事就该事项发表了事前认可意见及相关独立意见。根据《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易》及公司章程等相关规定，本次关联交易无需提交公司股东大会审议。

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技术有限公司	2024年02月06日	30,000	2024年6月4日	30,000	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	2024年02月06日	20,000	2024年1月8日	20,000	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	2024年02月06日	30,000	2022年11月7日	112.25	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）						50,112.25
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）						50,112.25
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）						50,112.25
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）						50,112.25
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.44%						

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
合计		3,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

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

（一）公司董事、高级管理人员增持公司股份计划实施情况

报告期内，基于对公司未来发展前景的信心和对公司价值的高度认可，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，董事、副总经理吴亚鹰先生（以下合称“本次计划增持主体”）计划自公司 2024 年 2 月 2 日披露《关于公司董事、高级管理人员增持公司股份计划的公告》起 6 个月内，合计增持股份金额不低于 300 万元（含本数）。

截至报告期末，本次计划增持主体以集中竞价交易方式合计增持公司股份 1,292,200 股，占公司目前总股本的比例为 0.1096%，合计增持股份金额为 926.11 万元。

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）已回购股份处理进展情况

1、2021 年回购事项的已回购股份处理进展情况

公司于 2020 年 12 月 27 日召开公司第六届董事会第四次会议，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》，同意使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份（以下简称“2021 年回购事项”），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，2021 年回购事项实施完毕，累计回购股份数量 29,071,888 股，占公司当时总股本的 2.47%。

截至 2024 年 1 月 31 日，公司已将前述回购股份 29,071,888 股以非交易过户形式过户至公司员工持股计划对应的专用证券账户。至此，2021 年回购事项的已回购股份已经全部处理完成。2021 年已回购公司股份的用途与回购方案的拟定用途不存在差异。

2、2023 年回购事项的已回购股份处理进展情况

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》，同意在 2021 年回购事项基础上，继续使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份（以下简称“2023 年回购事项”），用于公司后续实施股权激励计划或员工持股计划。截至 2023 年 1 月 15 日，2023 年回购事项实施期限届满且实施完毕，公司累计回购股份数量 5,962,219 股，占公司当时总股本的 0.50%。

2024 年 1 月 31 日，公司将前述回购股份中的 943,712 股以非交易过户形式过户至公司“奋斗者”第一期（2024 年增补）员工持股计划对应的专用证券账户。

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）其他说明

报告期内，公司发生的《证券法》《上市公司信息披露管理办法》所规定的其他重大事件，均已作为临时报告在巨潮资讯网（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。

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 (2023年12月29日)		本次变动增减(+,-)					本次变动后 (2024年6月28日)	
	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	16,369,239	1.38%	0	0	0	-3,445,581	-3,445,581	12,923,658	1.09%
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	16,369,239	1.38%	0	0	0	-3,445,581	-3,445,581	12,923,658	1.09%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	16,369,239	1.38%	0	0	0	-3,445,581	-3,445,581	12,923,658	1.09%
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	1,168,345,333	98.62%	0	0	0	-968,400	-968,400	1,167,376,933	98.91%
1、人民币普通股	1,168,345,333	98.62%	0	0	0	-968,400	-968,400	1,167,376,933	98.91%
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	1,184,714,572	100.00%	0	0	0	-4,413,981	-4,413,981	1,180,300,591	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、因终止实施 2020 年股权激励计划，回购注销部分限制性股票

公司分别于 2024 年 2 月 21 日、2024 年 3 月 11 日召开第七届董事会第八次会议、第七届监事会第五次会议及 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2020 年股权激励计划暨注销股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销 391 名激励对象第三个解除限售期所涉及的已获授但尚未解除限售的 4,413,981 股限制性股票。2024 年 4 月 1 日，公司办理完成了上述限制性股票的回购注销手续，故减少限售股 4,413,981 股。

2、高管锁定股增加 968,400 股，其全部转为限售股

(1) 2024 年 1 月 2 日，根据董监高股份变动管理的相关规定，因重新核算董事、监事和高级管理人员本年度可转让股份法定额度，750 股高管锁定股（限售股）转为无限售股。

(2) 报告期内，基于对公司未来发展前景的信心和对公司价值的高度认可，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及董事、副总经理吴亚飏先生以集中竞价交易方式合计增持公司股份 1,292,200 股。根据董监高股份变动管理的相关规定，上述董事、高级管理人员增持的部分公司流通股被锁定，故 969,150 股无限售股份转为高管锁定股（限售股）。

综上，报告期内，有限售条件的股份合计减少 3,445,581 股，无限售条件流通股份合计减少 968,400 股，公司总股本合计减少 4,413,981 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 2024 年 2 月 1 日召开第七届董事会第六次会议，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》，董事会同意公司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 3,000 万元且不超过人民币 6,000 万元（均包含本数），回购价格上限为人民币 13.13 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 6 个月内。

公司于 2024 年 2 月 3 日披露了《回购报告书》（公告编号：2024-015）。2024 年 2 月 5 日，公司实施了首次回购股份，于 2024 年 2 月 6 日披露了《关于首次回购股份的公告》（公告编号：2024-021）；2024 年 3 月至 2024 年 7 月期间，公司分别于每个月的前三个交易日内披露了回购股份的进展公告。

截至报告期末，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 7,220,900 股，占公司当时总股本的 0.6118%，最高成交价为 7.56 元/股，最低成交价为 4.67 元/股，已使用资金总额为人民币 42,056,141.00 元（不含交易费用）。

截至 2024 年 7 月 30 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 11,232,400 股，占公司目前总股本的 0.9523%，实际回购时间区间为 2024 年 2 月 5 日至 2024 年 7 月 30 日，最高成交价为 7.56 元/股，最低成交价为 4.31 元/股，已使用资金总额为人民币 59,998,840.00 元（不含交易费用）。公司本次回购已实施完毕。

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 年股权激励计划部分限制性股票回购注销，公司总股本由 1,184,714,572 股减少至 1,180,300,591 股。按照变动后的新股本 1,180,300,591 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
吴亚旻	6,113,296	0	37,500	6,150,796	高管锁定股 6,150,796 股	不适用
李雪莹	6,615,000	2,000,000	899,100	5,514,100	高管锁定股 5,514,100 股	于 2024 年 4 月 1 日回购注销股权激励限售股 2,000,000 股
孔继阳	247,500	48,000	32,550	232,050	高管锁定股 232,050 股	于 2024 年 4 月 1 日回购注销股权激励限售股 48,000 股
彭韶敏	225,000	60,000	0	165,000	高管锁定股 165,000 股	于 2024 年 4 月 1 日回购注销股权激励限售股 60,000 股
李冬梅	65,480	7,800	0	57,680	股权激励限售股 57,680 股	于 2024 年 4 月 1 日回购注销股权激励限售股 7,800 股
李菊	105,852	54,008	0	51,844	股权激励限售股 51,844 股	于 2024 年 4 月 1 日回购注销股权激励限售股 54,008 股
范士波	20,480	0	0	20,480	股权激励限售股 20,480 股	不适用
曾钦武	15,750	750	0	15,000	高管锁定股 15,000 股	2024 年 1 月 2 日，根据董监高股份变动管理的相关规定，因重新核算本年度可转让股份法定额度，750 股高管锁定股（限售股）转为无限售股
严文学	13,800	0	0	13,800	股权激励限售股 13,800 股	不适用
吴昊坤	13,384	0	0	13,384	股权激励限售股 13,384 股	不适用
其他限售股股东	2,933,697	2,244,173	0	689,524	股权激励限售股 689,524 股	于 2024 年 4 月 1 日回购注销股权激励限售股 2,244,173 股
合计	16,369,239	4,414,731	969,150	12,923,658	--	--

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	44,847			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（不含通过转融通出借股份）								
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	7.14%	84,301,969	0	0	84,301,969	不适用	0
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	4.91%	58,000,000	0	0	58,000,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.45%	28,886,586	10,541,244	0	28,886,586	不适用	0
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	2.01%	23,719,000	0	0	23,719,000	不适用	0
林芝腾讯科技有限公司	境内非国有法人	1.95%	23,000,000	0	0	23,000,000	不适用	0
张文彬	境内自然人	1.79%	21,175,551	7,234,544	0	21,175,551	不适用	0
章征宇	境内自然人	1.20%	14,188,735	0	0	14,188,735	不适用	0
全国社保基金一零二组合	其他	0.90%	10,572,962	-22,194,713	0	10,572,962	不适用	0
陈方方	境内自然人	0.88%	10,402,400	7,196,100	0	10,402,400	不适用	0
王勇	境内自然人	0.88%	10,376,500	-2,400	0	10,376,500	不适用	0
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	公司前 10 名股东中存在回购专户“天融信科技集团股份有限公司回购专用证券账户”，截至报告期末，公司回购专用证券账户持有的普通股数量为 12,239,407 股，持股比例为 1.04%，较报告期初增加 1,296,900 股。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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				
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				
香港中央结算有限公司	28,886,586		人民币普通股	28,886,586				
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
张文彬	21,175,551	人民币普通股	21,175,551
章征宇	14,188,735	人民币普通股	14,188,735
全国社保基金一零二组合	10,572,962	人民币普通股	10,572,962
陈方方	10,402,400	人民币普通股	10,402,400
王勇	10,376,500	人民币普通股	10,376,500
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）	截至报告期末，公司股东张文彬通过第一创业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 21,175,551 股；公司股东陈方方通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 10,402,400 股，均未通过普通证券账户持有公司股份。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量 (股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股) ¹
李雪莹	董事长、总经理	现任	8,820,000	1,198,800	0	8,018,800	2,000,000	0	0
孔继阳	董事、副总经理、财务负责人	现任	330,000	43,400	0	325,400	48,000	0	0
吴亚飏	董事、副总经理	现任	8,151,061	50,000	0	8,201,061	0	0	0
彭韶敏	副总经理、董事会秘书	现任	300,000	0	0	240,000	60,000	0	0
曾钦武	监事会主席	现任	21,000	0	0	21,000	0	0	0
合计	--	--	17,622,061	1,292,200	0	16,806,261	2,108,000	0	0

注：2024 年 3 月 11 日，公司 2024 年第四次临时股东大会审议通过了《关于终止实施 2020 年股权激励计划暨注销股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销 391 名激励对象第三个解除限售期所涉及的已获授但尚未解除限售的 4,413,981 股限制性股票，其中回购注销董事长、总经理李雪莹女士持有的 2,000,000 股限制性股票；回购注销董事、副总经理、财务负责人孔继阳先生持有的 48,000 股限制性股票；回购注销副总经理、董事会秘书彭韶敏女士持有的 60,000 股限制性股票。

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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	437,107,088.41	957,019,555.59
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	18,708,618.91	9,215,133.68
应收账款	2,389,285,039.09	2,439,927,196.23
应收款项融资	9,868,062.00	3,330,560.00
预付款项	28,881,269.49	55,169,441.52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	499,049,278.82	490,630,287.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	471,368,439.37	462,855,145.34
其中：数据资源		
合同资产	116,329,700.22	81,715,037.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,900,516.19	20,882,057.18
流动资产合计	4,001,498,012.50	4,520,744,414.42

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	488,203,418.60	502,458,374.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	248,568,626.11	244,453,664.00
投资性房地产	8,068,410.05	6,417,002.18
固定资产	403,982,702.44	421,885,084.06
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	112,931,202.76	125,763,379.91
无形资产	932,627,791.14	961,048,591.01
其中：数据资源		
开发支出	223,997,133.70	156,857,274.26
其中：数据资源		
商誉	4,144,624,398.90	4,144,624,398.90
长期待摊费用	37,051,922.32	36,495,948.11
递延所得税资产	169,359,342.62	88,530,805.58
其他非流动资产	16,518,887.86	14,337,353.05
非流动资产合计	6,785,933,836.50	6,702,871,875.46
资产总计	10,787,431,849.00	11,223,616,289.88
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	119,884,076.95	12,160,650.00
应付账款	663,936,557.94	858,730,100.99
预收款项	89,019.59	23,287.03
合同负债	211,401,599.61	195,330,702.31
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	158,366,926.33	166,943,124.09
应交税费	12,615,298.09	93,694,815.11
其他应付款	218,453,097.30	259,336,674.26
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	46,430,180.59	35,575,216.75
其他流动负债	5,860,560.25	3,466,552.54
流动负债合计	1,437,037,316.65	1,625,261,123.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	88,215,149.38	101,948,868.94
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,272,259.70	42,060,768.78
递延所得税负债	3,763,536.16	5,262,534.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	126,250,945.24	149,272,172.31
负债合计	1,563,288,261.89	1,774,533,295.39
所有者权益：		
股本	1,179,453,879.00	1,184,714,572.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,425,868,458.31	6,460,853,517.21
减：库存股	743,422,094.73	762,185,246.53
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	2,224,377,926.48	2,430,143,415.40
归属于母公司所有者权益合计	9,219,707,228.44	9,446,955,317.46
少数股东权益	4,436,358.67	2,127,677.03
所有者权益合计	9,224,143,587.11	9,449,082,994.49
负债和所有者权益总计	10,787,431,849.00	11,223,616,289.88

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	67,839,581.42	5,191,319.10
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		235,849.05
其他应收款	1,522,000,000.00	1,654,006,876.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
其中：数据资源		
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	3,403,874.06	3,202,659.81
流动资产合计	1,593,243,455.48	1,662,636,704.24
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	6,310,552,978.60	6,290,060,777.94
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	25,115.15	28,058.66
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	112,902.90	
无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		92,606.54
其他非流动资产		

非流动资产合计	6,310,690,996.65	6,290,181,443.14
资产总计	7,903,934,452.13	7,952,818,147.38
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	106,055.39	64,460.25
应交税费	14,489.00	18,530.45
其他应付款	180,600,312.74	208,895,532.03
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	61,184.20	
其他流动负债		
流动负债合计	180,782,041.33	208,978,522.73
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	180,782,041.33	208,978,522.73
所有者权益：		
股本	1,179,453,879.00	1,184,714,572.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,438,318,841.04	6,473,303,899.94
减：库存股	743,422,094.73	762,185,246.53
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	719,162,417.01	718,367,030.76
所有者权益合计	7,723,152,410.80	7,743,839,624.65
负债和所有者权益总计	7,903,934,452.13	7,952,818,147.38

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	873,231,157.00	1,004,554,522.30
其中：营业收入	873,231,157.00	1,004,554,522.30
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,236,486,856.73	1,390,723,570.45
其中：营业成本	320,441,093.35	447,592,519.58
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	7,452,326.64	7,788,306.33
销售费用	459,265,009.56	418,600,885.16
管理费用	98,369,614.74	141,824,550.07
研发费用	354,409,803.56	376,244,766.65
财务费用	-3,450,991.12	-1,327,457.34
其中：利息费用	2,912,476.36	4,919,265.45
利息收入	6,539,054.64	7,321,080.36
加：其他收益	64,442,447.41	92,920,001.98
投资收益（损失以“—”号填列）	-5,318,338.55	-8,133,483.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-10,139,993.69	-9,747,814.02
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）	6,015,854.07	14,737,411.20
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-7,233,069.14	-6,044,693.90
资产处置收益（损失以“—”号填列）	47,194.82	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-305,301,611.12	-292,689,812.41
加：营业外收入	267,043.88	355,192.86

减：营业外支出	233,777.21	243,546.23
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-305,268,344.45	-292,578,165.78
减：所得税费用	-99,561,537.17	-80,343,171.05
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-205,706,807.28	-212,234,994.73
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-205,706,807.28	-212,234,994.73
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-205,765,488.92	-212,088,400.53
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	58,681.64	-146,594.20
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	-205,706,807.28	-212,234,994.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	-205,765,488.92	-212,088,400.53
归属于少数股东的综合收益总额	58,681.64	-146,594.20
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.18	-0.19
（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	2024 年半年度	2023 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	44,374.13	2,722.20
销售费用		
管理费用	2,005,497.65	2,406,230.33
研发费用		
财务费用	-2,595,733.76	-3,109,943.25
其中：利息费用	2,072.30	1,136.04
利息收入	2,606,532.10	3,113,658.21
加：其他收益	343,983.99	528,655.72
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）	65.84	-209.65
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,275.45	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	891,187.26	1,229,436.79
加：营业外收入	0.23	
减：营业外支出	3,194.70	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	887,992.79	1,229,436.79
减：所得税费用	92,606.54	431,444.48
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	795,386.25	797,992.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	795,386.25	797,992.31
（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	795,386.25	797,992.31
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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	994,475,950.44	1,344,965,778.19
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	81,457,889.04	84,242,325.20
收到其他与经营活动有关的现金	86,083,414.93	87,378,810.82
经营活动现金流入小计	1,162,017,254.41	1,516,586,914.21
购买商品、接受劳务支付的现金	572,763,431.91	663,918,251.52
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	544,093,469.43	753,495,395.08
支付的各项税费	126,922,829.15	192,639,973.27
支付其他与经营活动有关的现金	171,630,912.77	206,205,281.38
经营活动现金流出小计	1,415,410,643.26	1,816,258,901.25
经营活动产生的现金流量净额	-253,393,388.85	-299,671,987.04

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
取得投资收益收到的现金	1,052,106.49	1,943,795.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,280.00	
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	32,250,000.00	14,897,297.94
投资活动现金流入小计	33,317,386.49	28,841,093.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	176,512,742.28	160,837,896.71
投资支付的现金	6,888,090.00	30,888,090.00
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	30,000,000.00	14,897,297.94
投资活动现金流出小计	213,400,832.28	206,623,284.65
投资活动产生的现金流量净额	-180,083,445.79	-177,782,191.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	35,545,224.39	
筹资活动现金流入小计	35,545,224.39	100,000,000.00
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
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	115,413,287.41	12,643,753.63
筹资活动现金流出小计	115,413,287.41	119,143,198.07
筹资活动产生的现金流量净额	-79,868,063.02	-19,143,198.07
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	-513,344,897.66	-496,597,376.74
加：期初现金及现金等价物余额	904,010,396.55	883,453,064.46
六、期末现金及现金等价物余额	390,665,498.89	386,855,687.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	20,087,586.45	20,806,913.68
经营活动现金流入小计	20,087,586.45	20,806,913.68
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	891,339.78	1,343,591.60
支付的各项税费	44,374.13	97,598.13
支付其他与经营活动有关的现金	21,074,732.08	20,532,938.91
经营活动现金流出小计	22,010,445.99	21,974,128.64
经营活动产生的现金流量净额	-1,922,859.54	-1,167,214.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,280.00	
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	592,000,000.00	130,000,000.00
投资活动现金流入小计	592,015,280.00	130,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,370.00	1,980.00
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	460,000,000.00	578,000,000.00
投资活动现金流出小计	460,018,370.00	578,001,980.00
投资活动产生的现金流量净额	131,996,910.00	-448,001,980.00
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	35,545,224.39	
筹资活动现金流入小计	35,545,224.39	
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		
支付其他与筹资活动有关的现金	102,971,012.53	
筹资活动现金流出小计	102,971,012.53	
筹资活动产生的现金流量净额	-67,425,788.14	
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	62,648,262.32	-449,169,194.96
加：期初现金及现金等价物余额	5,191,319.10	512,200,345.18
六、期末现金及现金等价物余额	67,839,581.42	63,031,150.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	1,184,714,572.00				6,460,853,517.21	762,185,246.53	-8,550,000.00		141,979,059.38		2,430,143,415.40		9,446,955,317.46	2,127,677.03	9,449,082,994.49
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,184,714,572.00				6,460,853,517.21	762,185,246.53	-8,550,000.00		141,979,059.38		2,430,143,415.40		9,446,955,317.46	2,127,677.03	9,449,082,994.49
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-5,260,693.00				-34,985,058.90	-18,763,151.80					-205,765,488.92		-227,248,089.02	2,308,681.64	-224,939,407.38
（一）综合收益总额											-205,765,488.92		-205,765,488.92	58,681.64	-205,706,807.28
（二）所	-5,260,693.00				-	-							20,573,540.90	2,250,000.	22,823,540.90

有者投入和减少资本					34,985,058.90	60,819,292.80								00	
1. 所有者投入的普通股														2,250,000.00	2,250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					20,573,540.90							20,573,540.90			20,573,540.90
4. 其他	-5,260,693.00				-55,558,599.80	-60,819,292.80									
(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					42,056,141.00						-	42,056,141.00		-
四、本期期末余额	1,179,453,879.00				6,425,868,458.31	743,422,094.73	8,550,000.00	141,979,059.38	2,224,377,926.48	9,219,707,228.44	4,436,358.67	9,224,143,587.11		

上年金额

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
	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														
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											212,088,400.53	212,088,400.16	146,594.20	212,234,994.89

益总额											53		53		0		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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	1,184,714,572.00				6,473,303,899.94	762,185,246.53			129,639,368.48	718,367,030.76		7,743,839,624.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,184,714,572.00				6,473,303,899.94	762,185,246.53			129,639,368.48	718,367,030.76		7,743,839,624.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,260,693.00				34,985,058.90	-18,763,151.80				795,386.25		-20,687,213.85
（一）综合收益总额										795,386.25		795,386.25
（二）所有者投入和减少资本	-5,260,693.00				34,985,058.90	60,819,292.80						20,573,540.90
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					20,573,540.90							20,573,540.90
4. 其他	5,260,693.00	-			55,558,599.80	60,819,292.80						
(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						42,056,141.00						42,056,141.00
四、本期期末余额	1,179,453,879.00				6,438,318,841.04	743,422,094.73			129,639,368.48	719,162,417.01		7,723,152,410.80

上年金额

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

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”)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。

2023 年 9 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 11.78 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 118,471.46 万元。

2024 年 3 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 441.40 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 118,030.06 万元;2024 年 6 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 84.67 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 117,945.39 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 2024 年 6 月 30 日，公司累计发行股份总数 117,945.39 万股，股本为 117,945.39 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

公司及子公司(以下合称“公司”)实际从事的主要经营业务为技术服务、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十“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九“合并范围的变更”。

本财务报表由本公司董事会于 2024 年 8 月 14 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

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

公司记账本位币为人民币。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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项实际核销/转回坏账准备	单项核销/转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的合营企业和联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 10%以上，或单个子公司少数股东权益占集团净资产的 1%以上
重要的子公司	子公司净资产占集团净资产 10%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1 亿元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(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。

7、控制的判断标准和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，自其与公司同受最终控制方控制之日起纳入公司合并范围，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，子公司与公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、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，其余冲减少数股东权益。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；子公司向公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按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。

8、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。

9、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。

10、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。

11、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、金融负债或权益工具。

（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。

按照单项计算预期信用损失的各项金融资产，其信用风险特征与该类中的其他金融资产显著不同。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、合同资产账龄组合	政府和公共事业单位，以初始确认时点作为账龄的起算时点
应收账款、合同资产账龄组合	非政府和公共事业单位，以初始确认时点作为账龄的起算时点
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。

12、应收票据

详见本附注五、11“金融工具”各项描述。

13、应收账款

详见本附注五、11“金融工具”各项描述。

14、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、11“金融工具”各项描述。

15、合同资产

详见本附注五、28“收入”各项描述。

16、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。在同一地区生产和销售且具有相同或类似最终用途的存货，公司合并计提存货跌价准备。公司根据保管状态、历史销售折扣情况及预计未来销售情况等因素计提存货跌价准备。

(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。

17、长期股权投资

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

子公司为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，在此基础上确认公司财务报表的投资损益。在编制合并财务报表时，对于公司向被投资单位投出或出售资产的顺流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于公司的部分，公司在公司财务报表抵销的基础上，对有关未实现的收入和成本或资产处置损益等中归属于公司的部分予以抵销，并相应调整投资收益；对于被投资单位向公司投出或出售资产的逆流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于公司的部分，公司在公司财务报表抵销的基础上，对有关资产账面价值中包含的未实现内部交易损益中归属于公司的部分予以抵销，并相应调整长期股权投资的账面价值。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、22“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% 至 10%	4.85% 至 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、22“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%至10%	4.85%至2.25%
机器设备	年限平均法	3-10年	3%至10%	32.33%至9.00%
运输工具	年限平均法	8-10年	3%至10%	12.13%至9.00%
其他设备	年限平均法	3-5年	3%至10%	19.40%至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、22“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、22“长期资产减值”）。

21、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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、22“长期资产减值”）。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司的研究开发支出主要包括公司实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试、研发技术服务费及授权许可费等支出。

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。

22、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。

23、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。

24、合同负债

详见本附注五、28“收入”各项描述。

25、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。

26、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。

27、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。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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、11“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

约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。

29、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。

30、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），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并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。

31、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

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。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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。

32、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：

（1）商誉减值准备的会计估计

公司至少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。

（2）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，并基于账龄矩阵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。2023 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和工业增加值等。

2024 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	4.71%	3.98%	5.44%
工业增加值-电子信息制造业累计同比	7.15%	9.31%	5.00%

(3) 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暂时性差异和可抵扣亏损，公司以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异和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。

33、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) 2024 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）	13%，9%，6%及 3%
城市维护建设税	缴纳的增值税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%，20%（小微企业）及 15%
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、北京天融信软件有限公司、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、北京天融信网络安全技术有限公司、湖北天融信网络安全技术有限公司	15%
广州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、湖南天融信创新科技有限公司、成都天融信网络安全技术有限公司、上海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、贵州天融信大数据技术有限公司、天融信创新（北京）股权投资基金管理有限公司、天图软件科技有限公司、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、珠海天融信网络安全技术有限公司、佛山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、青岛红景融信科技发展有限公司、邵阳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、天融信雄安网络安全技术有限公司、安徽天融信创新科技有限公司、深圳天融信创新科技有限公司、湖北聚鑫融信科技有限公司、潍坊天融信网络安全技术有限公司、广州南沙天融信网络安全技术有限公司	2024 年符合小型微利企业认定标准。根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 6 号）、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，2024 年度，对小型微利企业减按 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于 2023 年 10 月 26 日更新获得编号为 GR202311001769 的《高新技术企业证书》，2023 年度至 2025 年度按 15% 税率计缴企业所得税。湖北天融信网络安全有限公司于 2022 年 11 月 9 日通过高新技术企业复审认定，获得编号 GR202242002509 的《高新技术企业证书》，2022 年度至 2024 年度按 15% 税率计缴企业所得税。北京天融信网络安全技术有限公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审认定，获得编号 GR202311000245 的《高新技术企业证书》，2023 年度至 2025 年度按照 15% 税率计缴企业所得税。

广州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、湖南天融信创新科技有限公司、成都天融信网络安全技术有限公司、上海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、贵州天融信大数据技术有限公司、天融信创新（北京）股权投资基金管理有限公司、天图软件科技有限公司、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、珠海天融信网络安全技术有限公司、佛山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、青岛红景融信科技发展有限公司、邵阳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、天融信雄安网络安全技术有限公司、安徽天融信创新科技有限公司、深圳天融信创新科技有限公司、湖北聚鑫融信科技有限公司、潍坊天融信网络安全技术有限公司、广州南沙天融信网络安全技术有限公司 2024 年符合小型微利企业认定标准。根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 6 号）、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，2024 年度，对小型微利企业减按 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。本集团之子公司北京天融信科技有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、北京天融信软件有限公司、湖北天融信网络安全有限公司和深圳天融信创新科技有限公司按规定享受上述增值税即征即退政策。

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	155,630.81	186,739.87
银行存款	413,330,888.19	932,617,989.96
其他货币资金	23,620,569.41	24,214,825.76
合计	437,107,088.41	957,019,555.59

其他说明

于2024年6月30日，其他货币资金中18,162,376.54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等所存入的保证金，其中到期日在一年以上的保证金存款10,114,744.10元重分类至其他非流动资产。

于2024年6月30日，银行存款中38,393,957.08元为受限资金。其中，28,954,892.24元因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）银行账户有关文件未更新而被冻结，公司正在与其他合伙人协商推进相关解决方案；9,439,064.84元为子公司天融信科技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。

于2024年6月30日，公司无存放在境外的款项（2023年6月30日：无）。

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	1,011,562.91	3,849,346.65
商业承兑票据	17,697,056.00	5,365,787.03
合计	18,708,618.91	9,215,133.68

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	19,693,283.06	100.00%	984,664.15	5.00%	18,708,618.91	9,418,652.00	100.00%	203,518.32	2.16%	9,215,133.68

票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	19,693,283.06	100.00%	984,664.15	5.00%	18,708,618.91	9,418,652.00	100.00%	203,518.32	2.16%	9,215,133.68
合计	19,693,283.06	100.00%	984,664.15	5.00%	18,708,618.91	9,418,652.00	100.00%	203,518.32	2.16%	9,215,133.68

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据	1,064,803.06	53,240.15	5.00%
合计	1,064,803.06	53,240.15	

确定该组合依据的说明：

于 2024 年 6 月 30 日，公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，相关金额为 53,240.15 元。公司认为所持该组合内的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	18,628,480.00	931,424.00	5.00%
合计	18,628,480.00	931,424.00	

确定该组合依据的说明：

于 2024 年 6 月 30 日，公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，相关金额为 931,424.00 元。公司认为所持该组合内的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因客户违约而产生重大损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
银行承兑票据	26,331.35	53,240.15	26,331.35			53,240.15
商业承兑票据	177,186.97	931,424.00	177,186.97			931,424.00
合计	203,518.32	984,664.15	203,518.32			984,664.15

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) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,802,234,697.19	1,936,988,820.78
1至2年	653,341,763.87	549,658,525.13
2至3年	96,476,947.81	124,655,510.23
3年以上	193,923,492.40	193,662,488.89
3至4年	83,684,297.40	81,666,977.87
4至5年	38,944,329.17	38,581,520.39
5年以上	71,294,865.83	73,413,990.63
合计	2,745,976,901.27	2,804,965,345.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	1,039,283,356.55	37.85%	9,822,037.19	0.95%	1,029,461,319.36	1,005,901,004.32	35.86%	9,760,136.01	0.97%	996,140,868.31
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,039,283,356.55	37.85%	9,822,037.19	0.95%	1,029,461,319.36	1,005,901,004.32	35.86%	9,760,136.01	0.97%	996,140,868.31
按组合计提坏账准备的应收账款	1,706,693,544.72	62.15%	346,869,824.99	20.32%	1,359,823,719.73	1,799,064,340.71	64.14%	355,278,012.79	19.75%	1,443,786,327.92
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,706,693,544.72	62.15%	346,869,824.99	20.32%	1,359,823,719.73	1,799,064,340.71	64.14%	355,278,012.79	19.75%	1,443,786,327.92
合计	2,745,976,901.27	100.00%	356,691,862.18	12.99%	2,389,285,039.09	2,804,965,345.03	100.00%	365,038,148.80	13.01%	2,439,927,196.23

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	723,313,039.81	1,880,903.24	764,357,688.64	1,987,635.74	0.26%	预期信用风险显著不同
客户 B	276,325,484.51	1,616,752.77	268,663,187.91	1,571,921.45	0.59%	预期信用风险显著不同
客户 C	6,262,480.00	6,262,480.00	6,262,480.00	6,262,480.00	100.00%	预期无法收回
合计	1,005,901,004.32	9,760,136.01	1,039,283,356.55	9,822,037.19		

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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	1,706,693,544.72	346,869,824.99	20.32%
合计	1,706,693,544.72	346,869,824.99	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
单项计提预期信用损失的应收账款	9,760,136.01	106,791.85	44,890.67			9,822,037.19
按组合计提预期信用损失的应收账款	355,278,012.79	19,147.99	7,227,939.79	1,199,396.00		346,869,824.99
合计	365,038,148.80	125,939.84	7,272,830.46	1,199,396.00		356,691,862.18

(4) 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	1,199,396.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 A	764,357,688.64		764,357,688.64	26.61%	1,987,635.74
客户 B	268,663,187.91		268,663,187.91	9.35%	1,571,921.45
客户 C	95,496,688.02	7,391,069.20	102,887,757.22	3.58%	16,051,089.87
客户 D	75,632,334.25	19,711,208.59	95,343,542.84	3.32%	11,939,446.01
客户 E	72,636,200.50	1,303.28	72,637,503.78	2.53%	15,180,543.81
合计	1,276,786,099.32	27,103,581.07	1,303,889,680.39	45.39%	46,730,636.88

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收合同款	126,828,392.85	10,498,692.63	116,329,700.22	89,221,003.72	7,505,966.35	81,715,037.37
合计	126,828,392.85	10,498,692.63	116,329,700.22	89,221,003.72	7,505,966.35	81,715,037.37

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
应收合同款	37,607,389.13	主要系公司完成部分履约义务并已确认收入的安全服务，未收到回款所致。
合计	37,607,389.13	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

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						3,005.21	0.00%	7.81	0.26%	2,997.40
其中：										
按单项计提坏账准备的合同资产						3,005.21	0.00%	7.81	0.26%	2,997.40

按组合计提坏账准备	126,828,392.85	100.00%	10,498,692.63	8.28%	116,329,700.22	89,217,998.51	100.00%	7,505,958.54	8.41%	81,712,039.97
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	126,828,392.85	100.00%	10,498,692.63	8.28%	116,329,700.22	89,217,998.51	100.00%	7,505,958.54	8.41%	81,712,039.97
合计	126,828,392.85	100.00%	10,498,692.63	8.28%	116,329,700.22	89,221,003.72	100.00%	7,505,966.35	8.41%	81,715,037.37

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	3,005.21	7.81				预期信用风险显著不同
合计	3,005.21	7.81				

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产

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合同资产	126,828,392.85	10,498,692.63	8.28%
合计	126,828,392.85	10,498,692.63	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按单项计提坏账准备的合同资产		7.81		
按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	3,003,382.07	10,647.98		按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备
合计	3,003,382.07	10,655.79		

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,868,062.00	3,330,560.00
合计	9,868,062.00	3,330,560.00

(2) 其他说明

2024 年半年度，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，且满足终止确认的条件，故将该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 2024 年 6 月 30 日，公司认为所持有的银行承兑汇票信用风险特征类似，无单项计提减值准备的银行承兑汇票。此外，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	499,049,278.82	490,630,287.51
合计	499,049,278.82	490,630,287.51

(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	447,706,678.35	443,710,956.79
应收押金及保证金	32,794,995.94	32,298,428.03
软件产品销售增值税退税款		24,305,187.85
应收备用金	4,393,585.74	1,777,392.72
其他	35,083,276.59	9,117,689.20
合计	519,978,536.62	511,209,654.59

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,987,660.65	62,832,211.84
1 至 2 年	47,856,535.00	210,486,603.43
2 至 3 年	401,414,546.24	229,311,343.10
3 年以上	8,719,794.73	8,579,496.22
3 至 4 年	5,890,397.26	4,994,380.40
4 至 5 年	1,800,344.80	1,731,856.28
5 年以上	1,029,052.67	1,853,259.54
合计	519,978,536.62	511,209,654.59

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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	447,706,678.35	86.10%	20,292,529.05	4.53%	427,414,149.30	468,016,144.64	91.55%	20,128,772.44	4.30%	447,887,372.20
其中：										
按单项计提坏账准备的其他应收款	447,706,678.35	86.10%	20,292,529.05	4.53%	427,414,149.30	468,016,144.64	91.55%	20,128,772.44	4.30%	447,887,372.20
按组合计提坏账准备	72,271,858.27	13.90%	636,728.75	0.88%	71,635,129.52	43,193,509.95	8.45%	450,594.64	1.04%	42,742,915.31
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	72,271,858.27	13.90%	636,728.75	0.88%	71,635,129.52	43,193,509.95	8.45%	450,594.64	1.04%	42,742,915.31
合计	519,978,536.62	100.00%	20,929,257.80	4.03%	499,049,278.82	511,209,654.59	100.00%	20,579,367.08	4.03%	490,630,287.51

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收合营企业	443,710,956.79	20,111,420.97	447,706,678.35	20,292,529.05	4.53%	回收风险低
软件产品销售增值税退税款	24,305,187.85	17,351.47				
合计	468,016,144.64	20,128,772.44	447,706,678.35	20,292,529.05		

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

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其他应收款	72,271,858.27	636,728.75	0.88%
合计	72,271,858.27	636,728.75	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	20,579,367.08			20,579,367.08
2024 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	367,242.19			367,242.19
本期转回	17,351.47			17,351.47
2024 年 6 月 30 日余额	20,929,257.80			20,929,257.80

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于 2024 年 6 月 30 日，单项计提坏账准备的其他应收款分析如下：

第一阶段	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率	坏账准备	理由
应收合营企业	447,706,678.35	4.53%	20,292,529.05	回收风险低
	447,706,678.35		20,292,529.05	

于 2024 年 6 月 30 日，组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

项目	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
押金和保证金组合：			
一年以内	33,234,987.52	230,216.61	0.69%
备用金组合：			
一年以内	4,393,585.74	122,853.44	2.80%
其他组合：			
一年以内	34,643,285.01	283,658.70	0.82%
	72,271,858.27	636,728.75	

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备的其他应收款	20,128,772.44	181,108.08	17,351.47			20,292,529.05
按组合计提预期信用损失的其他应收款	450,594.64	186,134.11				636,728.75
合计	20,579,367.08	367,242.19	17,351.47			20,929,257.80

5) 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
北京融极技术有限公司(以下简称“融极技术公司”)	收购合营企业债权转让款	447,706,678.35	1-4 年	86.10%	20,292,529.05

客户 B	往来款及其他	6,403,242.00	1 年以内	1.23%	53,756.50
客户 C	应收押金及保证金	4,167,660.00	3-4 年	0.80%	2,975.29
客户 D	应收大额存单利息	3,654,741.24	1 年以内	0.70%	2,609.12
客户 E	其他	3,031,920.00	1 年以内及 2-3 年	0.58%	2,164.49
合计		464,964,241.59		89.41%	20,354,034.45

7、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	28,391,851.45	98.31%	50,561,260.74	91.65%
1 至 2 年	489,418.04	1.69%	4,608,180.78	8.35%
合计	28,881,269.49		55,169,441.52	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

项目	金额	占期末余额合计数的比例
客户 A	9,462,264.15	32.76%
客户 B	3,966,855.90	13.74%
客户 C	2,036,346.00	7.05%
客户 D	1,913,905.67	6.63%
客户 E	1,221,343.57	4.23%
合计	18,600,715.29	64.40%

8、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	216,397,557.92	21,526,642.24	194,870,915.68	195,125,501.61	17,370,659.56	177,754,842.05
库存商品	102,895,675.78	4,352,145.69	98,543,530.09	92,067,092.64	4,346,274.67	87,720,817.97
合同履约成 本	41,776,762.70		41,776,762.70	53,949,868.21		53,949,868.21
发出商品	135,073,184.35		135,073,184.35	142,063,235.01		142,063,235.01
自制半成品	1,909,836.26	805,789.71	1,104,046.55	2,093,682.65	727,300.55	1,366,382.10
合计	498,053,017.01	26,684,577.64	471,368,439.37	485,299,380.12	22,444,234.78	462,855,145.34

(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	17,370,659.56	4,155,982.68				21,526,642.24
库存商品	4,346,274.67	5,871.02				4,352,145.69
自制半成品	727,300.55	78,489.16				805,789.71
合计	22,444,234.78	4,240,342.86				26,684,577.64

存货跌价准备情况如下：

	确定可变现净值的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因
原材料	成本与可变现净值孰低计量	存货已生产成产成品并销售
半成品	成本与可变现净值孰低计量	存货已生产成产成品并销售
在产品	成本与可变现净值孰低计量	存货已生产成产成品并销售
库存商品	成本与可变现净值孰低计量	存货已销售

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

合同履约成本的账面余额主要为发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的成本。2024 年半年度，合同履约成本摊销计入营业成本的总额为 33,803,247.96 元。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及待认证进项税额	30,878,523.59	20,749,780.05
预缴企业所得税	21,992.60	132,277.13
合计	30,900,516.19	20,882,057.18

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
杭州敏信科技有限公司	0.00	0.00						根据管理层持有意图判断

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
杭州敏信科技有限公司			9,500,000.00		根据管理层持有意图判断	

其他说明：

杭州敏信科技有限公司主业为向政府央企提供安全服务，受经济环境影响导致业务逐步放缓，2020 年至本报告日该公司业务停顿处于调整期，未明确业务恢复时间。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
融极技术公司	439,905,690.82				-8,002,367.75							431,903,323.07	
小计	439,905,690.82				-8,002,367.75							431,903,323.07	
二、联营企业													
北京正奇云安科技有限公司（以下简称“正奇云安”）	1,441,609.58				121,849.47							1,563,459.05	
北京天融信教育科技有限公司（以下简称“北京天融信教育”）	2,618,504.15				-471,687.50							2,146,816.65	
南京东科优信网络安全技术研究院有限公司	1,399,405.01				-125,407.57							1,273,997.44	
北京四海盈科信息技术有限公司	3,615,090.89				-119,079.57							3,496,011.32	
国保联盟信息安全技术有限公司	7,696,833.69				-124,891.27							7,571,942.42	
工业信息安全（四川）创新中心有	4,114,962.11										-4,114,962.11		

限公司												
湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司	22,280,196.99				-418,629.32						21,861,567.67	
江苏先安科技有限公司（以下简称“江苏先安”）	9,452,336.82				-1,000,427.94						8,451,908.88	
济南国赢融信股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,933,744.34				647.76						9,934,392.10	
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	64,513.76
小计	62,617,197.34	64,513.76			-2,137,625.94					-4,114,962.11	56,364,609.29	64,513.76
合计	502,522,888.16	64,513.76			-10,139,993.69					-4,114,962.11	488,267,932.36	64,513.76

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

其他说明

2024年1月，工业信息安全（四川）创新中心有限公司（以下简称“工业信息”）召开2024年第一次股东大会，审议通过“修改董事会设置方案：公司董事会由十名董事组成修改为公司董事会由三名董事组成，由中国网安、赛昇集团、电科网安各提名一名”，修改后公司不再对工业信息具有重大影响，故将其从“长期股权投资”转入“其他非流动金融资产”。

12、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	248,568,626.11	244,453,664.00
合计	248,568,626.11	244,453,664.00

13、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	9,924,224.69			9,924,224.69
2. 本期增加金额	11,210,611.01			11,210,611.01
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	11,210,611.01			11,210,611.01
(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	21,134,835.70			21,134,835.70
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,507,222.51			3,507,222.51
2. 本期增加金额	9,559,203.14			9,559,203.14
(1) 计提或摊销	353,919.42			353,919.42
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	9,205,283.72			9,205,283.72
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	13,066,425.65			13,066,425.65
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,068,410.05			8,068,410.05
2. 期初账面价值	6,417,002.18			6,417,002.18

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	403,982,702.44	421,885,084.06
合计	403,982,702.44	421,885,084.06

(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	412,884,939.92	30,763,046.80	1,420,534.49	169,013,637.62	614,082,158.83
2. 本期增加金额		304,187.61	436,876.11	3,832,937.86	4,574,001.58
(1) 购置		304,187.61	436,876.11	3,832,937.86	4,574,001.58
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	11,210,611.01	471,290.59		1,057,848.10	12,739,749.70
(1) 处置或报废		471,290.59		1,057,848.10	1,529,138.69
(2) 转入投资性房地产	11,210,611.01				11,210,611.01
4. 期末余额	401,674,328.91	30,595,943.82	1,857,410.60	171,788,727.38	605,916,410.71
二、累计折旧					
1. 期初余额	69,812,806.37	26,717,780.95	1,095,310.79	94,571,176.66	192,197,074.77
2. 本期增加金额	5,899,925.76	1,513,615.29	53,219.84	12,891,871.37	20,358,632.26
(1) 计提	5,899,925.76	1,513,615.29	53,219.84	12,891,871.37	20,358,632.26
3. 本期减少金额	9,205,283.72	447,509.90		969,205.14	10,621,998.76
(1) 处置		447,509.90		969,205.14	1,416,715.04

或报废					
(2) 转入投资性房地产	9,205,283.72				9,205,283.72
4. 期末余额	66,507,448.41	27,783,886.34	1,148,530.63	106,493,842.89	201,933,708.27
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	335,166,880.50	2,812,057.48	708,879.97	65,294,884.49	403,982,702.44
2. 期初账面价值	343,072,133.55	4,045,265.85	325,223.70	74,442,460.96	421,885,084.06

(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	25,020.67
合计	25,020.67

(3) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	220,563,110.54	220,563,110.54
2. 本期增加金额	7,699,749.20	7,699,749.20
新增租赁合同	7,699,749.20	7,699,749.20
3. 本期减少金额	7,961,663.96	7,961,663.96
(1) 处置	1,571,314.26	1,571,314.26
租赁到期	6,390,349.70	6,390,349.70
4. 期末余额	220,301,195.78	220,301,195.78
二、累计折旧		
1. 期初余额	94,799,730.63	94,799,730.63
2. 本期增加金额	19,642,297.13	19,642,297.13
(1) 计提	19,642,297.13	19,642,297.13

3. 本期减少金额	7,072,034.74	7,072,034.74
(1) 处置	681,685.04	681,685.04
租赁到期	6,390,349.70	6,390,349.70
4. 期末余额	107,369,993.02	107,369,993.02
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	112,931,202.76	112,931,202.76
2. 期初账面价值	125,763,379.91	125,763,379.91

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

16、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	1,528,869,745.84	1,747,201,340.18
2. 本期增加金额				96,839,423.38	96,839,423.38
(1) 购置				14,033,980.72	14,033,980.72
(2) 内部研发				82,805,442.66	82,805,442.66
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				191,898.86	191,898.86
(1) 处置				191,898.86	191,898.86
4. 期末余额	8,795,094.34		209,536,500.00	1,625,517,270.36	1,843,848,864.70
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,085,433.02		152,042,837.08	633,024,479.07	786,152,749.17
2. 本期增加金额	87,950.92		8,538,113.28	116,634,159.05	125,260,223.25
(1) 计提	87,950.92		8,538,113.28	116,634,159.05	125,260,223.25
3. 本期减少金额				191,898.86	191,898.86
(1) 处置				191,898.86	191,898.86

4. 期末余额	1, 173, 383. 94		160, 580, 950. 36	749, 466, 739. 26	911, 221, 073. 56
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, 621, 710. 40		48, 955, 549. 64	876, 050, 531. 10	932, 627, 791. 14
2. 期初账面价值	7, 709, 661. 32		57, 493, 662. 92	895, 845, 266. 77	961, 048, 591. 01

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 83.85%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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		
北京天融信科技有限公司	443, 280, 100. 00					443, 280, 100. 00
天图软件科技有限公司	2, 899, 018. 71					2, 899, 018. 71
合计	446, 179, 118. 71					446, 179, 118. 71

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京天融信科技有限公司	网络安全业务	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	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京天融信科技有限公司	6,289,926,800.00	5,846,646,700.00	443,280,100.00	5年及稳定期	预测期收入增长率：6.00%-16.00%；毛利率：60.28%；税前折现率：12.39%	稳定期收入增长率：0.00%	公司根据历史经验及对市场发展的预测确定收入增长率和毛利率，预测期增长率基于经批准的五年期预算，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，折现率为反映相关资产组或资产组组合的特定风险的税前折现率
合计	6,289,926,800.00	5,846,646,700.00	443,280,100.00				

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用**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
使用权资产改良	36,495,948.11	4,082,825.67	3,526,851.46		37,051,922.32
合计	36,495,948.11	4,082,825.67	3,526,851.46		37,051,922.32

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	415,751,142.98	62,386,227.38	415,679,134.79	43,273,846.89
内部交易未实现利润	64,607,273.82	9,691,091.08	65,526,736.99	6,552,673.70
可抵扣亏损	403,660,070.81	55,376,942.90	130,172,785.49	11,666,289.21
股份支付			18,369,362.24	1,914,973.37
预提费用	39,585,347.00	5,937,802.06	47,638,364.43	4,987,293.03
无形资产摊销	233,365,982.17	37,593,343.15	194,851,587.35	23,304,303.79

租赁负债	129,889,294.04	18,938,742.11	137,081,036.37	13,149,772.98
其他	152,634,431.98	22,895,164.81	160,372,941.08	16,037,294.11
合计	1,439,493,542.80	212,819,313.49	1,169,691,948.74	120,886,447.08

(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	138,664,036.52	21,586,317.33	148,950,828.92	18,986,519.85
其他权益工具投资公允价值变动	65,908,764.36	9,886,314.65	65,908,764.36	6,590,876.44
使用权资产	108,282,941.86	15,750,875.05	125,763,379.91	12,040,779.80
合计	312,855,742.74	47,223,507.03	340,622,973.19	37,618,176.09

(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	43,459,970.87	169,359,342.62	32,355,641.50	88,530,805.58
递延所得税负债	43,459,970.87	3,763,536.16	32,355,641.50	5,262,534.59

(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	37,407.71	92,100.54
可抵扣亏损	108,907,152.00	77,674,751.04
合计	108,944,559.71	77,766,851.58

(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 年及以后年度	107,567,200.18	76,334,799.22	
合计	108,907,152.00	77,674,751.04	

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	10,114,744.10		10,114,744.10	11,809,841.50		11,809,841.50
预付固定资产购置款	982,853.76		982,853.76	982,853.76		982,853.76
预付装修费	759,724.77		759,724.77	824,657.79		824,657.79
预付无形资产购置款	4,661,565.23		4,661,565.23	720,000.00		720,000.00
合计	16,518,887.86		16,518,887.86	14,337,353.05		14,337,353.05

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	46,441,589.52	46,441,589.52	详见七、合并报表项目注释 1	详见七、合并报表项目注释 1	53,009,159.04	53,009,159.04	详见七、合并报表项目注释 1	详见七、合并报表项目注释 1
其他非流动资产	10,114,744.10	10,114,744.10	详见七、合并报表项目注释 1	详见七、合并报表项目注释 1	11,809,841.50	11,809,841.50	详见七、合并报表项目注释 1	详见七、合并报表项目注释 1
合计	56,556,333.62	56,556,333.62			64,819,000.54	64,819,000.54		

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	27,038,834.95	
银行承兑汇票	92,845,242.00	12,160,650.00
合计	119,884,076.95	12,160,650.00

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	446,562,240.43	608,798,873.68
应付服务款	208,595,482.51	227,099,698.24
其他	8,778,835.00	22,831,529.07
合计	663,936,557.94	858,730,100.99

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 A	47,702,338.14	未到付款期
合计	47,702,338.14	

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	218,453,097.30	259,336,674.26
合计	218,453,097.30	259,336,674.26

(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	180,571,389.76	205,847,471.74
待付费用	20,032,650.45	25,162,266.62
应付债权转让款		6,888,090.00
押金保证金	7,053,281.76	3,855,845.72
其他	10,795,775.33	17,583,000.18
合计	218,453,097.30	259,336,674.26

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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	180,571,389.76	因为股权激励计划未到解锁期，该款项尚未结清。
合计	180,571,389.76	

25、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金	89,019.59	23,287.03
合计	89,019.59	23,287.03

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售合同款	211,401,599.61	195,330,702.31
合计	211,401,599.61	195,330,702.31

27、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	140,250,527.48	615,845,317.85	605,590,206.43	150,505,638.90
二、离职后福利-设定提存计划	8,537,232.82	85,708,347.64	86,384,293.03	7,861,287.43
三、辞退福利	18,155,363.79	287,972.54	18,443,336.33	
合计	166,943,124.09	701,841,638.03	710,417,835.79	158,366,926.33

(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	41,954,538.79	523,323,928.36	509,681,332.79	55,597,134.36
2、职工福利费		3,388,362.67	3,354,113.07	34,249.60
3、社会保险费	5,212,212.83	47,579,178.44	48,057,943.17	4,733,448.10
其中：医疗保险费	5,109,358.10	45,935,243.60	46,407,481.98	4,637,119.72
工伤保险费	102,854.73	1,252,534.23	1,259,060.58	96,328.38
生育保险费		391,400.61	391,400.61	
4、住房公积金	5,986,869.80	41,001,339.27	43,692,004.27	3,296,204.80
5、工会经费和职工教育经费	87,096,906.06	552,509.11	804,813.13	86,844,602.04
合计	140,250,527.48	615,845,317.85	605,590,206.43	150,505,638.90

(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	8,277,286.42	82,752,900.38	83,405,772.82	7,624,413.98
2、失业保险费	259,946.40	2,955,447.26	2,978,520.21	236,873.45
合计	8,537,232.82	85,708,347.64	86,384,293.03	7,861,287.43

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,308,015.78	79,508,452.10
企业所得税	7,250.89	222,587.20
个人所得税	2,777,385.85	3,910,022.04
城市维护建设税	579,416.44	5,536,024.06
教育费附加	413,870.32	3,954,302.88
其他税费	529,358.81	563,426.83
合计	12,615,298.09	93,694,815.11

29、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	46,430,180.59	35,575,216.75
合计	46,430,180.59	35,575,216.75

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,860,560.25	3,466,552.54
合计	5,860,560.25	3,466,552.54

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	134,645,329.97	137,524,085.69
减：一年内到期的非流动负债	-46,430,180.59	-35,575,216.75
合计	88,215,149.38	101,948,868.94

32、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	42,060,768.78	121,800.00	7,910,309.08	34,272,259.70	与资产相关的政府补助（明细见下表）
政府补助		1,334,866.20	1,334,866.20		与收益相关的政府补助
合计	42,060,768.78	1,456,666.20	9,245,175.28	34,272,259.70	

其他说明：

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 项目	8,389,939.19			1,222,378.83			7,167,560.36	与资产相关
TC220H055 项目	6,559,637.90			511,694.25			6,047,943.65	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	5,472,043.41			1,450,575.46			4,021,467.95	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	4,776,018.34			578,185.84			4,197,832.50	与资产相关
TC220H078 项目	1,939,159.29			41,359.39			1,897,799.90	与资产相关
2016GMMW0017 项目	1,773,385.27			206,334.21			1,567,051.06	与资产相关
TC2108049 项目	1,769,287.99			674,224.41			1,095,063.58	与资产相关
TC210H02J 项目	1,643,130.59			525,091.66			1,118,038.93	与资产相关
2019YFB2101704 项目	1,173,546.82			89,953.54			1,083,593.28	与资产相关

电子信息行业工业互联网安全态势感知平台项目	468,952.80			35,171.46			433,781.34	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	289,067.50			262,170.40			26,897.10	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	78,884.14						78,884.14	与资产相关
JM220011项目	1,262,963.42			-580,236.58		1,843,200.00	0.00	与资产相关
0714-EMTC-02-00893/02	106,431.84			1,143,568.16		1,250,000.00	0.00	与资产相关
高新技术园区入驻补贴	1,658,333.44			49,999.98			1,608,333.46	与资产相关
其他与资产相关政府补助项目	4,699,986.84	121,800.00		893,774.39			3,928,012.45	与资产相关
合计	42,060,768.78	121,800.00		4,817,109.08		3,093,200.00	34,272,259.70	

33、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	1,184,714,572.00				-5,260,693.00	-5,260,693.00	1,179,453,879.00

其他说明：

本期股本增减变动情况说明详见本附注三。

34、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）	6,344,218,695.24	47,803,414.23	55,558,599.80	6,336,463,509.67
其他资本公积	116,634,821.97	20,573,540.90	47,803,414.23	89,404,948.64
合计	6,460,853,517.21	68,376,955.13	103,362,014.03	6,425,868,458.31

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 47,803,414.23 元系终止实施 2020 年股权激励计划的限制性股票自其他资本公积转入 47,803,414.23 元；股本溢价减少系部分未能达到解锁条件限制性股票及终止实施 2020 年股权激励计划的限制性股票本期回购注销影响资本公积金额 55,558,599.8 元。

（2）其他资本公积本期增加系本期确认的股份支付费用 20,573,540.9 元，本期减少系终止实施 2020 年股权激励计划的限制性股票自其他资本公积转入股本溢价。

35、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	762,185,246.53	42,056,141.00	60,819,292.80	743,422,094.73
合计	762,185,246.53	42,056,141.00	60,819,292.80	743,422,094.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股减少系部分未能达到解锁条件限制性股票及终止实施 2020 年股权激励计划的限制性股票本期回购注销，减少库存股 60,819,292.80 元；库存股增加系回购股票所致。

36、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收益	-8,550,000.00							-8,550,000.00
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

37、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

38、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	2,430,143,415.40	2,801,539,820.93
调整后期初未分配利润	2,430,143,415.40	2,801,539,820.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-205,765,488.92	-371,396,405.53
期末未分配利润	2,224,377,926.48	2,430,143,415.40

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。

39、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	867,288,103.75	317,417,569.69	1,001,356,095.09	446,942,988.81
其他业务	5,943,053.25	3,023,523.66	3,198,427.21	649,530.77
合计	873,231,157.00	320,441,093.35	1,004,554,522.30	447,592,519.58

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	873,231,157.00	320,441,093.35	873,231,157.00	320,441,093.35
其中：				
网络安全	867,288,103.75	317,417,569.69	867,288,103.75	317,417,569.69
其他	5,943,053.25	3,023,523.66	5,943,053.25	3,023,523.66
按经营地区分类	873,231,157.00	320,441,093.35	873,231,157.00	320,441,093.35
其中：				
东北	32,666,618.77	10,148,074.78	32,666,618.77	10,148,074.78
华北	332,297,574.91	100,262,749.48	332,297,574.91	100,262,749.48
华东	158,978,271.16	69,688,170.96	158,978,271.16	69,688,170.96
华南	121,234,003.37	35,790,853.75	121,234,003.37	35,790,853.75
华中	95,755,659.70	46,415,573.07	95,755,659.70	46,415,573.07
西北	39,992,275.08	15,427,225.55	39,992,275.08	15,427,225.55
西南	92,306,754.01	42,708,445.76	92,306,754.01	42,708,445.76
合计	873,231,157.00	320,441,093.35	873,231,157.00	320,441,093.35

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 685,828,897.99 元，其中，570,564,941.37 元预计将于 2024 年度确认收入，79,006,470.67 元预计将于 2025 年度确认收入，36,257,485.95 元预计将于 2026 及以后年度确认收入。

40、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	2,732,263.09	2,892,834.84
教育费附加	1,170,716.53	1,239,291.12
房产税	1,354,883.87	1,265,150.26
土地使用税	59,578.06	59,578.06
车船使用税	1,600.00	0.00
印花税	1,352,807.41	1,505,257.98
地方教育费附加	780,477.68	826,194.07
合计	7,452,326.64	7,788,306.33

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,312,743.41	41,996,812.65
折旧费及摊销	10,604,450.37	11,353,922.20
租赁及物业费	14,917,696.66	18,648,206.30
办公及水电费	5,029,941.98	4,834,351.15
咨询服务费	3,070,421.90	4,964,958.31
差旅交通费	1,449,924.22	2,232,842.74
业务招待费	3,468,935.25	3,760,479.97
股份支付费用	20,573,540.90	48,837,776.37
其他管理费用	3,941,960.05	5,195,200.38
合计	98,369,614.74	141,824,550.07

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	287,660,785.65	289,197,417.32
业务招待费	23,231,994.96	24,314,564.53
服务费	98,237,115.20	53,052,708.09
租赁及物业费	12,674,671.68	12,664,837.46
差旅费	14,015,968.11	15,793,987.04
办公费	4,584,455.33	7,660,016.99
广告宣传费	7,078,322.89	4,461,383.87
招投标及检测费	2,325,832.02	3,390,117.76
运输费	1,693,028.03	1,931,831.52
咨询服务费	5,641,139.68	2,714,288.83
其他销售费用	2,121,696.01	3,419,731.75
合计	459,265,009.56	418,600,885.16

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	202,487,451.14	244,559,864.41
折旧及摊销	124,877,340.72	102,573,800.41
服务外包费	10,186,783.79	10,454,794.84
委托开发费用	2,049,763.25	7,543,777.12
测评及检测费	5,519,649.96	4,395,741.98
差旅费	4,321,330.52	4,775,568.11
直接材料费	534,985.53	73,826.97
其他研发费	4,432,498.65	1,867,392.81
合计	354,409,803.56	376,244,766.65

44、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	2,912,476.36	4,319,821.01
减：利息收入	-6,539,054.64	-7,321,080.36

银行手续费及其他	175,587.16	1,074,357.57
合计	-3,450,991.12	-1,327,457.34

45、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	57,152,701.19	84,242,325.20
稳岗补贴	1,114,569.90	1,741,346.09
2016GMMW0017 项目	206,334.21	281,809.77
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	1,450,575.46	1,463,436.66
TC190H46N	1,222,378.83	1,233,056.42
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
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	578,185.84	383,864.30
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	262,170.40	272,049.32
2019 年工业和信息化领域公共服务能力提升专项-车联网在线检测监测系统建设	66,167.64	
2019 年工业互联网创新发展工程-省级工业互联网安全态势感知平台项目	143,920.00	
电子信息行业工业互联网安全态势感知平台	35,171.46	145,875.74
其他政府补助项目	802,205.26	1,006,443.84
购房补贴	49,999.98	49,999.98
其他与收益相关的政府补助	220,296.30	412,467.82
其他项目：		
个税手续费返还等	1,137,770.94	1,405,056.14
合计	64,442,447.41	92,920,001.98

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		24,866.40
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-10,139,993.69	-9,747,814.02
处置其他非流动金融资产产生的投资收益		-3,807,672.77
合营企业债权利息收入	3,769,548.65	5,397,136.85
结构性存款利息收入	52,106.49	
合计	-5,318,338.55	-8,133,483.54

47、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	-349,890.72	-578,727.86
应收账款坏账损失	7,146,890.62	15,279,959.36
应收票据坏账损失	-781,145.83	36,179.70
合计	6,015,854.07	14,737,411.20

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,240,342.86	-3,489,680.61
十一、合同资产减值损失	-2,992,726.28	-2,555,013.29
合计	-7,233,069.14	-6,044,693.90

49、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
固定资产及使用权资产处置收益	47,194.82	
合计	47,194.82	

50、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
罚款收入	209,073.54	317,767.25	209,073.54
其他	57,970.34	37,425.61	57,970.34
合计	267,043.88	355,192.86	267,043.88

51、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	50,000.00	110,000.00	50,000.00
资产报废损失	79,212.65	73,244.77	79,212.65
补缴税款及滞纳金	101,564.56	42,468.96	101,564.56
其他	3,000.00	17,832.50	3,000.00
合计	233,777.21	243,546.23	233,777.21

52、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	-17,234,001.70	1,777,207.38
递延所得税费用	-82,327,535.47	-82,120,378.43
合计	-99,561,537.17	-80,343,171.05

(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	-305,268,344.45

按法定/适用税率计算的所得税费用	-76,317,086.11
子公司适用不同税率的影响	30,684,033.81
调整以前期间所得税的影响	-17,241,252.61
非应税收入的影响	1,525,846.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,320,253.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-41,979,267.45
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	5,559,001.21
研发费用加计扣除	-10,113,066.15
所得税费用	-99,561,537.17

53、其他综合收益

详见附注七、36。

54、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	1,456,666.20	16,134,313.91
利息收入	6,539,054.64	7,321,080.36
收到的保证金及往来款	48,779,297.49	35,053,042.84
收到的个税手续费返还	1,137,770.94	1,405,056.14
代收限制性股票个税	2,017,845.14	17,104,457.28
其他	26,152,780.52	10,360,860.29
合计	86,083,414.93	87,378,810.82

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	58,257,562.16	59,845,339.23
管理费用	12,751,013.09	16,741,742.14
研发支出	10,182,276.97	9,465,883.50
营业外支出	154,564.56	170,301.46
支付保证金及往来款	45,602,076.46	52,156,177.63
代缴限制性股票个税	2,014,224.00	17,103,457.45
受限资金		9,684,632.36
其他	42,669,195.53	41,037,747.61
合计	171,630,912.77	206,205,281.38

(2) 与投资活动有关的现金

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
收到少数股东投资款	2,250,000.00	
赎回理财产品本金	30,000,000.00	14,897,297.94
合计	32,250,000.00	14,897,297.94

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	30,000,000.00	14,897,297.94
合计	30,000,000.00	14,897,297.94

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划股权款	35,545,224.39	
合计	35,545,224.39	

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	60,819,292.80	
偿还租赁负债本金和利息	12,537,853.61	12,643,753.63
以集中竞价方式回购公司股份	42,056,141.00	
合计	115,413,287.41	12,643,753.63

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期）	137,524,085.69		10,612,225.56	12,537,853.61	953,127.67	134,645,329.97
合计	137,524,085.69		10,612,225.56	12,537,853.61	953,127.67	134,645,329.97

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

项目	2024 年 1-6 月
当期新增的使用权资产	7,699,749.20
以银行承兑汇票支付的存货采购款	119,884,076.95
合计	127,583,826.15

55、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	-205,706,807.28	-212,234,994.73
加：资产减值准备	7,233,069.14	6,044,693.90
信用减值准备	-6,015,854.07	-14,737,411.20
固定资产折旧、油气资产折耗、	20,712,551.68	20,377,149.57

生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	19,642,297.13	21,216,308.71
无形资产摊销	125,260,223.25	103,217,948.92
长期待摊费用摊销	3,526,851.46	3,035,499.48
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）	-47,194.82	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	80,584.33	73,244.77
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,912,476.36	4,919,265.45
投资损失（收益以“-”号填列）	5,318,338.55	8,133,483.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-80,828,537.04	-81,026,111.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,498,998.43	-1,094,266.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,513,294.03	-6,657,019.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	18,662,229.27	161,203,080.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-174,704,865.25	-360,980,634.92
其他	20,573,540.90	48,837,776.37
经营活动产生的现金流量净额	-253,393,388.85	-299,671,987.04
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	390,665,498.89	386,855,687.72
减：现金的期初余额	904,010,396.55	883,453,064.46
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	-513,344,897.66	-496,597,376.74

（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	390,665,498.89	904,010,396.55
其中：库存现金	155,630.81	186,739.87
可随时用于支付的银行存款	374,936,931.11	888,335,187.08
可随时用于支付的其他货币资金	15,572,936.97	15,488,469.60
三、期末现金及现金等价物余额	390,665,498.89	904,010,396.55

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他非流动资产	10,114,744.10	11,809,841.50	于 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金中 18,162,376.54 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等所存入的保证金，其中到期日在一年以上的保证金存款 10,114,744.10 元重分类至其他非流动资产。
合计	10,114,744.10	11,809,841.50	

56、租赁**(1) 本公司作为承租方**

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

公司将短期租赁的租金支出直接计入当期损益，2024 年 1-6 金额为 865,711.94 元。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	514,955.81	0.00
合计	514,955.81	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	352,432,753.24	390,202,231.98
折旧及摊销	124,877,340.72	102,573,800.41
服务外包费	10,186,783.79	10,454,794.84
委托开发费用	2,049,763.25	7,543,777.12

测评及检测费	5,519,649.96	4,395,741.98
差旅费	4,321,330.52	4,775,568.11
直接材料费	534,985.53	73,826.97
其他研发费	4,432,498.65	1,867,392.81
合计	504,355,105.66	521,887,134.22
其中：费用化研发支出	354,409,803.56	376,244,766.65
资本化研发支出	149,945,302.10	145,642,367.57

1、符合资本化条件的研发项目

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		
天融信高性能国产化 web 应用防火墙	15,118,291.39	10,787,599.72			25,905,891.11			
天融信自动化安全运营系统	14,850,335.50	10,302,108.99			25,152,444.49			
天融信高性能国产化应用交付系统	16,372,422.95	8,658,544.27			25,030,967.22			
天融信高性能通用网关系统	2,746,380.80	3,969,759.04			6,716,139.84			
天融信 APT 安全监测系统	19,236,303.62	13,558,557.36					32,794,860.98	
天融信镜像基线安全系统	12,352,929.00	14,422,720.79					26,775,649.79	
天融信资产脆弱性风险管理系统	16,228,455.96	10,285,431.00					26,513,886.96	
天融信安全网元轻量操作系统	9,126,990.06	16,917,987.33					26,044,977.39	
天融信物联网安全接入网关	16,309,313.97	7,877,131.71					24,186,445.68	
天融信综合审计系统	10,901,711.82	9,811,259.77					20,712,971.59	
天融信大数据分析系统	10,630,389.80	8,907,409.41					19,537,799.21	
天融信车联网态势感知系统	6,497,291.93	10,519,247.29					17,016,539.22	
天融信国产化分布式防火墙	4,612,860.66	12,202,230.15					16,815,090.81	
天融信烽燧威胁管理平台	1,873,596.80	4,634,290.06					6,507,886.86	
天融信国产化双向网闸		2,387,808.42					2,387,808.42	
天融信国产化边缘安全网关		1,476,658.52					1,476,658.52	
天融信国产高性能加密机		1,395,523.21					1,395,523.21	
天融信容器负载保护系统		948,313.72					948,313.72	
天融信数据安全风险分析系统		882,721.34					882,721.34	
合计	156,857,274.26	149,945,302.10			82,805,442.66		223,997,133.70	

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
天融信物联网安全接入网关	在研	2024年07月24日	该项目开发完成后，预计可用于量产具有较强市场推广能力的物联网安全接入网关类产品，可提升我司在智慧社区、智慧交通、智慧医疗、智慧水务等物联网安全方面的竞争力。	2023年05月09日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信APT安全监测系统	在研	2024年08月28日	该项目开发完成后，预计可用于量产具有较强市场推广能力的APT安全监测产品，采用灵活的配置方式，既可以作为独立的一体化设备满足中小企业自监管市场的需求，也可以作为探针产品满足行业监管市场与其他产品组合部署的需求，形成支持高、中、低不同性能，满足不同业务场景下的需求规划的NDR类产品。	2023年05月08日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信资产脆弱性风险管理系统	在研	2024年07月31日	该项目开发完成后，预计可用于量产具有较强市场推广能力的资产脆弱性风险管理扫描与管理软件产品，可以帮助企业在大型攻防演练、重保前期的企业网络资产梳理、设备风险处置情况核查等场景，形成网络空间资产测绘的自动化产品。	2023年06月01日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信车联网态势感知系统	在研	2025年03月13日	该项目开发完成后，预计可用于量产形成车辆状态显示、安全风险提展示、数据可视化展示等核心能力，形成具有较强市场推广能力的车联网态势感知产品。	2023年09月01日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信综合审计系统	在研	2024年07月11日	该项目开发完成后，预计可用于量产具有较强市场推广能力的零信任产品，能够帮助用户针对网络中的资产进行安全审计，通过旁路或串联方式对网络中流量进行监听，还原和记录操作行为，以及操作行为的安全分析，通过报警何阻断措施来保护网络安全。该产品上市后可用于任何有安全审计场景各行业客户，尤其是教育、政府、金融、能源、运营商、公安、云服务提供商、企业等行业。	2023年06月21日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信大数据分析系统	在研	2024年07月03日	该项目开发完成后，预计可用于量产具有较强市场推广能力的大数据安全分析类产品，聚焦威胁检测、监测、调查取证、分析研判、告警溯源；为企业提供实时安全威胁检测、威胁分析、溯源、调查取证服务，协助安全管理人员迅速准确地识别研判安全事件，帮助企业解决网络安全问题。	2023年06月29日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信镜像基线安全系统	在研	2024年07月19日	该项目开发完成后，预计可用于量产解决云原生技术引入的特有安全风险，如镜像投毒、基线漏洞，资源消耗等安全风险及容器环境资产清点难、流量不可视、微隔离策略制定困难等难点问题，帮助客户有效防止容器运行时安全风险事件的发生，构建云原生应用全生命周期安全防护的云原生全面安全防护产品。	2023年07月26日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信烽燧威胁管理平台	在研	2025年05月08日	该项目开发完成后，预计可用于安全检测、安全防护、态势感知、云安全、安全运营平台等产品。	2023年10月25日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信国产化分布式防火墙	在研	2025年04月24日	该项目开发完成后，预计可用于量产具有较强市场推广能力的集攻击检测、僵尸主机木马蠕虫检测、恶意网址拦截、应用识别、DDOS防御等功能于一体，提供高性能、高扩展性、高可靠的特性，并在国产软硬件平台自主可控的基础上，发展自主可控的国产化网络安全设备产品。	2023年11月07日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。

天融信安全网元轻量操作系统	在研	2025年06月05日	该项目开发完成后，预计可用于天融信脆弱性扫描与管理、天融信入侵检测系统、天融信入侵防御系统等产品的 x86 轻量化平台。	2023年10月16日	资本化开始时点为项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信国产化双向网闸	在研	2025年07月15日	该项目开发完成后，预计量产后可用于对网络安全要求较高的政府，金融，医院，交通等行业，帮助企事业单位满足国家的等级保护和分级保护要求，提高网络抗攻击能力。完善公司的网络安全解决方案，为公司带来更多经济效益。	2024年03月15日	项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信国产高性能加密机	在研	2025年05月19日	该项目开发完成后，预计可用于量产具有较强市场推广能力的 VPN 产品，通过产品功能可实现企业总部与各个分支机构、合作伙伴、移动办公人员之间的远程接入等多种网络互联需求，提供高性能、高可靠的特性，在国产软硬件平台自主可控的基础上，发展自主可控的全国产高性能加密机产品。该产品上市后可用于有数据安全传输需求的各行业客户，尤其是政府、金融、电信等关键领域。	2024年05月30日	项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信国产化边缘安全网关	在研	2026年02月27日	该项目开发完成后，预计可用于量产对于高效、灵活、安全等方面有较高需求的金融、政府、零售电商、能源交通、工业等行业，国产化边缘安全网关系统产品以其自主可控、支持多种国密算法保障高安全性等特点，能够满足这些行业对数据传输和存储安全的严格要求，并通过降低 IT 成本、提高网络性能和可靠性、增强网络安全性等优势为企业带来显著效益。	2024年04月02日	项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信数据安全风险分析系统	在研	2025年03月06日	该项目开发完成后，预计可用于量产具有较强市场推广能力的数据安全的专业分析产品，提供数据资产与分类分级管理、数据治理、威胁感知、数据风险分析、告警响应处置等能力，致力于为客户提供一体化数据安全感知分析中心。基于大数据技术框架，对多源异构数据进行采集汇聚、清洗转换、信息富化，采用 ETL 机制进行信息抽取，通过丰富的数据安全威胁分析模型，发现数据资产威胁，进行数据资产风险多维分析及流向监控，实时感知数据资产风险，对数据资产安全状态进行全面态势分析感知。	2024年06月13日	项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。
天融信容器负载保护系统	在研	2025年06月11日	该项目开发完成后，预计可用于量产有较强市场能力的容器安全产品，聚焦于容器环境下的资产管理、安全态势、网络监控、网络防护、访问控制、日志审计、安全告警等功能，协助客户解决镜像安全、容器逃逸、不合规安全配置、容器网络安全等风险问题。	2024年06月12日	项目已立项，需求规格已确定，概要设计技术评审通过。

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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

2、其他原因的合并范围变动

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

公司于 2024 年 2 月 29 日与随州聚鑫大数据运营有限公司共同出资设立湖北聚鑫融信科技有限公司，注册资本 1000 万元，公司认缴出资 550 万元，占比 55%。

公司于 2024 年 5 月 8 日出资设立潍坊天融信网络安全技术有限公司，占比 100%。

公司于 2024 年 5 月 9 日出资设立广州南沙天融信网络安全技术有限公司，占比 100%。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	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	75,757,576.00	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	350,000,000.00	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	10,000,000.00	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	30,000,000.00	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	50,000,000.00	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	100,000,000.00	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	20,000,000.00	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	10,000,000.00	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	20,000,000.00	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术有限公司	10,000,000.00	西安	西安	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
广西天融信网络安全技术有限公司	30,000,000.00	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	10,000,000.00	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	10,000,000.00	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	10,000,000.00	河南	河南	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
天融信雄安网络安全技术有限公司	50,000,000.00	河北	河北	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	10,000,000.00	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	10,000,000.00	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	10,000,000.00	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	10,000,000.00	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	50,000,000.00	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	20,000,000.00	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	20,000,000.00	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	20,000,000.00	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	10,000,000.00	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安全信息安全产业股权投资投资基金企业（有限合伙）	500,000,000.00	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	50,000,000.00	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	100,000,000.00	北京	北京	投资管理及咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
安徽天融信创新科技有限公司	10,000,000.00	安徽	安徽	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
武汉天融信创新科技有限公司	10,000,000.00	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	50,000,000.00	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	26,000,000.00	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	10,000,000.00	重庆	重庆	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
湖北聚鑫融信科技有限公司	10,000,000.00	湖北	随州	计算机网络安全产品及服务		55.00%	投资设立
潍坊天融信网络安全技术有限公司	10,000,000.00	山东	潍坊	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
广州南沙天融信网络安全技术有限公司	20,000,000.00	广州	广州	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	
融极技术公司	北京	北京	科技推广及应用服务业		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
	北京融极技术有限公司	北京融极技术有限公司
流动资产	18,055,700.95	12,159,558.41
其中：现金和现金等价物	3,841,236.45	11,378,248.32
非流动资产	2,005,580,284.97	2,027,967,249.13

资产合计	2,023,635,985.92	2,040,126,807.54
流动负债	919,888,328.30	920,374,414.42
非流动负债		
负债合计	919,888,328.30	920,374,414.42
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,103,747,657.62	1,119,752,393.12
按持股比例计算的净资产份额	551,873,828.81	559,876,196.56
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	431,903,323.07	439,905,690.82
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	21,516,367.62	13,888,764.05
财务费用	7,973,502.18	11,860,927.76
所得税费用		1,977,919.38
净利润	-13,057,653.10	-24,884,049.21
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-13,057,653.10	-24,884,049.21
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	56,364,609.29	62,552,683.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,137,625.94	-2,694,767.35
--综合收益总额	-2,137,625.94	-2,694,767.35

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☑适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	42,060,768.78	121,800.00		4,817,109.08	3,093,200.00	34,272,259.70	与资产相关
递延收益		1,334,866.20		1,334,866.20			与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	63,304,676.47	91,514,945.84

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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活动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 2024 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 2024 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 134,645,329.97 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 2024 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/（亏损）约 22,431,483.22 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。

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，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	2024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	119,884,076.95				119,884,076.95
应付账款	663,936,557.94				663,936,557.94
其他应付款	218,453,097.30				218,453,097.30
租赁负债 (含一年内到期)	46,430,180.59	29,920,173.46	49,987,692.22	8,307,283.70	134,645,329.97
合计	1,048,703,912.78	29,920,173.46	49,987,692.22	8,307,283.70	1,136,919,062.16

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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			9,868,062.00	9,868,062.00
(三) 其他权益工具投资			248,568,626.11	248,568,626.11
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。

十四、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十、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2. 在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
融极技术公司	合营企业
正奇云安	联营企业
江苏先安	联营企业
北京天融信教育	联营企业

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
郑钟南	公司第一大股东
北京海云捷迅科技股份有限公司(以下简称“北京海云捷讯”)	公司关联自然人直接或间接控制的企业
重庆海云捷迅科技有限公司(以下简称“重庆海云捷讯”)	公司关联自然人直接或间接控制的企业

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	服务费、采购商品	6,381,419.70		否	1,861,384.60
四川天融信教育	服务费、采购商品	44,050.76		否	
合计		6,425,470.46		否	1,861,384.60

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京天融信教育	专业安全服务	192,261.76	
北京海云捷讯	安全产品	860,955.75	
重庆海云捷讯	安全产品	16,370.79	
合计		1,069,588.30	

(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
-------	--------	-----------	-----------

正奇云安	房屋建筑物	16,743.12	16,743.12
北京天融信教育	房屋建筑物	72,068.30	
合计		88,811.42	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
融极技术公司	房屋建筑物							1,884,644.40	3,168,671.57		
郑钟南	房屋建筑物					62,179.83		197.20		123,166.83	

(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	1,547,447.78	1,891,610.30

(4) 其他关联交易

2024 年 1-6 月应计利息（含税）3,995,721.56 元，于 2024 年 6 月 30 日，公司应收融极技术公司余额为 447,706,678.35 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
应收账款	北京海云捷讯	1,071,760.00	83,962.15		
	北京天融信教育			110,616.03	7,946.25
	小计	1,071,760.00	83,962.15	110,616.03	7,946.25
合同资产	北京天融信教育	27,986.00	1,853.88		
	小计	27,986.00	1,853.88		
其他应收款	融极技术公司	447,706,678.35	20,292,529.05	443,710,956.79	20,111,420.97
	小计	447,706,678.35	20,292,529.05	443,710,956.79	20,111,420.97

(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	北京天融信教育	2,748,008.66	2,630,256.21
	四川天融信教育	136,344.04	126,255.54
	小计	2,884,352.70	2,756,511.75
	其他应付款	融极技术公司	645,456.76

	江苏先安	2,000,000.00	2,000,000.00
	小计	2,645,456.76	2,000,000.00
合同负债	北京天融信教育	2,857,406.03	7,633.01
	小计	2,857,406.03	7,633.01
租赁负债（含一年以内到期）	融极技术公司	90,130,227.94	88,245,583.54
	郑钟南	61,184.20	
	小计	90,191,412.14	88,245,583.54
应付职工薪酬	董事及关键管理人员	241,195.40	1,160,000.00
	小计	241,195.40	1,160,000.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
“奋斗者”第一期（2024年增补）员工持股计划	5,924,000.00	5,153,880.00						
合计	5,924,000.00	5,153,880.00						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
“奋斗者”第一期股票期权激励计划及员工持股计划	奋斗者第一期股票期权激励计划首次授予及预留授予（第一批次）年末发行在外的股票期权行权价格为9.63元/份（经2021年度权益分派后的价格）； 奋斗者第一期股票期权激励计划预留授予（第二批次）年末发行在外的股票期权行权价格为9.63元/份（经2021年度权益分派后的价格）； 奋斗者第一期（2023年增补）股票期权激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为9.26元/份。	奋斗者第一期股票期权激励计划年末发行在外的首次授予股票期权合同剩余期限至2026年4月，为22个月；预留授予（第一批次）股票期权合同剩余期限至2026年11月，为29个月； 奋斗者第一期股票期权激励计划预留授予（第二批次）年末发行在外的股票期权合同剩余期限至2027年4月，为34个月； 奋斗者第一期（2023年增补）股票期权激励计划年末发行在外的股票期权合同剩余期限至2027年11月，为52个月。	“奋斗者”第一期员工持股计划持有的股票授予价格为每股6元； “奋斗者”第一期（增补）员工持股计划持有的股票授予价格为每股6元； “奋斗者”第一期（2023年增补）员工持股计划持有的股票授予价格为每股6元； “奋斗者”第一期（2024年增补）员工持股计划持有的股票授予价格为每股6元。	“奋斗者”第一期员工持股计划持有的股票剩余期限至2025年5月，为11个月； “奋斗者”第一期（增补）员工持股计划持有的股票剩余期限至2025年12月，为18个月； “奋斗者”第一期（2023年增补）员工持股计划持有的股票剩余期限至2026年11月，为29个月； “奋斗者”第一期（2024年增补）员工持股计划持有的股票剩余期限至2025年1月，为7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。
授予日权益工具公允价值的重要参数	限制性股票： 于授予日，每股限制性股票的公允价值其与激励对象每股增资价格的差异计入股份支付费用； 股票期权： 奋斗者第一期激励计划首次授予及预留授予（第一批次）：有效期分别为：1 年、2 年、3 年，股价预计波动率：26.59%、29.90%、30.64%，预计股息率：0.2150%、0.2877%、0.2344%，期权有效期内的无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%； 奋斗者第一期激励计划预留授予（第二批次）：有效期分别为：1 年、2 年、3 年，股价预计波动率：20.20%、20.01%、21.21%，预计股息率：0.1976%、0.2063%、0.2577%，期权有效期内的无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%； 奋斗者第一期（2023 年增补）：有效期分别为：1 年、2 年、3 年，股价预计波动率：34.63%、33.52%、31.61%，预计股息率：0.1976%、0.2063%、0.2577%，期权有效期内的无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%。
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	576,140,751.81
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	20,573,540.90

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
“奋斗者”第一期股票期权激励计划及员工持股计划	20,573,540.90	
合计	20,573,540.90	

5、股份支付的修改、终止情况

（1）终止原因

鉴于目前宏观经济及市场环境发生变化，公司股票价格较制定 2020 年股权激励计划时发生较大波动，远低于其股票期权行权价格 17.90 元/份及限制性股票授予价格 11.98 元/股，综合考虑市场环境、股票价格、股权激励个人所得税等因素，公司继续实施 2020 年股权激励计划已难以达到预期的激励目的和效果。经审慎研究，并结合激励对象意愿，公司拟终止实施 2020 年股权激励计划，注销本次激励计划已授予但尚未行权的股票期权 6,994,783 份，回购注销本次激励计划第三个解除限售期已授予但尚未解除限售的限制性股票 4,413,981 股，与之相关的《2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要及《2020 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》等配套文件一并终止。

（2）终止内容

于 2024 年 2 月 21 日，公司第七届董事会第八次会议及第七届监事会第五次会议审议通过了《关于终止实施 2020 年股权激励计划暨注销股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，董事会同意终止实施 2020 年股权激励计划，并注销股票期权及回购注销部分限制性股票。

于 2024 年 3 月 31 日，公司 2024 年第四次临时股东大会审议通过了《关于终止实施 2020 年股权激励计划暨注销股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》。

（一）本次注销股票期权的基本情况

根据《上市公司股权激励管理办法》及公司 2020 年股权激励计划的相关规定，因公司拟终止实施 2020 年股权激励计划，公司董事会决定注销 382 名激励对象所涉及的已获授但尚未行权的股票期权 6,994,783 份，约占目前公司总股本的 0.5904%。

（二）本次回购注销限制性股票的基本情况

1、回购注销原因及数量

根据《上市公司股权激励管理办法》及公司 2020 年股权激励计划的相关规定，因公司拟终止实施 2020 年股权激励计划，公司董事会决定回购注销 391 名激励对象第三个解除限售期所涉及的已获授但尚未解除限售的限制性股票 4,413,981 股，约占目前公司总股本的 0.3726%。

2、回购价格

根据公司 2020 年股权激励计划的规定，公司回购价格为授予价格 11.98 元/股。鉴于激励对象获授的限制性股票完成股份登记后，公司分别实施了 2020 年年度、2021 年年度权益分派，董事会对 2020 年股权激励计划尚未解除限售的限制性股票的回购价格进行了两次调整：公司于 2021 年 8 月 18 日召开第六届董事会第十三次会议及第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整 2019 年股权激励计划、2020 年股权激励计划、2021 年股权激励计划股票期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》；于 2022 年 6 月 30 日召开第六届董事会第二十四次会议及第六届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》。上述调整后，2020 年股权激励计划尚未解除限售的限制性股票的回购价格为 11.92 元/股。

3、回购资金来源及资金总额

公司就本次限制性股票回购注销事项支付的回购价款全部为公司自有资金，回购资金总额为 52,614,653.52 元。

十六、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 2024 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 2024 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。

十七、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）	0.18
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）	0.18
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	以截至第七届董事会第十三次会议召开日，公司总股本 1,179,453,879 股剔除回购专户上库存股 16,250,907 股后的股本总额 1,163,202,972 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.18 元人民币（含税），合计派发现金股利 20,937,653.50 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

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。

十八、其他重要事项

1、债务重组

截至 2024 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 2024 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 2024 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 2024 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 2024 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

十九、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	1,522,000,000.00	1,654,006,876.28
合计	1,522,000,000.00	1,654,006,876.28

(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	1,522,000,000.00	1,654,000,000.00
应收备用金		2,234.46
其他		4,707.66
合计	1,522,000,000.00	1,654,006,942.12

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	537,000,000.00	1,654,006,942.12
1 至 2 年	985,000,000.00	
合计	1,522,000,000.00	1,654,006,942.12

3) 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
单位 1	往来款	1,522,000,000.00	1 年以内及 1-2 年	100.00%	
合计		1,522,000,000.00		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	6,310,552,978.60		6,310,552,978.60	6,290,060,777.94		6,290,060,777.94
合计	6,310,552,978.60		6,310,552,978.60	6,290,060,777.94		6,290,060,777.94

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京天融信科技有限公司	6,253,765,117.66					20,492,200.66	6,274,257,318.32	
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）	36,295,660.28						36,295,660.28	
合计	6,290,060,777.94					20,492,200.66	6,310,552,978.60	

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	47,194.82	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,151,975.28	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	3,769,548.65	合营企业债权利息收入
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	44,898.47	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,266.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,189,877.43	主要为代扣代缴税费手续费返还 107.69 万元、收到北京火绒网络科技有限公司分红 100 万元等。
减：所得税影响额	1,845,680.79	
合计	10,391,080.53	--

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

主要为代扣代缴税费手续费返还 107.69 万元、收到北京火绒网络科技有限公司分红 100 万元等。

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	57,152,701.19	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	-2.20%	-0.18	-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	-2.32%	-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

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

适用 不适用