



天融信科技集团股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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报告的董事会会议。

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。

公司存在宏观经济和行业需求复苏风险、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“十一、公司未来发展的展望”中“（四）公司发展可能面临的风险”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	56
第五节 环境和社会责任	81
第六节 重要事项	84
第七节 股份变动及股东情况	99
第八节 优先股相关情况	107
第九节 债券相关情况	108
第十节 财务报告	109

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、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
网安标委	指	全国网络安全标准化技术委员会
TC485	指	全国通信标准化技术委员会
CNVD	指	国家信息安全漏洞共享平台
CNNVD	指	中国国家信息安全漏洞库
CICSVD	指	国家工业信息安全漏洞库
CITIVD	指	信创政务产品安全漏洞专业库
CAPPVD	指	工业和信息化部移动互联网 APP 产品安全漏洞专业库
CAVD	指	车联网产品安全漏洞专业库
CVVD	指	车辆安全漏洞预警与分析平台
Gartner	指	高德纳国际 IT 研究与顾问咨询公司
IDC	指	国际数据公司
CCID	指	赛迪顾问公司
Frost&Sullivan	指	弗若斯特沙利文国际咨询公司
CCSA	指	中国通信标准化协会
CCF	指	中国计算机学会
CSA	指	“Cloud Security Alliance”的缩写，即云安全联盟。
NGTNA	指	“Next-Generation Trusted Network Architecture”的缩写，天融信下一代可信网络安全架构。
TNA	指	“Trusted Network Architecture”的缩写，天融信可信网络架构。
NGTOS	指	“Next Generation TopSec Operating System”的缩写，天融信下一代安全操作系统。
AI	指	“Artificial Intelligence”的缩写，即人工智能，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
APT	指	“Advanced Persistent Threat”的缩写，即高级持续性威胁，是指组织利用先进的攻击手段对特定目标进行长期持续性网络攻击的攻击形式。

释义项	指	释义内容
API	指	“Application Programming Interface”的缩写,指应用程序编程接口。
DDoS	指	“Distributed Denial of Service”的缩写,即分布式拒绝服务攻击,是指处于不同位置的多个攻击者同时向一个或数个目标发动攻击,或者一个攻击者控制了位于不同位置的多台机器并利用这些机器对受害者同时实施攻击。
DGA	指	“Domain Generation Algorithm”的缩写,即域名生成算法是一种利用随机字符来生成域名,从而逃避域名黑名单检测的技术手段。
VPN	指	“Virtual Private Network”的缩写,即虚拟专用网,其功能是在公用网络上建立专用网络,进行加密通讯。
SD-WAN	指	“Software-Defined Wide Area Network”的缩写,即软件定义广域网,是将 SDN 技术应用到广域网场景中所形成的一种服务。
IDPS	指	“Intrusion Detection and Prevention System”的缩写,即入侵检测和防御系统,指能够发现入侵活动并进行阻止的软件应用或设备。
IDS	指	“Intrusion Detection System”的缩写,即入侵检测系统,是一种对网络传输进行即时监视,在发现可疑传输时发出警报或者采取主动反应措施的网络安全设备。
IPS	指	“Intrusion Prevention System”的缩写,即入侵防御系统,是一种能够监视网络传输行为并及时的中断、调整或隔离不正常或是具有伤害性的网络行为的网络安全设备。
WAF	指	“Web Application Firewall”的缩写,即 Web 应用防火墙,是通过执行一系列针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 Web 应用提供保护的一款产品。
DLP	指	“Data Leakage Prevention”或“Data Loss Prevention”的缩写即数据泄露防护或数据丢失防护,指通过一定的技术手段,防止企业的指定数据或信息资产以违反安全策略规定的形式流出企业的一种策略。
ZTNA	指	“Zero Trust Network Access”的缩写,即零信任网络访问,是一种新的网络安全技术架构,旨在建立动态数字身份信任机制。
EDR	指	“Endpoint Detection and Response”的缩写,即终端检测与响应,是一种主动式端点安全解决方案,监测任何可能的安全威胁,并对这些安全威胁做出快速响应。
SASE	指	“Secure Access Service Edge”的缩写,即安全访问服务边缘。
SSE	指	“Security Service Edge”的缩写,即安全服务边缘。
SOAR	指	“Security Orchestration, Automation and Response”的缩写,即安全编排、自动化和响应。
SDK	指	“Software Development Kit”的缩写,即软件开发工具包。
MSS	指	“Managed Security Service”的缩写,即托管安全服务。
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。
NUMA	指	“Non Uniform Memory Access”的缩写,即非一致性内存访问,是一种计算机存储器体系结构。
PSS	指	“Professional Security Services”的缩写,即专业安全服务。
UEBA	指	“User and Entity Behavior Analytics”的缩写,即用户和实体行为分析。
CVE	指	“Common Vulnerabilities & Exposures”的缩写,即通用漏洞披露,是公开披露的网络安全漏洞列表。
V2X	指	“Vehicle to X”的缩写,指车辆与一切事物的信息交互,主要用于提高道路安全性和改善交通管理的无线技术,是未来智能交通系统的关键技术。

释义项	指	释义内容
CISP-DSG	指	“Certified Information Security Professional - Data Security Governance” 即注册数据安全治理专业人员认证。
CISP-DSO	指	“Certified Information Security Professional - Data Security Officer” 即数据安全官认证。
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。
IOPS	指	“Input/Output Operations Per Second” 的缩写，即每秒读写次数。
VDI	指	“Virtual Desktop Infrastructure” 的缩写，即虚拟桌面基础架构。
VOI	指	“Virtual OS Infrastructure” 的缩写，即虚拟操作系统架构。
信创	指	信息技术应用创新产业
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
会计师、审计机构	指	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	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、本年度	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	汕头市珠津工业区珠津二街3号3楼西侧		
注册地址的邮政编码	515041		
公司注册地址历史变更情况	2020年11月10日公司注册地址由“汕头市珠津工业区珠津二街1号”变更为“汕头市珠津工业区珠津二街3号3楼西侧”。		
办公地址	汕头市珠津工业区珠津二街3号3楼西侧、北京市海淀区西北旺东路10号院西区11号楼东侧		
办公地址的邮政编码	汕头：515041、北京：100193		
公司网址	www.topsec.com.cn		
电子信箱	ir@topsec.com.cn		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司办公地址

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914405001929358117
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1、2016年12月，公司购买天融信科技100%股权的重大资产重组事项获得中国证监会核准并完成资产过户，自此公司建立了电线电缆、网络安全的双主业平台。 2、2020年8月，公司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，公司实施重大资产出售暨关联交易，将名下电线电缆业务所涉全部资产及相关权益和负债进行转让。截至2020年9月8日，上述交易相关标的股权交割完毕。自此，公司不再从事电线电缆业务，主营业务聚焦至网络安全领域。
历次控股股东的变更情况（如有）	公司于2020年10月26日召开2020年第四次临时股东大会和第六届董事会第一次会议，选举产生了公司第六届董事会成员并聘任了公司高级管理人员。会议召开后，公司根据《公司法》《上市公司收购管理办法》以及《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的相关规定，结合公司股权结构和董事会成员提名情况，公司股东大会、董事会的表决机制和程序设定，以及是否存在管理层控制、多个股东共同控制或管理层与股东共同控制情况，对公司控制权情况进行了谨慎甄别。经审慎判断，公司认定本次换届选举后，公司无控股股东、实际控制人。因此，自2020年10月26日起，公司控股股东由郑钟南变更为无控股股东。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心写字楼A座18楼
签字会计师姓名	彭啸风、任小琛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入（元）	3,124,493,701.39	3,543,003,938.99	-11.81%	3,351,566,360.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	-371,396,405.53	205,091,336.88	-281.09%	229,996,891.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-417,023,253.38	153,699,730.36	-371.32%	153,921,194.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	516,644,391.29	-271,077,474.97	290.59%	169,731,731.68
基本每股收益（元/股）	-0.3265	0.1805	-280.89%	0.2031
稀释每股收益（元/股）	-0.3265	0.1793	-282.10%	0.1991
加权平均净资产收益率	-3.88%	2.13%	-6.01%	2.48%

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末 增减	2021 年末
总资产（元）	11,223,616,289.88	11,985,841,800.54	-6.36%	11,596,312,907.43
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,446,955,317.46	9,778,684,730.08	-3.39%	9,477,132,606.50

报告期市场需求恢复不及预期，营业收入同比下降，但毛利率增长，费用控制有效，主营业务实现盈利。净利润亏损的主要原因为报告期计提商誉减值 4.43 亿元。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	3,124,493,701.39	3,543,003,938.99	
营业收入扣除金额（元）	1,318,009.90	1,519,436.19	公司主营业务包括销售安全及大数据产品、提供安全服务，房屋租金收入属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。
营业收入扣除后金额（元）	3,123,175,691.49	3,541,484,502.80	

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	468,507,963.66	536,046,558.64	643,527,525.92	1,476,411,653.17
归属于上市公司股东的净利润	-91,251,895.53	-120,836,505.00	-36,223,412.31	-123,084,592.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-96,818,988.95	-125,647,330.91	-41,277,233.27	-153,279,700.25
经营活动产生的现金流量净额	-50,383,940.19	-249,288,046.85	112,381,052.99	703,935,325.34

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	52,819.30	272,935.78	11,874,905.99	
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）	17,767,361.98	21,464,068.95	22,651,455.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,849,456.21	21,582,400.61	54,148,957.75	为持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益以及处置交易性金融资产投资损失。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	11,802,507.46	11,822,405.66	12,457,264.48	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,625,212.90	1,317,026.49	112,980.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	286,099.46	946,883.37	-18,644,772.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,968,647.79	4,140,930.73	564,841.34	主要为继受北京太极傲天技术有限公司（以下简称“太极傲天”）债权款 375.51 万元、代扣代缴税费手续费返还 140.20 万元、收到北京火绒网络科技有限公司分红 69.44 万元等。
减：所得税影响额	6,725,257.25	10,155,045.07	7,089,935.65	
合计	45,626,847.85	51,391,606.52	76,075,696.95	--

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

主要为继受北京太极傲天技术有限公司（以下简称“太极傲天”）债权款 375.51 万元、代扣代缴税费手续费返还 140.20 万元、收到北京火绒网络科技有限公司分红 69.44 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	150,065,729.66	增值税即征即退收入

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

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

1、所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点

2023 年国内宏观经济处于修复阶段，行业建设需求处于恢复期，中国网络安全市场遇到一定的挑战。但随着数字化技术发展、安全威胁加剧、国家政策法规驱动，网络安全作为国家经济社会发展的重要保障，刚性需求将不断释放，并且持续存在。总体而言，中国网络安全产业市场发展短期承压、长期向好，未来仍具备持续增长空间。

1) 数字经济发展及国家政策加持，网络安全与数据安全成为合规刚需

数字化技术发展和应用，带来了新的安全风险。根据国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 数据显示，在 2023 年，共收集整理信息系统安全漏洞 19526 个，其中高危漏洞不断增长，数量达 9101 个，占比约 46.6%。近年来，《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国密码法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《关键信息基础设施安全保护条例》《商用密码管理条例》《网络安全审查办法》《数据出境安全评估办法》《商用密码应用安全性评估管理办法》等法律、法规、政策文件陆续出台，不断推进网络安全领域顶层设计，持续健全网络安全政策法规与制度标准体系，为我国网络安全产业发展提供指导和有力支撑。

在数据安全层面，国家计算机病毒应急处理中心数据显示“2023 年第一季度，涉及我国的数据泄露事件仍呈现高发态势，受影响较大的行业包括教育、卫健、金融等，其中单次遭泄露数据量在 10 万至 100 万条区间内占比最高，接近总量的一半”，数据安全威胁形势严峻。2023 年 1 月，工业和信息化部与国家互联网信息办公室等十六部门联合印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，其中明确指出“到 2025 年，数据安全产业基础能力和综合实力明显增强”、“产业规模迅速扩大。数据安全产业规模超过 1500 亿元，年复合增长率超过 30%”。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。随着数字经济深入推进及国家相关政策文件的落地实施，数据安全产业将进入快速发展阶段。

2) 数字基础设施建设促进云计算产业持续发展，云计算与云安全融合有助于业务云化

云计算通过提供计算、存储、网络、安全及数据处理能力，使用户能够按需获取和使用资源，实现资源共享和高效利用，有助于降低企业的运营成本，提高企业的生产效率，促进数字经济发展。目前，全球云计算市场呈现出稳步增长的趋势，市场规模不断扩大，中国云计算市场处于快速发展期，存在着巨大的市场潜力。IDC 预测，中国 HCI 市场在未来 5 年保持 6.0% 的年复合增长率，远超传统存储阵列；预计到 2028 年，超融合市场规模将达到近 30 亿美元。随着 AI、云计算等场景的落地，将进一步推动云计算产业持续发展。

云安全致力于确保云计算环境的安全，涵盖了云计算基础架构、服务平台和软件的安全。随着云计算应用规模的增大，云上资产数量快速增加，价值不断提升，针对云上业务的挖矿木马、加密勒索、数据泄露、高级持续性威胁（APT）攻击等日益猖獗，云化业务的安全问题日益受到关注。国家和行业监管部门对云计算平台上网络安全、数据安全的监管力度也在持续加强，陆续颁布了多项政策法规。《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》提出“加快云操作系统迭代升级，推动超大规模分布式存储、弹性计算、数据虚拟隔离等技术创新，提高云安全水平。从市场规模来看，云安全市场同样展现出了蓬勃的发展态势。

在数字经济发展浪潮推动下，云计算作为底层技术基础设施，支撑各行业创新发展，云安全是云化业务网络安全与数据安全的重要保障，云计算与云安全有效融合将促进云计算产业快速发展。

3) 人工智能+安全深度融合，AI 网络安全市场迎来发展新契机

近年来，人工智能（AI）技术被各行业广泛应用，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。

2023 年 7 月，国家网信办等七部门联合发布了《生成式人工智能服务管理暂行办法》，提出鼓励生成式人工智能技术在各行业、各领域的创新应用，生成积极健康、向上向善的优质内容，探索优化应用场景，构建应用生态体系。2024 年政府工作报告提出：“要大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。”，其中在深入推进数字经济创新发展方面，提到深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。在此背景下，人工智能与网络安全深度融合，也为网络安全行业的发展带来了前所未有的机遇。

4) 信创加速向全行业应用，头部企业占据主导地位

近年来，国家持续加大对科技创新、信创产业的支持力度，信创产业已经成为保障国家信息安全及重点领域安全的战略性新兴产业。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”。2023 年 12 月 26 日，中国信息安全测评中心发布安全可靠测评结果公告(2023 年第 1 号)，包括中央处理器（CPU）、操作系统以及数据库等 3 类多款产品，财政部会同工信部研究正式发布了 7 项基础软硬件政府采购需求标准(财库〔2023〕29 号-35 号)；2024 年 3 月 11 日，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》，明确表示“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”。随着信创系列政策的密集出台，信创产业正加速向全行业应用，各行业在信创建设方面的投入也有望加速增长。同时，在不可逆转的信创大趋势和建设过程中，网络安全企业需要加大投入，提前完成产品和方案与多个品牌、多种技术架构的国产 CPU、操作系统等核心部件兼容适配，以满足各行业的应用需要。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，也将在市场竞争上占据主导地位，获得更大的市场占有率。

5) 数字化应用拓宽网络安全边际，工业互联网、车联网、物联网场景加速落地

随着工业企业转型升级加速，工业互联网市场规模不断扩大，IT 与 OT 的融合为工业企业带来了新的安全挑战，在合规与刚需的双重驱动下，工业互联网安全市场快速发展。《工业互联网安全分类分级管理办法（公开征求意见稿）》《工业控制系统网络安全防护指南》《汽车数据安全若干规定（试行）》《关于加强车联网网络安全和数据安全工作的通知》《车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南》《物联网新型基础设施标准体系建设指南（2023 版）》（征求意见稿）等行业政策规范的出台，使工业互联网安全、车联网安全、物联网安全市场走向统一规划、统一管理的有序阶段，将加速网络安全在新场景的落地，为产业带来新的增量。

2、公司所处的行业地位情况

1) 网络安全与数据安全

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，多款产品连续多年市场排名领先：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，产品力持续增强：态势感知产品连续三次位于市场领导者位置，安全管理平台、EDR、安全资源池、信息和数据安全产品、响应和编排软件、工业互联网安全软件产品（工控主机卫士、工业态势感知、工控安全集中管理等）均处于市场领导地位。

在中国 IT 安全服务市场，全面、专业的服务能力获得市场认可：综合安全服务（MSS 托管安全服务+ PSS 安全咨询服务）、工控安全服务位居市场第一，安全咨询服务连续两年位居市场第二。

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	基础网络安全产品与服务： 下一代防火墙、IPSec/SSL VPN 综合网关、SSL VPN、SD-WAN、UTM、WAF、入侵检测、入侵防御、EDR、态势感知、堡垒主机、单向网闸、双向网闸、Web 漏扫、系统漏扫、综合漏扫、三合一漏扫、安全策略管理 NGTP、多功能出口网关、IPv6 协议转换、抗 DDoS 攻击系统、防病毒网关、负载均衡、僵尸蠕虫监测、网络流量分析、流量汇聚分流器、签名验签服务器、基线管理系统、上网行为管理系统、网络审计、日志审计、网络准入、网站安全监控、安管快速版、打印刻录审计、主机文件监测、主机监控与审计、服务器审计、潜听威胁发现系统、网页防篡改系统、业务处置系统、终端安全登录、安全管理系统、SVP 安全虚拟手机、IT 运维管理、EMM、路由器、交换机、无线 AP、安全服务、技术开发服务、安全运营服务、培训服务、安全咨询、集成服务、驻场服务、售后服务等 工业互联网与物联网安全： 工控防火墙、工控入侵检测、工控审计、工控网闸、工控漏扫、工控主机卫士、工业堡垒机、工控日志审计、工控集中管理、工业互联网态势感知、工业攻防演示试验箱、工控检查工具箱、物联网安全接入网关、物联网安全管理平台、物联网安全赋能系统、视频审计、视频数据防护、视频准入
		数据安全	数据库安全网关系统、网络 DLP、终端 DLP、数据库漏扫、数据脱敏、数据库审计、安全数据交换平台、数据安全管理系统、加密机、服务器密码机、备份一体机、容灾一体机、文档安全
		云计算/云安全	超融合、桌面云、等保一体机、安全资源池、虚拟化防火墙、自适应安全防护
金融行业	16 类	硬件	防火墙、国产化防火墙、VPN、入侵检测、网络 DLP、网闸、态势感知
		软件	杀毒、检查工具、终端安全登录、主机监控与审计
		服务	驻场服务、渗透测试、众测服务、培训服务、维保服务
能源行业	5 类	硬件	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	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
4		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

序号	类别	级别	颁发单位	奖项	时间
5		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
6		省部级	党政密码科学技术进步奖励评审委员会	省部级科学技术进步奖-SJJ1221 高速 VPN 安全网关（三等奖）	2014 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-VPN 设备密码检测分析平台（一等奖）	2012 年
8		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
9		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
10	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
11		省部级	北京市经济和信息化局	2022 年“隐形冠军”企业	2022 年
12		省部级	北京市知识产权局	北京市知识产权示范单位	2020 年
13	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
14			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	
15		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。报告期内，公司数据安全收入同比增长 6.87%。

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

技术创新方面：公司近年在联邦学习、密文检索、多方安全计算等新兴技术进行研究，促进新技术与产品的融合。2023 年，公司正式发布隐私计算平台，以数据隐私为先决条件，在确保数据提供方不泄露原始数据的同时，通过可信执行环境、联邦学习、多方安全计算等技术，对数据进行分析计算，为各数据要素供给、流通提供数据安全全生命周期的安全保障机制，充分发挥数据价值。公司主导和参与制定的数据安全相关的国家级、行业级及企业级标准 90 余项，发表论文 20 余篇，申请专利 290 余项。

产品研发方面：公司遵循体系化架构，基于多年的技术积累，推出了数据分类分级、数据库审计与防护、网络数据防泄漏、终端数据防泄漏、数据脱敏、数据库审计、备份一体机、数据安全管理平台等十余款数据安全产品。报告期内，新发布隐私计算平台、数据库审计与防护系统，进一步完善数据安全产品体系，数据安全产品版图不断完善。

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

人才培养方面：公司在 2019 年成为注册信息安全专业人员-数据安全治理专业人员（CISP-DSG）独家运营机构，累计培养 5000 余名数据安全治理专业人才。2022 年，公司携手中国信息安全测评中心推出注册信息安全专业人员-数据安全官（CISP-DSO）认证，进一步深化体系化人才培养，持续为国家培养高素质数据安全治理综合型人才。2023 年，公司与清华大学不断深化产学研合作，共同编写的《数智安全与标准化》教材正式出版。

表 3-3 数据安全领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
1	产品类	IDC	《IDC MarketScope：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
2		IDC	《IDC Perspective:中国数据安全基础设施管理平台市场洞察，2022》报告-数据安全管理平台
3		IDC	《IDC TechScape:中国数据安全发展路线图，2022》报告-数据安全基础设施管理平台、数据访问治理
4		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
5		Gartner	《Tool：Vendor Identification for Data Loss Prevention》（工具：DLP 厂商识别）报告-数据防泄漏（DLP）
6		Gartner	《Hype Cycle for Data, Analytics and AI in China, 2023》报告-数据分类分级
7		Gartner	《Hype Cycle for Security in China, 2023》报告-数据安全管控平台、数据分类分级
8	服务类	IDC	《IDC Perspective:中国数据安全服务市场洞察，2022》报告-数据安全服务
9	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》
10		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
11		全国信息安全标准化技术委员会	2022 年网络安全国家标准优秀实践案例奖-医疗数据安全标准在国家肝胆疾病数据平台中的应用
12		IDC	《中国数字政府数据安全领导者实践，2022》报告-湛江市霞山区智慧城市及 5G 基础设施建设项目
13		中国信息通信研究院	2022 年“星熠”案例-南方电网数据安全建设中的安全技术与产品应用实践、中国铁塔数据安全治理体系建设中的国家标准应用实践
14		中国信息通信研究院 中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会	2022 年大数据“星河”案例-中信消费金融有限公司数据安全治理服务项目
15		云安全联盟大中华区	CSA GCR 2022 Outstanding Project 优秀项目奖-企业数据安全风险管理指南
16	企业类	中国信息安全测评中心	获信息安全服务资质证书（数据安全类一级）
17		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	获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）

2) 云计算与云安全

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，公司云计算收入同比增长 12.17%。

2023 年，公司发布了天融信太行云 4.0、超融合 4.0、桌面云 4.0，在稳定性、性能、易用性以及安全融合度方面进行了全新升级；在国产化方向，适配了主流国产架构 CPU、操作系统、中间件、数据库以及多种国产化应用软件，支持 X86、C86、ARM 等多架构融合管理；产品性能全面提升，依托自研分布式存储在 4K 随机读场景下三节点集群性能可高达 122 万 IOPS，为承载高性能大并发业务场景提供可靠保障；与安全融合更加深入，支持 12 类安全网元，并且融合了数据安全能力，充分发挥数据要素活力；先后开发了太行云隐私计算、教育一朵云、医疗数据中心、税务桌面云、医院灾备建设、VMware 虚拟化迁移替换、Citrix 桌面云国产化替代等多个解决方案，在多行业得到规模化应用。

公司围绕着安全能力云化、云原生安全、云环境安全、容器云安全等领域，推出了云安全资源池（内置 12 种安全网元）、虚拟化分布式防火墙、API 安全网关、自适应安全防御、云原生容器安全、API 应用安全等在内的一系列云安全产品和解决方案，在政府、运营商、金融、能源、医疗卫生、教育、企业等多个行业形成规模化应用。报告期内，公司虚拟化安全网元、云主机自适应安全防护系统、容器安全防护系统等核心产品与多家云厂商展开深入合作，共同完善云安全生

态。

截至报告期末，公司累计申请云计算与云安全相关技术方向专利 200 余项，参与了 20 余项国家标准、行业标准、白皮书编制。在国产化生态建设方面，取得了 1120 余项兼容性认证，全面支持主流服务器、操作系统、数据库、中间件等基础软硬件。

表 3-4 云计算与云安全领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	奖项名称
1	产品类	IDC	《IDC Perspective: 中国 API 安全市场洞察, 2022》-API 安全网关
2		Gartner	入选《Hype Cycle for ICT in China, 2023》SASE 领域代表厂商, 2022 年、2023 年连续两年入选
3		Gartner	2022 年《Competitive Landscape: Chinese HCI Large, Specialist and Crossover Vendors》-超融合
4		Gartner	2022 年《Innovation Insight for Cloud Security Resource Pools in China》-云安全资源池
5		中国信息安全测评中心	自主原创产品测评证书 - 超融合系统核心功能模块
6		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
7		中国信息通信研究院	中国信通院《云原生产品目录》-自适应安全防御、容器安全防护、零信任 API 代理、虚拟化分布式防火墙
8		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
9		中国信息通信研究院	2023 安全守护者计划优秀案例-自适应安全防御系统
10		中国软件行业协会	2023 年度优秀软件产品-桌面云
11		中国软件行业协会	2022 年度优秀软件产品-云安全管理平台
12	方案类	中国信息通信研究院	获评“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”
13		边缘计算产业联盟（ECC）与工业互联网产业联盟（AII）	获评“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
14		北京软件和信息服务业协会	2022 北京产业互联网创新应用场景案例-政务云云安全案例
15		云安全联盟大中华区	2021 数字化转型安全支撑案例 TOP10-“四川阿坝州政务云平台安全实践”
16	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
17		IDC	2022 年《IDC Perspective: 中国政务云云安全市场分析》中国政务云云安全专业安全厂商

3) 人工智能+安全

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。报告期内，公司订阅服务内容一半以上来源 AI 生产的知识。

公司 2014 年成立 AI 研究团队，开启网络安全领域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。公司将 AI 技术应用于未知威胁检测、流量异常检测、恶意 URL 检测、威胁情报分析、网络应用分类、数据挖掘、行为判定等方向，并广泛应用于各类网络安全产品中，已发布融入 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、网络审计、态势感知、智能内网威胁分析、EDR、沙箱等多款创新型产品。

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。公司发布了天问系统，天问系统依托天问大模型能力，覆盖包括网络安全解决方案、产品功能配置、故障排查等各类场景，应用于数据库审计与防护、脆弱性扫描与管理、天问大数据分析系统等产品中，提供即时、精准、全面的知识问答服务。截至报告期末，公司累计申请 AI 领域专利 260 余件。

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	IDC	AI 大数据入选《IDC PeerScape: 低代码数据智能管理分析平台最佳实践》
2	技术类	全国信息安全标准化技术委员会大数据安全标准特别工作组	参编《人工智能安全标准化白皮书（2023 版）》
3		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》
4		IDC	联合发布《融入人工智能的下一代防火墙》白皮书
5	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
6		中国网络安全产业联盟	2022 年网络安全优秀创新成果大赛优秀奖- AI 防火墙
7		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

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。报告期内，信创业务收入同比增长 33.01%。

公司在信创技术创新方面，重点推动全栈国产化能力建设，通过强化软硬件“平台化”战略，将全系列 CPU 的核心能力进行提炼抽取，形成公共能力，加速产品的更新换代，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 66 款 250 个型号，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、可信技术等进行深度融合，提升信创产品和方案的核心竞争力，同时已累计取得 2000 余项兼容性认证证书。在行业应用方面，公司信创产品与解决方案已在党政、金融、能源、石油、交通、教育、医疗卫生、航空航天等近 30 个行业实现规模化应用。

表 3-6 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	2023 网信自主创新“尖锋榜”优秀产品奖- Web 应用安全防护、工控入侵检测与审计
2		全国智慧医疗创新大赛组委会等	第五届全国智慧医疗创新大赛总决赛医疗信创专题赛三等奖-医疗云信创一体机
3	方案类	中国信息化杂志社	入选 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
5	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
6		国家工业信息安全发展研究中心	“久安计划”合作伙伴
7		工业和信息化部电子第五研究所	参编《信创安全发展蓝皮书》
8		电子商会	参编《2023 自主创新与网络安全应用调研报告》《2023 我国信息技术产业自主创新发展洞察报告》
9		中国信息化杂志社	2022 信息技术应用创新年度推荐·年度信创企业
10		网信自主创新调研报告编委会	2023 网信自主创新“尖锋榜”-金风帆奖

5) 工业互联网安全、车联网安全和物联网安全

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。

公司在工业互联网数据安全、关键信息基础设施安全防护体系建设等方面持续发力，形成工业互联网数据安全一体化解决方案、关键信息基础设施工业信息安全建设方案等创新解决方案，并发布覆盖工业互联网安全建设、监管、运营与能力提升的全系列专用产品。公司产品与方案已在电力、石油、轨道交通、冶金、煤炭、烟草、医药、汽车制造、机械制造等30余个行业60余个业务场景广泛落地实践。公司工业互联网安全产品及服务，工控防火墙、工控入侵检测与审计、工控安全监测审计、工控漏扫、工控网闸等均处于市场领导地位。同时，公司多款产品及案例入选Gartner、IDC、CCID重要报告。

报告期内，在标准建设方面，公司重点参与 10 余项工业互联网安全领域标准制定，涉及工业互联网企业网络安全分类分级、工业互联网数据安全、工业互联网安全产品、工业互联网安全态势感知系统技术、工业互联网密码应用等方向。在课题方面，公司参与 10 余项课题研究，包括工业互联网领域数据安全、态势感知等创新课题。在专利方面，公司累计申请工业互联网领域专利 80 余项。

表 3-7 工业互联网安全领域获得的部分荣誉

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
1	产品类	国家工业信息安全发展研究中心	《工业信息安全监测应急产品及服务全景图（2022）》-工控安全类、数据安全类、平台安全类、安全服务类 22 项产品及服务
2		IDC	《IDC 中国工业互联网安全管理平台市场份额，2022：两网融合发展，安全态势统管将成为必选项》-工业互联网安全管理平台
3		IDC	《IDC 中国工控防火墙市场份额，2022：蓄力勃发、潜力释放》-工控防火墙
4		CCID	《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		CCID	2022-2023 年度新一代信息技术创新产品-工控防火墙
6		工业信息安全产业发展联盟	2023 年工业互联网创新成果-面向控制系统的功能安全与信息安全融合创新安全技术
7		网络自主创新调研报告编委会	2023 年网络自主创新“尖锋榜”-工控入侵检测与审计
8		2023 网络空间安全大会组委会	2023 年网络空间安全大会优秀案例-工业互联网态势分析与安全管理
9	方案类	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
10		全国信息安全标准化技术委员会	2022 年网络安全国家标准优秀实践案例奖-“构建工控产品安全标准检测认证体系，助力行业健康发展”案例
11		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》
12		工业互联网产业联盟	2022 年工业互联网应用案例-面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统
13		工业信息安全产业发展联盟	2022 年工业信息安全优秀应用案例-面向水利关键基础设施的体系化安全防护建设
14		工业和信息化部	2022 年工业互联网试点示范项目-面向电子信息制造业的工业互联网平台企业安全综合防护项目
15	企业类	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

序号	荣誉类别	颁发机构	荣誉名称
16		IDC	2022 年《IDC Perspective 中国工业互联网安全市场研究》-代表厂商和客户案例
17		Gartner	2022 年、2023 年连续两年入选《Hype Cycle for Smart City and Sustainability in China,》CPS 安全领域代表厂商
18		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 2022 年度优秀成员单位
19		中国自动化学会	2022 中国自动化领域年度优质工业安全服务商

在车联网安全方面，公司持续加速安全技术与车联网业务场景的融合，构建了涵盖车端、通信、云端、V2X 以及数据安全的弹性自适应车联网安全体系，并与北汽、广汽、东风、上海畅星、北理西山实验室、南京紫金山实验室、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。在前沿技术研究方向，完成工信部重点国家项目《IPv6 典型场景密码嵌入（车联网安全方向）》技术攻关及项目验收，为未来智能交通和高级别自动驾驶普及提供安全技术支撑；在产业应用领域，实现车端安全产品在零部件供应商及出口车型的量产部署，和汽车产业链深度协同，推动车联网安全技术规模化应用；在车联网安全监管测评方面，中标北京市首个千万级车联网安全检测实验室项目，并与国内重点检测机构完成辅助驾驶汽车信息安全检测平台联合建设，推进安全合规测评标准化应用及前沿领域技术探索。

截至报告期末，公司已申请车联网相关专利 76 项，重点参与汽标委、网安标委、TC485、CCSA、密标委等组织的车联网安全标准 30 余项。报告期内，公司积极推进车联网安全生态建设，加速车联网安全生态融合创新与岚图汽车、武汉大学国家网络安全学院、武汉市网络安全协会签约智能汽车网络安全产学研战略合作，加速推动行业智能网联汽车信息安全技术研究，促进中国智能网联汽车产业发展。

表 3-8 车联网安全领域获得的部分荣誉

序号	类别	颁发机构	荣誉
1	产品类	中国网络安全产业联盟	2022 年网络安全优秀创新成果大赛优秀奖-车载防火墙
2		北京市首台（套）重大技术装备统筹联席会办公室	《北京市首台（套）重大技术装备目录（2021 年）》-车载防火墙
3	方案类	工业和信息化部	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
4		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
5	企业类	Gartner	2023 年《汽车洞察：车辆网络安全生态系统创造合作机会》
6		IDC	《IDC 中国车联网安全解决方案市场洞察，2023》
7		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
8		国家智能网联汽车创新中心	荣获 2022 CICV 智能网联汽车漏洞挖掘赛二等奖
9		中汽智联技术有限公司	2023 第二届 NVDB-CAVD 杯汽车信息安全总决赛三等奖
10		数字中国建设峰会组委会	2022 数字中国创新大赛·车联网安全赛突出贡献奖
11		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
12		中国（大湾区）车联网大会组委会	荣获 2022-2023 车联网科技创新数据与网络安全卓越奖

在物联网安全方面，公司聚焦边缘计算、视频流量处理、行业物联网协议深度分析三个方向，推出了 5G 物联网安全接入网关、物联网边缘计算网关、物联网视频上云安全网关、物联网安全管理平台等产品，在智慧社区、智慧医疗、智慧灯杆、智慧屏幕、智慧安防、智慧电桩等 9 大场景形成行业化解决方案并实现落地应用。在标准建设方面，参与山东、温州卫健委等组织的医疗设备联网安全接入标准，申请专利 50 余项。在人才培养方面，公司联合中国网络安全审查认证和市场监督大数据中心推出《ISTE 物联网安全技术工程师》认证，并独家负责课程体系开发，为国家培养和输出物联网安全专业人才。

表 3-9 物联网安全领域获得的部分荣誉

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

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，涉及人工智能、云计算、关键信息基础设施安全保护、数据分类分级、IPv6 安全、工业互联网、商用密码、网络安全保险等多个方面。

表 3-10 报告期内发布的重要法律、法规与政策

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
1	2023 年 1 月 13 日	工信部、国家网信办、发改委、公安部等十六部门	《工业和信息化部等十六部门关于促进数据安全产业发展的指导意见》（工信部联网安〔2022〕182 号）	《指导意见》提出到 2025 年，数据安全产业基础能力和综合实力明显增强，数据安全产业规模超过 1500 亿元，年复合增长率超过 30%。
2	2023 年 2 月 27 日	中共中央 国务院	《数字中国建设整体布局规划》	《规划》指出要强化数字中国关键能力，筑牢可信可控的数字安全屏障，切实维护网络安全，完善网络安全法律法规和政策体系，增强数据安全保障能力，建立数据分类分级保护基础制度，健全网络数据监测预警和应急处置工作体系。
3	2023 年 3 月 3 日	中国证监会	《证券期货业网络和信息安全管理暂行办法》（证监会令【第 218 号】）	《管理办法》以安全保障为基本原则，从证券期货业网络和信息安全管理监督体系、网络和信息安全管理运行、投资者个人信息保护、网络和信息安全管理应急处置、关键信息基础设施安全保护、网络和信息安全管理促进与发展、监督管理和法律责任等方面提出要求。
4	2023 年 4 月 23 日	工信部、中央网信办、发改委等 8 部门	《关于推进 IPv6 技术演进和应用创新发展的实施意见》（工信部联通信〔2023〕45 号）	《实施意见》提出在发展 IPv6 的同时要提升 IPv6 安全保障能力，坚持同步推进网络安全系统规划、建设、运行的原则，从强化 IPv6 网络安全防护、加快 IPv6 安全技术创新、推动 IPv6 安全应用三个方面进行了规划部署，为 IPv6 高质量发展提供安全保障。
5	2023 年 5 月 6 日	交通运输部	《公路水路关键信息基础设施安全保护管理办法》（中华人民共和国交通运输部令 2023 年第 4 号）	《管理办法》规定运营者在机构设置、人员配备、经费保障、产品和服务采购、安全检测和风险评估，以及数据保护、密码应用、保密管理、教育培训等方面的责任和义务，要求加强对关基设施风险隐患的应急处置、强化事前事中事后监管。

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
6	2023年5月24日	国务院	《商用密码管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 273 号）	《条例》对商用密码管理体制进行了完善，提出要促进商用密码科技创新与标准化建设，健全商用密码检测认证体系，加强电子认证服务使用密码和电子政务电子认证服务活动管理，规范商用密码进出口管理，促进商用密码应用。
7	2023年6月9日	中国证券业协会	《证券公司网络和信息安全三年提升计划（2023-2025）》	《提升计划》鼓励有条件的公司持续优化信息科技投入结构，加强研发类、网络和信息安全类以及信创建设等方面的投入，深化信息技术架构设计、系统测试、安全防护、数字化转型能力建设。
8	2023年6月9日	中国期货业协会	《期货公司网络和信息安全三年提升计划（2023-2025）》	《提升计划》围绕提升期货公司信息技术治理能力，加强系统运行维护管理，提升网络安全保障水平，培育自主研发能力四方面实际需要提出了具体的工作任务和保障措施，并要求期货公司持续加大信息科技投入，努力夯实数字化转型发展的安全基础，为加强科技赋能。
9	2023年7月13日	国家网信办、国家发改委、教育部、科技部等七部门	《生成式人工智能服务管理暂行办法》（令 第 15 号）	《办法》提出了促进生成式人工智能技术发展的具体措施，明确了训练数据处理活动和数据标注等要求，规定了生成式人工智能服务规范，此外，还规定了安全评估、算法备案、投诉举报等制度，明确了法律责任。
10	2023年7月17日	工信部、国家金融监督管理总局	《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见》（工信部联网安〔2023〕95号）	《意见》是我国网络安全保险领域的首份政策文件，围绕完善网络安全保险支持政策和标准、加强网络安全保险产品创新、强化网络安全技术赋能保险发展、促进网络安全产业需求释放、培育产业生态等方面提出意见。
11	2023年10月7日	国家密码管理局	《商用密码应用安全性评估管理办法》（国家密码管理局令 第 3 号）	《管理办法》明确应当使用商用密码进行保护的网络与信息系统，其运营者应制定商用密码应用方案，配备必要的资金和专业人员，同步规划、同步建设、同步运行商用密码保障系统，并定期开展商用密码应用安全性评估。
12	2023年10月9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）（征求意见稿）》	《实施细则》给出了数据安全风险评估的工作原则、评估内容、评估期限、评估方式、委托评估、风险控制、评估报送等内容，包括明确了工业和信息化领域重要数据和核心数据处理者应对数据处理活动的目的和方式、业务场景、安全保障措施、风险影响等要素。
13	2023年10月18日	中央网信办	《全球人工智能治理倡议》	《倡议》围绕人工智能发展、安全、治理三方面系统阐述了人工智能治理中国方案，核心内容包括：主张建立人工智能风险等级测试评估体系，不断提升人工智能技术的安全性、可靠性、可控性、公平性；建立健全法律和规章制度，保障人工智能研发和应用中的个人隐私与数据安全等。
14	2023年10月24日	工信部	《工业互联网安全分类分级管理办法（公开征求意见稿）》	《管理办法》指出工业互联网安全分类分级管理以工业互联网企业为对象，企业应承担网络安全主体责任，主要负责人为本企业网络安全第一责任人，应建立健全企业内部网络安全管理制度，积极将网络安全纳入企业发展规划和工作考核，加大网络安全投入，加强网络安全防护能力建设。
15	2023年11月23日	工信部	《工业和信息化领域数据安全行政处罚裁量指引（试行）（征求意见稿）》	《指引》以《数据安全法》为基准，提出不履行数据安全保护义务、向境外非法提供数据、不配合监管等三类违法行为的触发条件；综合涉及数据级别和数量、公共利益损害时间、直接经济损失、影响范围等因素，对数据安全违法行为的危害程度划分为“较轻”“较重”“严重”等情节。

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
16	2023 年 12 月 8 日	国家网信办	《网络安全事件报告管理办法（征求意见稿）》	《管理办法》规定了运营者在发生网络安全事件时，应当及时启动应急预案进行处置。按照《网络安全事件分级指南》，属于较大、重大或特别重大网络安全事件的，应当于 1 小时内进行报告。
17	2023 年 12 月 15 日	工信部	《工业和信息化领域数据安全事件应急预案（试行）（征求意见稿）》	《应急预案》明确了数据安全事件定义和分级方法，要求数据处理者应当制定本单位数据安全事件应急预案，加强数据安全风险监测、研判和上报，对自判为较大以上事件的，应立即向地方行业监管部门报告，在预防方面，数据处理者应建设数据安全应急技术手段，定期进行数据安全风险评估和自查自纠。
18	2023 年 12 月 17 日	国家铁路局	《铁路关键信息基础设施安全保护管理办法》	《办法》规定铁路关键信息基础设施的网络安全保护等级应当不低于第三级；运营者应当加强铁路关键信息基础设施供应链安全保护，优先采购安全可信的网络产品和服务；运营者应当加强数据安全保护，明确重要数据和个人信息的保护措施等。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、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，包括防火墙、VPN、入侵检测、入侵防御、Web 应用防火墙、网闸、堡垒机、SD-WAN、零信任、病毒过滤网关、应用安全网关、EDR、加密机、上网行为管理、负载均衡、抗 DDoS、僵尸蠕虫监测、高级威胁检测、流量分析、主机监控与审计、漏洞扫描、日志审计、安全管理、智慧无线管理等产品，可为各行业客户提供全面的网络安全产品和解决方案。公司在数据安全领域深耕多年，积累了丰富的数据安全管理经验，率先提出“以数据为中心的安全建设体系”的建设思路，形成了一套“以数据安全治理为基础、数据安全全生命周期监管、数据安全技术手段防护”的数据全生命周期的解决方案，为客户打造具备识别、防护、检测、响应、恢复闭环能力为一体的纵深数据安全防御体系。推出了数据库审计与防护、网络数据防泄漏、终端数据防泄漏、数据脱敏、数据库审计、数据分类分级、备份一体机、数据安全管理平台、数据安全保险、数据安全治理咨询、数据安全体系建设、数据安全合规评估等 20 余款数据安全类产品及服务，并广泛应用于政府、金融、运营商、能源等行业。

(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，在集网络、计算、存储、安全一体的超融合基础上，发布天融信太行云企业解决方案，提供超融合、桌面云、云存储、云灾备、云迁移、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，公司对已有的安全产品进行云原生化改造，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 等云安全产品。公司持续推进“云计算+安全”深度融合，通过与云平台、操作系统、服务器、芯片厂商的深度合作，天融信云安全解决方案可灵活应用于各类云计算场景，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，并在政府、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：公司面对企业数字化转型过程中的新技术、新场景、新趋势持续探索，发力信创推进全面国产化，采用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，推进商用密码产品技术应用落地，提供多元场景下的安全运营能力。

(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 66 类 250 款型号，覆盖所有主流网络安全产品类别，可以为客户提供完善的信创产品和解决方案。报告期内，公司重点推动全栈国产化能力建设，通过与国内生态上下游的紧密合作，将国密算法、联动协议、可信技术、拟态技术、人工智能等技术进行深度融合，打造高安全性、高可靠性、高性能的创新生态体系，提升公司信创产品和方案的核心竞争力。

(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。报告期内，基于类大模型、大模型等 AI 技术，公司在恶意样本检测与分析、攻击行为发现与溯源、安全情报推理与生成、自动化漏洞挖掘与评估、智能化安全服务与运营方向形成了丰富的技术成果，并推出天问大模型、天问系统，赋能公司全系列产品。

(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。在产品方面，推出包括工控防火墙、工控入侵检测与审计、工控安全监测审计、工控网闸、工控主机卫士、工控日志审计、工控堡垒机、工控漏洞扫描、工控安全检测工具箱、工控态势感知、工控集中管理、工业攻防靶场、工业实训平台、攻防演示试验箱 14 类专用产品。在车联网安全方面，针对智能网联汽车及网络关键设备，推出车载防火墙、车载入侵检测、车内认证加密、车联网安全态势感知等系列车载安全产品；针对车联网平台及应用，通过建设车联网安全运营中心、车联网数据安全管控平台、车联网安全合规检测平台，提供全方位、多手段、深融合的安全保障。在物联网安全方面，公司以物联网安全管理中心为核心，从云、数据、应用、网、边界、端六维构建安全、可信、合规的一体化物联网安全纵深防御体系，推出物联网安全接入网关、物联网视频上云网关、物联网安全标识管理、物联网安全管理平台、物联网使能平台、视频安全监测与分析、视频安全审计、视频数据防护、无人机反制系统等 12 类物联网安全产品。

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

表 3-11 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	Smart 防火墙	增强了威胁情报能力，提供丰富的情报威胁类型和情报上下文信息，具备高质量的 IOC 情报检测能力，能够针对最新威胁及热点威胁进行防护。
	金融防火墙	专为金融行业 IT 安全需求研发，支持 IPv4/IPv6 双栈，具备高性能、高安全、高可靠、易管理等能力，满足金融行业对防火墙的业务需求。
	下一代 VPN	采用自主研发的密码卡，支持 IPSec VPN 和 SSL VPN，具备高性能、高并发等特点，能够对远程网络中传输的数据提供私密性、完整性等安全防护。
	Web 应用防火墙	采用全新硬件平台研发设计，规格和性能得到全面提升，同时在基本 Web 防护功能的基础上增加了 API 防护、联动防护、网站锁等功能，保证网站的安全运行。

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
	新一代入侵防御	增加了钓鱼邮件检测、DNS 投毒检测、PCAP 文件 WEB 导入检测等安全能力，增强了人工智能检测引擎、Web 安全检测引擎、异常流量检测引擎等功能，检测能力大幅提升。
	堡垒机	采用高端硬件平台和国密加密卡，提升了产品性能，增强了国密算法加密校验能力，满足高性能、大并发和国密算法加密需求。
	负载均衡	采用全新硬件平台研发设计，具备链路负载、服务器负载和全局负载能力，同时集成了压缩、缓存、SSL 卸载等网络优化技术，提高业务系统访问效率。
	协议转换交付	采用全新硬件平台，既能通过代理方式快速翻译实现 IPv6 的接入，又能支持 IPv4/IPv6 双栈模式部署，结合链路负载和服务器负载功能满足各种场景下用户对业务系统高可用的需求。
	病毒过滤网关	增强了 IPv6 路由交换、访问控制、QoS 等网络控制能力和 HTTPS 病毒检测和 DDoS 防御等安全防护能力。
	僵尸蠕	增强了攻击检测、Web 安全检测、异常流量检测等能力，新增了恶意 TLS 检测、WebShell 检测、移动恶意程序快速检测、HTTP 隧道检测、命令注入检测等智慧引擎，检测能力大幅提升。
	上网行为管理	采用全新硬件平台，默认接口配置更高，接口扩展能力更强，具有良好的网络适应性，同时基于国产软件版本，有效提升了安全性、审计能力和稳定性。
	智慧无线	定位于企业级 Wi-Fi6 室内安装 AP，支持全部 Wi-Fi6 特性、多种认证组合模式，提供安全快速的网络体验。
	网络审计	采用全新的硬件平台，提升了硬件配置和处理性能，通过多维度的网络行为分析和流量审计分析技术实现合规审计。
	SD-WAN	增加了链路健康检查、智能路由、双边加速等功能，增强了认证能力和管理能力，优化了产品处理性能。
	隐私计算平台	以数据流通生命周期安全为核心、隐私计算技术为基础，联合 AI、机器学习算法，提供节点管理、数据安全接入、隐私查询、联合建模、数据分析等能力。
	数据库审计	增加了静态脱敏功能，通过内置高效的脱敏算法将敏感信息转化为脱敏数据，解决企业在系统开发测试、数据分析等场景下的数据泄露问题。
	网络数据防泄漏	增加了数据探针、链路聚合、数据库协议识别、水印服务、文档指纹、接口检测等功能，优化了设备处理性能以及日志上报和事件分析等功能。
	数据安全靶场	提供数据安全业务场景的模拟环境，内置各类型的业务系统、数据安全组件、数据安全管理平台等，支持数据流过程中安全审计、风险监测、事件处置等关键能力的展现。
数据库审计与防护	能够对国内外 40 余种数据库协议进行详细解析，结合内置规则，精确管控违规数据库操作行为，满足各行业对数据库的安全防护需求。	
备份一体机	新产品采用全新硬件平台，对 CPU、内存、硬盘、接口、RAID 卡进行了全面升级，优化了产品处理性能，提升了系统备份任务的稳定性和效率。	
云计算与云安全	超融合	增加了 GPU 池化管理、磁盘 IO 加速、缓存盘卡慢检测、回收站自动清理等功能，优化了虚拟机迁移、快照策略、云服务器列表、CPU 预留和 NUMA 等功能。
	桌面云	增强了终端管理、零信任桌面、打印机重定向、国产化 VOI 架构、安全模块等功能。
	云安全资源池	采用软件定义安全技术，具备按需使用、弹性扩展的特点，提供网络安全、主机安全、应用安全、安全审计、安全运维等安全能力，提升云上业务安全性。
信创安全	擎天六防火墙	专为大流量场景设计研发，具有高性能处理架构、多层级可靠设计、全方位安全防护和可视化业务感知等特点，能满足高性能国产化场景需求。
	网络审计	采用国产化硬件平台，支持 4000 种以上应用协议识别与审计，采用旁路部署、支持多点多级、分布式部署、集中管理等特性。
	负载均衡	采用国产硬件平台和操作系统，具备链路负载均衡、服务器负载均衡和全局负载均衡等能力。
	网闸	采用国产硬件平台和操作系统，具备协议剥离、内容还原、内容过滤、病毒查杀、访问控制、安全审计等隔离和防护机制。
	上网行为管理	基于国产化硬件平台和操作系统研发，具有良好的网络适应性，可应用于政府、运营商、金融、能源、教育、医疗、企业等各行业。
	超融合	采用国产海光、鲲鹏处理器，深度集成计算、存储、网络和安全等基础资源，助力客户快速构建安全、高效、可靠的新一代云计算数据中心。
	过滤网关	基于国产化硬件平台，采用网关级病毒检测扫描引擎，提高内网病毒防护能力，同时增强了流量管理、DDoS 防护、防火墙联动等功能。

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
工业互联网 物联网	工控防火墙	基于飞腾硬件平台和银河麒麟操作系统研发，支持工控协议细粒度解析、入侵防御、病毒过滤、IPSec VPN 等功能，保证工控网络和控制设备的安全运行。
	工控入侵检测与审计	全新工业级硬件平台，采用无风扇、全封闭设计，具备工业入侵检测、僵尸主机检测、工业行为审计、数据库审计等核心安全能力，保障工业生产网络和设备的安全运行。
	工控安全监测审计	采用无风扇、全封闭设计的工业级硬件平台，具备工业协议解析、工业行为审计、工业流量审计、工业资产发现等核心安全能力，实现对工业生产网的实时安全监测。
	工控漏洞扫描	便携式加固笔记本形态，具备工控漏扫、系统漏扫、口令猜解、资产管理等核心功能，满足移动便携场景脆弱性检测与漏洞扫描。
	物联网安全接入网关	提供对物联网接入设备的资产识别、行为分析、非法外联检测等功能，可满足安防场景下的大规模物联网接入需求，实现设备快速接入和安全使能。
商用密码	服务器密码机	更新 SDK 功能，支持 JAVA、Windows C、Linux C，增加数据结构说明、设备接口描述。
	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，保障数据流量的完整性和不可抵赖性。
安全运营	态势分析与安全运营	增强了安全治理、响应编排、重保管理等能力，优化了告警管理、态势大屏、报告模板等功能，帮助企业更好地应对安全挑战，提高整体安全水平。
	潜听威胁发现	采用轻量级虚拟化与透明流量转发技术，支持多种服务仿真，构建高仿真环境，弥补网络防护体系短板，提升主动防御能力。
	大数据分析	增强了告警研判、溯源分析以及全局数据血缘管理等功能，优化了专项分析能力。

表 3-12 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	电信行业全流量分析解决方案	旨在帮助电信行业客户共同落实政策条令要求，全面提升网络安全监测预警能力和网络安全管理水平，可实现网络安全和数据安全已知、未知威胁的发现及溯源，实时了解安全态势，降低安全风险。
	金融行业外包活动安全运维解决方案	针对金融行业运维现状与政策要求，以运维安全审计系统、下一代防火墙、终端威胁防御系统等产品，构建具备资源整合、把控操作、精准定责、安全评估等能力的安全运维通道，助力银行保险机构满足合规需求。
	SD-WAN 县域安全广域互联解决方案	构建一套分支极简部署、立体安全防护、统一便捷运维、业务韧性可靠的政务安全互联广域网络，实现各乡镇 SD-WAN 设备的极简快速上线、集中统一运维的同时，全面提升政务分支机构网络安全综合防护能力。
	融合 UEBA 的零信任安全解决方案	基于标准 SDP 安全模型，与 4A 系统无缝对接，利用设备指纹、MFA 等技术完成用户/终端身份认证与授权，配合动态防火墙技术，实现动态控制用户/终端网络应用访问权限。
	病毒过滤网关联动防御解决方案	过滤网关联动下一代防火墙、终端威胁防御系统、高级威胁检测系统、Web 应用安全防护等产品，可构建一系列威胁防御方案，对勒索病毒、挖矿病毒提供全生命周期防御。
	SOAR 解决方案	方案以数据中台为底层支撑平台，通过对数据的采集、建模、分析、计算，以 SOAR 为核心技术手段，实现终端安全、漏洞扫描、威胁情报等安全资源统一整合与管控，进行整体安全策略自动化编排，统一向业务系统提供联动服务。
	天韧数据勒索保障方案	方案将“网络防护、流量检测、终端防御”三大能力融为一体，并结合保险兜底，实现事前全面有效预防、事中精准监测阻断、事后高效恢复和保险理赔，有效防范勒索攻击等各类威胁，助力中小企业专注发展业务。
	天剑数据泄露防治方案	方案通过“数据、网络、终端”一体化立体防护矩阵，全方位检测防护数据各种泄密途径，通过网络防护阻断外部攻击和内部不当行为，采用先进的防病毒与合规管控技术，为终端安全提供双重保障，严防外部风险，筑牢内部防线，为中小企业数据安全提供坚实保障。
	天权数据特权管控方案	方案提供账号管理策略、身份认证机制、权限管控策略、服务器及数据库操作审计、风险行为分析等功能，为企业提供全方位、智能化的数据特权管控方案。

业务领域	方案名称	解决方案发布
	天盈数据开发利用安全方案	方案提供数据集中管控、数据内容识别、行为阻断等安全能力，在研发设计、代码构建、验证测试等数据利用场景中，有效保护科研成果数据，为数据的开发利用提供全程防护，安全激发数据潜在价值。
	天享数据交换共享安全方案	方案提供跨网共享、敏感数据过滤、安全传输以及统一管理，为企业提供合规、安全、高效的跨网数据交换安全能力。
	天界数据跨境安全合规方案	方案将数据安全跨境评估能力与律师事务所的专业能力相结合，全面评估企业的数据跨境安全状况，帮助企业在数据跨境过程中理解法规要求，明确合规路径、确保合规操作。
云计算与云安全	原生安全超融合解决方案	通过安全与云计算深度融合创新，从系统层、存储层、业务层全面内置安全能力，并将安全原子、数据安全、隐私计算融入超融合内部，为以超融合为底座的云平台实现创建即安全的效果，是“云+安全”融合建设的最佳实践。
	太行云隐私计算解决方案	基于太行云平台，兼容多种隐私计算硬件，联合腾讯隐私计算和华为机密计算的相关产品和技术，提供互联互通平台、数据可信流通平台、机密虚拟机和机密容器等产品及服务。
	教育一朵云解决方案	通过利用云计算技术，以超融合架构，构建教育一朵云基础设施基座，提供数据中心云平台，二级学院科研计算平台，以及云桌面办公平台，完成全场景教学应用。
	医疗数据中心解决方案	以超融合架构为基础，构建医院外网、内网、灾备数据中心整体规划，构建临床业务、运营管理、科研应用等全场景业务承载平台。
	医疗云桌面解决方案	面向医院复杂终端建设场景，构建 VDI 与 VOI 两种桌面平台，为医院提供安全可靠、稳定兼容，管理简单的桌面终端建设模式，满足全场景建设需求。
工业互联网 物联网 车联网	基于“双安融合”的数智转型升级安全解决方案	结合工业场景与安全需求，整合功能安全风险处置与信息安全威胁管控能力，构建融合安全体系，实现嵌入式底层技术、通信过程行为识别以及安全分析的融合应用。
	工业互联网数据安全一体化解决方案	方案涵盖工业互联网数据安全治理、组织建设、管理制度建设、技术能力建设、运营管控等维度，有效确保数据的可用性、完整性及保密性，全面提升数据安全管控能力。
	医疗 IoT 安全解决方案	基于对客户业务场景和实际需求的深入理解，综合数据安全理念提出基于物联网安全智能自动化识别、物联资产分类分级、物联网络接入、访问策略自动匹配的综合解决方案。
	密码+物联网安全创新融合解决方案	方案结合密码技术，增强智能设备指纹安全，并对各类加密流量建设、安全流量行为基线、对安全终端流量进行加密传输等内容，通过密码技术实现物联网接入过程的全过程安全。
	车联网态势感知解决方案	以大数据分析技术为核心，通过车内探针实时监控车端网络安全状态，提供安全事件动态感知、预警与处置、漏洞管理、告警评估、应急响应、海量数据分析和安全事件处理，为用户构建完备的车联网安全运营体系。
商用密码	商用密码应用安全建设方案	采用 VPN、服务器密码机、签名验签服务器等核心产品，满足 GB/T 39786《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等要求，实现信息系统安全建设。
	基于商用密码技术的万物安全接入解决方案	方案融合商用密码、物联网物模型、物联网行为基线等技术，增强了物联网终端在网络接入过程中的身份认证、行为检测能力，有效保护物联网终端网络接入过程中各环节的网络安全。
	基于政务云商用密码应用安全建设方案	采用密码服务平台、云服务器密码机、协同签名系统等密码产品，为云上各租户提供密码服务，通过租用密码服务，满足 GB/T 39786《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中的各项要求，实现信息系统安全建设。
	量子密钥的零信任网络通信安全解决方案	将量子密码技术、零信任理念与网络通信安全技术充分融合，以密码为基础、身份为核心，实现更细粒度的安全访问控制，进一步强化零信任远程访问过程中的网络访问控制安全强度。
安全运营	期货业闭环安全运营体系建设方案	基于现有安全防护体系的基础上，为证券期货业机构构建“智能分析、纵深防御、高效可视”的安全运营体系，增强威胁分析、联动防御和自动化处置能力，整体提升证券期货业机构的网络安全运营能力。
	新一代漏扫实战化场景解决方案	方案全面支持云原生、大数据、工业互联网、物联网、国产化等新技术新应用场景，融合系统/Web/数据库/镜像/API 扫描、基线检查、弱口令检测、配置审计等多种能力，并能与漏洞威胁情报、资产重要性等信息联动分析。

业务领域	方案名称	解决方案发布
	一站式托管+平台化运营解决方案	依托安全云服务平台，全面支撑暴露面风险排查、网站安全监测、Web 应用攻击防护、专项情报分析、事件通报预警等重保期间各类安全服务需求。
	API 安全运营管控解决方案	该方案针对互联网医院业务 API 接口安全问题，提供 API 资产台账梳理、API 管控策略优化、API 监控态势分析、应急演练、安全运营平台等，保障互联网医院信息安全和业务顺畅流转。

2、公司经营模式

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

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

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

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

公司近 5 年盈利模式数据如下：

表 3-13 公司近五年盈利模式数据表

单位：百万元

项目	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
产品与方案销售	1,888	2,185	2,531	2,655	2,337
服务提供	337	439	534	571	481
能力订阅	191	204	283	313	296
产品销售占比	78.16%	77.27%	75.60%	75.01%	75.05%
服务提供占比	13.96%	15.52%	15.95%	16.15%	15.44%
能力订阅占比	7.88%	7.21%	8.45%	8.84%	9.51%
合计	2,416	2,828	3,348	3,539	3,114

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

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

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

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

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

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

3) 安全服务模式：公司提供“线上+线下”一站式服务。

公司在全国各省级行政区域已建立 32 个二级线上安全云服务运营中心和 5 个客户联合运营中心，依托总部云服务平台、各分中心及分布在全国的 1700+人员，提供线上、线下相结合的服务模式，为客户提供“线上实时监测、分析预警、指挥协调”+“线下本地化服务、应急响应、整改修复”的一站式服务能力。

4) 销售模式：公司采用直销加分销的销售模式。

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

5) 生产模式：公司具有独立的硬件设计和软件研发能力。

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

3、主要业绩驱动因素

信息化发展、国家政策和公司经营拓展及管理是公司业绩增长的主要驱动因素，主要体现在以下两个方面：

1) 外部驱动：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。

2) 公司经营拓展及管理驱动：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，满足客户需求，扩大市场份额。不断加强管理，提质增效，降低成本和费用。

三、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

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

下一代可信网络安全架构(NGTNA2.0)

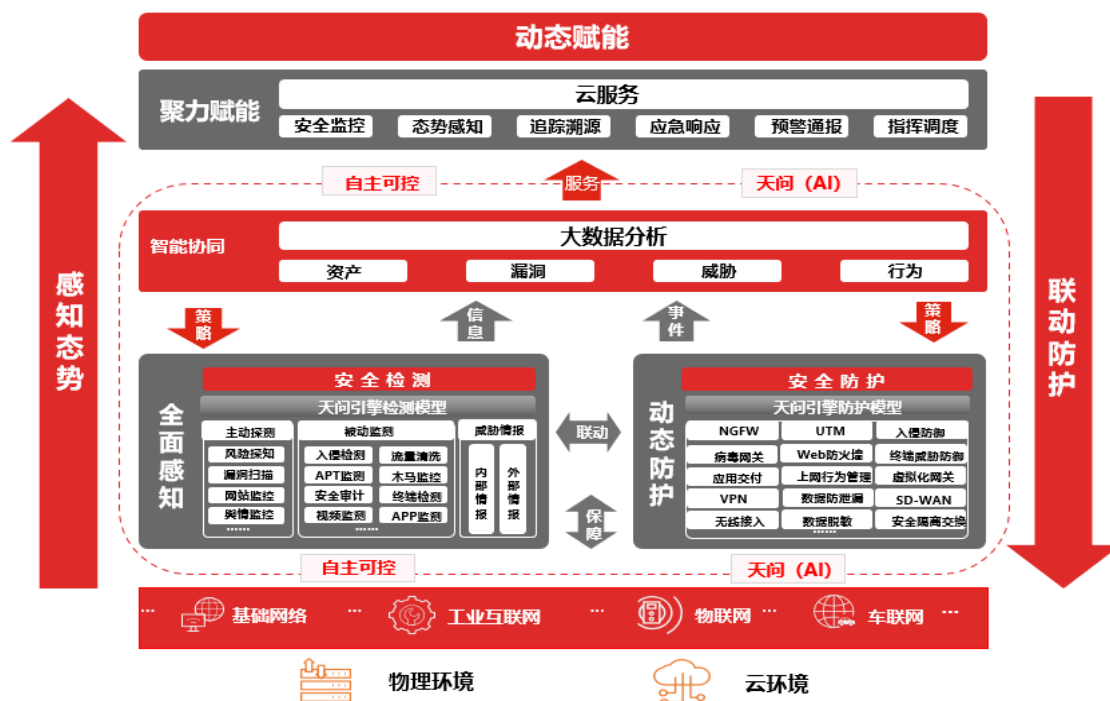


表 3-14 公司可信网络安全架构

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、物联网、车联网等场景的安全产品和解决方案，实现数字经济时代业务与安全的互相融合，为客户构建更加完善的可信网络安全保障体系。
2022 年	国产化架构融入 NGTNA2.0	融入国产化能力，进一步完善可信网络安全保障体系。
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。

2、坚实完备的平台能力

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。

表 3-15 公司平台能力

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

3、不断创新的研发能力

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

1) 1995年-2004年是努力开拓的十年, 期间发布了国内第一套自主知识产权防火墙、率先推出IPSec VPN产品、推出业

界认可的TOPSEC联动协议，并成立国内首个运营商级安全运营中心。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(8) 2023年，公司基于类大模型、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。

表 3-16 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	建立国内首个运营商级安全运营中心，为客户提供高质量的线上、线下安全运营服务。
2009年	大数据安全	发布基于大数据的安全分析平台，具备大数据采集、存储、分析、展示等功能。
2010年	云安全	发布云安全产品和解决方案，提供面向云的安全咨询、安全管理及运维服务，满足云安全专业化和个性化需求。
2011年	国产化	开展国产化CPU应用研究，发布基于国产化芯片和操作系统的防火墙、入侵检测、入侵防御、堡垒机、WAF等安全产品。
2012年	IPv6安全	IPv4/IPv6防护技术研究，推出适应双栈/隧道/协议转换等多种场景的下一代防火墙、Web应用防火墙、入侵防御、VPN等多款产品。
	数据安全	国内首家提出“以数据为中心的安全技术架构”，打造数据全生命周期安全解决方案，推出网络DLP、终端DLP、存储DLP等数据安全产品。
2015年	工业互联网安全	陆续推出工业防火墙、工业安全审计、工业安全隔离与交换、工业漏洞扫描、工控卫士与工业信息安全管理系统等工业信息安全产品，发布场景化解决方案。
2017年	车联网安全	发布车载防火墙、车载入侵检测、车载安全认证、车联网态势感知平台、车联网安全合规检测平台等多款产品。
2018年	物联网安全	发布物联网接入网关、物联网安全网关、物联网安全管理平台等系列产品。
2019年	云计算	基于分布式存储、虚拟化、容器、微隔离等技术，推出超融合、桌面云、分布式云等产品，发布分布式防火墙及多款安全网元。

时间	领域	创新
	AI网络安全	与IDC联合发布《融入人工智能的下一代防火墙》白皮书，防火墙产品进入AI时代。
2020年	国产化	发布“天融信昆仑”系列产品，全面支持国产化。
	零信任	推出零信任API代理系统、零信任应用代理系统、零信任身份服务系统、零信任主机监测感知系统、零信任业务审计服务与日志分析系统等系列产品。
	SD-WAN	发布安全SD-WAN解决方案以及边缘安全网关、安全控制管理系统等产品。
2021年	AI网络安全	发布AI防火墙、金融防火墙系列产品，集高级威胁防御、隐蔽信道检测、域名生成算法（DGA）检测、恶意加密流量检测、恶意代码检测、攻击防逃逸检测等技术于一体。
	工业互联网安全	相继推出工控安全集中管理、工控入侵检测与审计、工控安全检查工具箱、工业攻防演示试验箱等工业互联网安全产品，完善工业互联网安全产品体系，发布基于IPDRR的工业互联网安全解决方案，以“白名单为核心判断依据，黑名单为辅助验证手段，黑白技术深度分析融合”的技术原则，全面提升工业控制系统网络安全防护能力。
	数据安全	推出了数据安全治理平台、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。

截至报告期末，公司已申请各类产品资质证书530+项、软件著作权400+项，牵头/参与编制修订国家标准、行业标准和团体标准200+项，申请专利2400+件。公司独立出版《极限黑客攻防：CTF赛题揭秘》，参与编写了《现代医院信息化建设策略与实践》《医院数据治理框架、技术与实现》《新一代医院数据中心建设指导》《现代智慧医院建设策略与实践》《网络安全等级保护基本要求（扩展要求部分）应用指南》《企业数据安全风险管理指南》《网络安全攻击与防御技术研究与实践》《数智安全与标准化》等著作。2023年，由中国电子技术标准化研究院牵头编制，公司作为网络安全领域独家参编单位参与编制的《人工智能安全标准化白皮书（2023版）》正式发布，参与编写的《网络操作系统（第2版）》（ISBN:9787040573916）教材入选首批“十四五”职业教育国家规划教材。

4、行业领先的安全研究能力

公司具有多年积累，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撑；积极参与工业互联网、车联网等新兴领域的安全攻防竞赛；同时公司为 CNVD、CNNVD、CICSVD、CITIVD、CAVD、CAPPVD、CVE 等平台提交各类原创漏洞。

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 3-17 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。2023 年，公司基于各实验室及业务中心，继续将攻击技术、分析技术、处置技术融合，深入推动“对抗性安全运营体系”理念，已在医疗卫生、金融、税务、政企、监管等多个行业项目落地。公司还凭借专业的安全保障能力，多次承接国家重要活动、节日期间的网络安全保障任务。

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

表 3-18 公司在漏洞挖掘方面获奖情况

时间	颁发机构	获得奖项
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、最高） 年度优秀技术支撑单位 2023 年度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
	CICSVD	技术组成员单位证书
	CAPPVD	技术支撑单位证书
	CVE	微软、Adobe 等致谢
2022 年	CNVD	技术支撑单位证书 原创漏洞发现突出贡献单位 漏洞信息报送贡献单位
	CNNVD	技术支撑单位等级证书（一级、最高） CNNVD“漏洞通报”贡献突出单位
	CICSVD	技术组成员单位、优秀支撑单位
	CITIVD	技术支撑单位（三级）
	CAPPVD	专项支撑致谢

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

5、专业全面的安全服务能力

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。

表 3-19 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、互联网暴露面监测服务、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	安全咨询	等级保护咨询服务、信息安全管理咨询、安全规划服务
3	安全保障	重要时期安全保障服务、安全加固服务
4	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
5	应急服务	应急演练服务、应急响应安全服务
6	驻场服务	驻场安全服务、驻场售后服务
7	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 1700 名线下服务人员，为客户打造“平台+流程+人”相协同的托管安全服务能力。

公司近年来通过云服务平台提供的订阅式监测、检测、防护、分析、管理等托管安全服务呈快速增长态势，目前已覆盖政府、运营商、金融、政法、教育、交通等 19 个重要行业，具体如下：

表 3-20 公司近五年云监测服务客户与网站数量

时间	覆盖省级行政区域总数（个）	覆盖行业总数（个）	服务客户数量（个）	服务网站数量（个）
2019 年	26	9	502	70580
2020 年	31	15	659	151845
2021 年	31	17	1462	228477
2022 年	31	17	1676	273133
2023 年	31	19	1951	323136

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 3-21 公司重点安全服务资质

序号	资质名称	授予单位	备注
1	网络安全应急服务支撑单位（国家级）	国家计算机网络应急技术处理协调中心	首批 连续 10 届
2	网络安全应急服务支撑单位（APT 监测分析）		国家级
3	国家重大网络安全保卫技术支持单位	公安部网络安全保卫局	国家级
4	信息安全服务资质认证证书-信息安全应急处理一级	中国网络安全审查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		
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		最高
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）		

序号	资质名称	授予单位	备注
20	工信部 CAPPVD 漏洞库四星级技术支持单位	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

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

表 3-22 公司报告期内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	2023年	云安全联盟大中华区	CSA2022安全金盾奖	零信任远程办公安全解决方案
	2023年	IDC	入选《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	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解决方案
	2023年	IDC	入选《IDC Perspective: 中国 API 安全市场洞察，2022》	API 安全产品和解决方案
	2023年	IDC	入选《IDC 中国数据安全基础设施管理平台市场洞察，2022》	数据安全基础设施管理平台产品和解决方案
	2023年	中国信息通信研究院安全研究所	入选 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	入选《时维鹰扬·履践致远：数据安全细分市场调研报告 2023》	某金融行业数据防泄漏项目典型案例、某电信行业数据防泄漏项目典型案例
	2023年	北京软件和信息服务业协会	荣获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	入选《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	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
	2023年	网信自主创新调研报告编委会	《2022网信自主创新调研报告》自主创新尖锋榜-优秀解决方案奖	天融信太行云解决方案
	2023年	中关村可信计算产业联盟	安全可信解决方案	基于自主免疫防护机制的安全可信工业信息安全解决方案

领域	时间	颁奖机构	奖项名称	获奖方案/项目
	2023年	金融信创实验室	2022年度金融信创优秀解决方案	一体化边界安全访问控制解决方案
人工智能+安全	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
	2023年	IDC	入选《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	入选《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
工业互联网、车联网	2023年	工业和信息化部	工业领域数据安全典型管理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	入选《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	入选《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
	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
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	天融信某广播电视台局政务服务密码应用改造项目
安全运营	2023年	工业和信息化部电子第五研究所	工信部赛宝信创优秀解决方案奖	天融信态势分析与安全运营解决方案
	2023年	工业和信息化部电子第五研究所	工信部赛宝信创优秀解决方案潜力奖	天融信安全大数据分析解决方案
	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

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 90 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 57 个分支销售机构；渠道市场方面，拥有 3486 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%。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年国内宏观经济环境较为复杂，行业复苏不均，公司第四季度新增订单不及预期，报告期营业收入同比下降 11.81%，但政府及事业单位营业收入同比增长 8.48%，其中特种行业同比增长 59.05%；国有企业同比下降 26.30%，其中运

营商行业同比增长 23.51%。

报告期内公司持续加强提质增效，一方面毛利率同比增长 0.47 个百分点，一方面费用控制效果明显，期间费用总额同比下降 2.57%，其中，研发方面因新方向布局已基本完成，研发投入进入稳定期，研发费用同比下降 6.35%。

公司对网络安全行业和公司的长远发展充满信心，预计 2024 年市场环境和业务发展处于逐步向好的态势，行业需求将继续恢复，但恢复到较高增速需要时间，公司对恢复程度保持谨慎乐观，对之前作出的发展节奏预测进行了调整，为此对账面商誉计提了 4.43 亿元的减值金额，导致报告期净利润亏损，若剔除商誉减值因素，报告期归属于上市公司股东的净利润为 7,188.37 万元。

报告期内公司经营活动净现金流情况显著改善。公司通过加强应收账款的回收，销售活动回款同比增加 19.39%；通过加强采购和存货周转管理，采购支付款同比减少 16.46%。报告期经营活动产生的现金流量净额同比由负转正，同比增加 78,772.19 万元，增长比率 290.59%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		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	3,124,493,701.39	100%	3,543,003,938.99	100%	-11.81%
分行业					
网络安全	3,113,700,988.12	99.65%	3,539,241,631.16	99.89%	-12.02%
其他	10,792,713.27	0.35%	3,762,307.83	0.11%	186.86%
分产品					
基础安全产品	2,158,514,427.37	69.08%	2,433,526,984.11	68.68%	-11.30%
大数据与态势感知产品及服务	230,200,874.27	7.37%	345,386,872.49	9.75%	-33.35%
基础安全服务	402,874,558.69	12.89%	440,910,590.57	12.44%	-8.63%
云计算与云安全产品及服务	322,111,127.79	10.31%	319,417,183.99	9.02%	0.84%
其他	10,792,713.27	0.35%	3,762,307.83	0.11%	186.86%
分地区					
东北	100,648,602.19	3.22%	157,612,705.49	4.45%	-36.14%
华北	1,189,526,964.93	38.08%	1,319,363,988.49	37.24%	-9.84%
华东	547,795,349.86	17.53%	524,878,061.36	14.81%	4.37%
华南	613,694,358.15	19.64%	717,488,715.54	20.25%	-14.47%
华中	240,048,280.30	7.68%	276,300,933.35	7.80%	-13.12%
西北	140,197,669.89	4.49%	243,880,658.90	6.88%	-42.51%
西南	292,582,476.07	9.36%	303,478,875.86	8.57%	-3.59%
分销售模式					

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
直销	2,340,152,422.48	74.90%	2,753,571,541.41	77.72%	-15.01%
分销	784,341,278.91	25.10%	789,432,397.58	22.28%	-0.64%

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

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	468,507,963.66	536,046,558.64	643,527,525.92	1,476,411,653.17	378,417,242.54	501,535,340.17	583,309,685.74	2,079,741,670.54
归属于上市公司股东的净利润	-91,251,895.53	-120,836,505.00	-36,223,412.31	-123,084,592.69	-64,735,862.07	-140,865,061.51	-214,190,577.29	624,882,837.75

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司业务存在明显的季节周期性。公司客户主要集中于政府和大行业等领域，上述客户通常采取预算管理制度和产品集中采购制度，一般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，因此公司业务下半年的销售规模一般较上半年高，尤其第四季度占比更高。2023 年第四季度营业收入占到年度营业收入的 47.25%，2022 年第四季度营业收入占到年度营业收入的 58.70%，费用在年度内较为均衡地发生，因而通常体现公司第一季度、半年度或第三季度出现季节性亏损或者盈利相对较少的情况。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

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	1,426,559,200.19	616,073,142.46	56.81%	8.48%	24.98%	-5.71%
国有企业	894,407,045.77	296,184,892.06	66.88%	-26.30%	-34.01%	3.86%
商业及其他	792,734,742.16	326,156,822.24	58.86%	-21.55%	-32.61%	6.75%
分产品						
基础安全产品	2,158,514,427.37	888,795,305.37	58.82%	-11.30%	-10.23%	-0.49%
大数据与态势感知产品及服务	230,200,874.27	81,736,353.87	64.49%	-33.35%	-16.92%	-7.03%
基础安全服务	402,874,558.69	131,784,050.49	67.29%	-8.63%	-29.62%	9.76%
云计算与云安全产品及服务	322,111,127.79	136,099,147.03	57.75%	0.84%	-9.24%	4.70%
分地区						

	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
东北	100,648,602.19	52,560,536.83	47.78%	-36.14%	-8.64%	-15.72%
华北	1,178,734,251.66	394,406,937.74	66.54%	-10.40%	-15.28%	1.92%
华东	547,795,349.86	219,692,494.64	59.90%	4.37%	9.38%	-1.83%
华南	613,694,358.15	283,886,800.82	53.74%	-14.47%	-16.96%	1.39%
华中	240,048,280.30	111,632,670.68	53.50%	-13.12%	3.71%	-7.54%
西北	140,197,669.89	44,784,607.12	68.06%	-42.51%	-63.79%	18.77%
西南	292,582,476.07	131,450,808.93	55.07%	-3.59%	2.20%	-2.55%
分销售模式						
直销	2,329,359,709.21	1,039,113,737.79	55.39%	-15.29%	-15.28%	-0.01%
分销	784,341,278.91	199,301,118.97	74.59%	-0.64%	0.02%	-0.17%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
网络安全	销售量	元	3,124,493,701.39	3,543,003,938.99	-11.81%
	生产量	元	3,044,860,211.05	3,570,364,857.61	-14.72%
	库存量	元	283,733,921.19	363,367,411.53	-21.92%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
网络安全	原材料	933,830,125.99	75.07%	1,117,835,089.25	78.32%	-16.46%
网络安全	人工成本	282,245,562.54	22.69%	282,286,101.46	19.78%	-0.01%

网络安全	制造费用及其他	22,339,168.23	1.79%	25,592,150.30	1.79%	-12.71%
合计		1,238,414,856.76	99.55%	1,425,713,341.01	99.89%	-13.14%

说明

无

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

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	933,830,125.99	75.07%	1,117,835,089.25	78.32%	-16.46%
人工成本	282,245,562.54	22.69%	282,286,101.46	19.78%	-0.01%
制造费用及其他	22,339,168.23	1.79%	25,592,150.30	1.79%	-12.71%
合计	1,238,414,856.76	99.55%	1,425,713,341.01	99.89%	-13.14%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于 2023 年 7 月 21 日设立了全资子公司天融信雄安网络安全技术有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司尚未实际出资。

公司于 2023 年 11 月 23 日设立了全资子公司安徽天融信创新科技有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司尚未实际出资。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,209,710,109.37
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	38.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	646,177,534.10	20.68%
2	客户 B	229,783,135.64	7.35%

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
3	客户 C	119,590,119.25	3.83%
4	客户 D	118,744,972.59	3.80%
5	客户 E	95,414,347.79	3.05%
合计	--	1,209,710,109.37	38.71%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	364,764,549.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.64%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	115,501,419.73	8.75%
2	供应商 B	111,381,174.42	8.44%
3	供应商 C	53,552,101.48	4.06%
4	供应商 D	47,679,303.97	3.61%
5	供应商 E	36,650,550.37	2.78%
合计	--	364,764,549.97	27.64%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	918,889,058.75	811,947,256.58	13.17%	主要系公司年初对行业需求恢复较为乐观，报告期在营销侧进行了增长性投入所致
管理费用	217,217,481.03	322,204,871.91	-32.58%	主要系加强和提升管理效率，及股份支付费用减少所致
财务费用	1,893,709.00	-1,356,887.17	239.56%	主要系大额存单减少所致
研发费用	768,483,752.09	820,580,069.31	-6.35%	主要系研发投入布局基本完成，研发费用支出减少所致

4、研发投入

报告期内，公司持续加大研发投入，基于新一代安全操作系统（NGTOS）不断推出满足市场需求的新一代安全产品；针对新领域、新场景、新技术，在网络安全、数据安全、云计算、云安全、大数据、边缘计算、工业互联网安全、物联网安全、车联网安全等方向研制新产品。

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
下一代虚拟专网网关研发项目	实现 SV 单边加速功能和 IV 加速，增加对集群和负载的支持、对 TLS1.3 协议的支持、对 OSPF 动态路由的支持等。优化 WebVPN 性能，增加对钉钉、企业微信的支持。	试点应用阶段	多合一网关本身可以提供完整的访问控制功能，可以自由地采用路由、透明及混合等多种方式集成到客户网络环境中，并通过与天融信的其他安全产品相配合，为客户网络提供强大的安全保护功能。	增加虚拟专网网关产品竞争力，增加产品盈利。
签名验签服务器研发项目	开发支持多种硬件平台的签名验签服务器产品。	已发布	满足用户数字签名验证的业务需求，用于服务端的为应用实体提供基于 PKI 体系和数字证书的数字签名、验证签名等运算功能的服务器，可以保证关键业务信息的真实性、完整性和不可否认性。	完善商密产品类型，增加满足密评要求的基础产品，提升公司在商密领域的竞争力。
数据库审计与防护研发项目	天融信数据库审计与防护系统，主要功能有：数据库审计，SQL 注入、漏洞扫描、SQL 访问控制，使得在产品真正做到了能查能防的全面安全功能。	已发布	一套集审计和防护于一体的安全产品。有丰富的安全检测功能，漏洞扫描，数据脱敏主要功能，做到以会话级和命令行 SQL 级的深度分析，自动探测数据库风险趋势和存在的风险，及时准确的对存在的风险进行控制。	增加串联环境下的数据库安全产品的竞争力，提升市场占有率。
网络安全智能分析研发项目	研制基于大数据技术，具备数据治理、威胁监测、交互式分析以及响应处置能力的安全大数据分析产品。	已发布	为金融、大型企业、监管单位等行业客户提供网络安全大数据挖掘分析能力，以更好的感知网络安全态势、提升安全运营效率。	提升公司安全管理、安全运营类产品整体竞争力，扩大在重点行业市场占有率。
潜听威胁发现研发项目	开发管理各种类型仿真服务，仿真场景的自研低成本蜜罐产品。	已发布	满足用户环境主动诱捕防护需求，为用户打造更为丰富的安全防护体系，降低安全风险。	提升蜜罐产品竞争力，扩大市场占有率，增加产品盈利。
天融信零信任 API 代理系统	完善天融信零信任解决方案，为零信任解决方案中 API 访问提供策略执行控制点。	已发布	与可信代理控制服务、身份管理服务和授权服务协同联动，实现对于 API 请求的访问控制、代理转发、安全检测、通道加密、访问控制、日志审计、流量管控、负载均衡、服务熔断等功能。	提高公司 API 场景的技术和产品积累，进一步拓展 API 安全市场，进一步补充和完善天融信网络安全产品布局。
天融信边缘安全路由网关系统研发项目	开发边缘网关支持网络优化、接入统一认证功能，开发管理平台支持更多的管理、运维、可视化功能，提升 SD-WAN 的安全、优化和运维能力。	已发布	解决总分式企业跨区域组网时的几种用户场景：一是实现用户入网的统一认证，提高安全性；二是实现视频数据的丢包补偿，优化视频会议体验；三是降低设备的开局成本，增强集中管理和运维能力，降低企业成本。	持续优化，并提供满足 SASE 场景的 SD-WAN 产品，提升市场占有率、增加产品盈利。
天融信网络数据防泄漏系统	开发应用审计功能及对应画像，提升网络适应性；开发 IPV6 功能，满足监控、阻断、MTA 部署、检测需求；开发域管理、水印、文档指纹、文件属性检测等功能。	已发布	增强在网络接入、检测准确率、检测性能、应用数据检测方面的竞争力。	提升网络 DLP 产品竞争力，继续完善数据安全产品方案场景能力，增加产品盈利。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
天融信运维安全审计系统	开发离线数据库运维、SSLVPN、适配了 GM 加密卡、优化了审计报表功能。	已发布	使用公司自研的操作系统，增加 SSLVPN 功能、离线数据库运维、应用运维等协议，增强产品的整体安全性。	增强产品的安全性，提升了产品整体核心竞争力，增加产品盈利。
下一代防火墙系统	基于新一代操作系统开发下一代防火墙产品，提升产品竞争力。	开发阶段	增强系统稳定性及协议栈功能，支持 VXLAN 转发、BFD 协议、独立管理路由等基础转发及系统功能。	完善防火墙产品基础系统硬件支持，提升系统稳定性及安全性，为用户提供可靠的防火墙产品，增加产品盈利。
Web 应用安全防护系统	开发 Bot 防护、API 防护、威胁情报联动等功能，提升 Web 应用安全防护产品的检测防护能力。	开发阶段	满足网络环境中 Bot 流量攻击愈演愈烈，API 应用越来越多的安全防护需求，为用户提供相应防护的安全防护产品。	提升 Web 应用安全防护产品相关技术积累及市场占有率，增加产品盈利。
天融信过滤网关系系统	开发 SAMBA 协议、IPS、僵尸蠕、威胁情报等功能，提升检测防护能力。	开发阶段	满足对网络环境中越来越多的病毒防护的需求，为用户提供相应防护的安全防护产品。	提升过滤网关防护产品市场占有率，增加产品盈利。
网络准入控制系统	增加对国产化、虚拟化支持，提升准入产品功能和性能。	需求阶段	满足市场对多样化的准入方式和认证方式需求，为用户提供高性能、高可用的网络准入控制产品。	提升准入产品市场占有率和用户综合评价排名，增加产品盈利。
超融合管理系统	开发 GPU 管理、Oracle 一键部署、磁盘智能监控和主机内存 ECC 等核心功能，提高超融合系统性能。	开发阶段	满足客户对高可靠、高性能和高扩展性的要求，以最好的性价比快速构建安全、高效、可靠的新一代云计算数据中心。	提升超融合管理系统的技术积累，提高产品在市场中的竞争力。
企业云平台	开发支持自研超融合、桌面云、VMware、腾讯云、阿里云、天翼云、华为云在内的多云统一管理、多云之间业务主备容灾、多租户分层管理、工单、计量计费、资源监控运维等功能。	开发阶段	满足超融合和桌面云产品客户对于业务容灾、多云管理、工单计费、资源监控运维等云平台建设需求，为用户提供高效管理和运营的云平台产品。	丰富云计算产品矩阵，提升超融合和桌面云产品招标竞争力，提升超融合和桌面云产品市场占有率，增加产品盈利。
企业版态势感知系统	提升系统对数据的管控、分析、处理能力；优化可视化用户交互，提升用户聚焦关键安全数据的展示能力；开发集成检测类探针，提升系统全面的安全运营能力。	开发阶段	满足产品对所管控数据的响应速度，增加用户对核心安全数据分析的场景需求，提供一体化安全运营能力的技术支撑，应对多场景、多维度对安全运营能力的要求。	满足产品一体化市场部署需求，提升产品的市场占有率，增加公司盈利。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,887	2,986	-3.32%
研发人员数量占比	46.92%	45.97%	0.95%
研发人员学历结构			
博士	10	9	11.11%
硕士	217	241	-9.96%
本科	2,087	2,244	-7.00%

	2023 年	2022 年	变动比例
大专及以下	573	492	16.46%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,764	2,008	-12.15%
30~40 岁	940	834	12.71%
40~50 岁	177	141	25.53%
50 岁以上	6	3	100.00%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	987,022,653.69	1,072,281,653.36	-7.95%
研发投入占营业收入比例	31.59%	30.26%	1.33%
研发投入资本化的金额（元）	307,248,646.86	327,621,554.86	-6.22%
资本化研发投入占研发投入的比例	31.13%	30.55%	0.58%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
国产终端登录系统	12,884,074.48	<p>随着国家对于数据安全重视程度与国产计算机部署规模逐年提升，并且安全登录作为等保、分保测评项，市场对于终端安全审计软件的需求也随之增加。虽然市场上已存在多款终端登录产品，但仍存在很多市场去开拓。</p> <p>天融信终端安全登录系统是针对用户日常终端登录管控需求，解决传统用户口令易破解问题而设计开发的软件。该产品可对终端登录系统行为进行监控与审计。采用登录 Ukey 和口令（PIN 码）双因子结合的身份认证技术，实现对登录用户身份的鉴别。通过下发策略，实现对终端用户身份鉴别规则与拔 Key 锁屏功能的统一管控。大幅提升终端登录身份识别的安全性，对各终端登录相关操作进行记录，保证登录行为做到有迹可循，进而保证终端系统与数据的安全。</p> <p>另外终端安全登录系统做为审计类软件，可进一步完善我司审计类软件范围。配合其他审计类软件，形成更完整的数据安全解决方案，有效提升市场竞争力，获取更多的市场机会，逐步占据更多的市场份额。</p>	已完结
攻防实战演练系统	25,178,162.92	<p>产品作为独立产品用于内网/外网攻防实战演练市场需求，暂无必选套件。天融信攻防实战演练系统是自主研发的一套攻防实战演练系统，该系统构建了一套监管攻击方与防守方对战的攻防实战演练管理平台，聚焦攻防战况的实时播报，攻守双方评</p>	已完结

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
		分审核的流程管理，以及攻防态势的综合分析。	
工控安全监测审计系统	21,185,353.45	天融信工控安全监测审计系统（TopIAS）是一款面向工业控制系统研发的安全审计类产品。系统基于工业级硬件平台设计，采用自主安全的操作系统 NGTOS。产品支持对 Modbus、OPC、IEC104、Siemens S7 和 S7 plus、EIP、MQTT、Fins、Coap、MELSEC、DNP3 等主流工控协议的深度解析，可根据不同业务系统的安全需求，制定符合应用场景的安全检测规则，可有效针对工业控制系统的异常攻击、异常流量、违规操作、误操作、非法指令等异常行为进行实时审计与监测，并对安全事件详情进行记录和报文留存，为安全事件调查提供基础依据，真正做到事前预警、事中监控和事后追溯。	已完结
国产化 SDWAN 控制器	27,626,972.99	公司推出了国产化平台的 SDWAN 控制器产品，配套对国产化 SDWAN CPE 进行集中的管理。产品定位分支互联和大型网络互联的应用场景；支持更多边缘侧产品接入和托管，如交换机、路由器等；支持更多管理端产品接入，如日志审计、态势感知等，提供 all-in-one 网络安全解决方案产品；解决日渐复杂的企业 WAN 网络，降低企业 WAN 支出和运营成本，提供自动化部署和配置 WAN 相关设备能力。开拓网络安全市场，提升产品竞争力。	已完结
国产化工控防火墙	29,218,147.33	随着互联网及工业的飞速发展，工业领域现已接入互联网，实现了工业领域上的远程操控以及远程管理，由于工业领域网络环境的特殊性，传统防火墙产品已无法满足工业领域网络空间安全挑战。其主要表现在工业领域中，工业控制协议的多样性。技术与应用的提升，将会带来更多的网络攻击面扩大，在工业领域中，即使是短暂的网络中断，也会为企业带来巨大的经济损失。为了保护工业领域客户的网络安全并以此保护客户的财产安全，天融信推出国产化工控防火墙产品，针对复杂的工业环境，提供工控过滤，工控审计，工作模式，硬件 bypass 等多种手段，以便适配不同的工业网络环境，对工业领域提供了详细、全面的安全防护。本产品主要目标是聚焦工业领域的网络安全防护需求，建设工业领域的网络安全体系，保护工厂的正常运转。	已完结
国产化入侵检测系统	24,888,948.73	产品是一款具备环境感知能力，是集攻击检测、僵尸主机监测、木马蠕虫检测、恶意网址拦截、应用识别、DDOS 防御，敏感信息防泄露、服务器非法外连等功能为一体，同时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。	已完结
态势分析与安全运营系统	26,161,962.10	网站、平台和信息系统无时无刻不在面临着来自于各个方面的安全威胁；由于安全威胁的多样性，仅靠单一系统或人工根本无法实现全面的态势监控与网站防护，必须借助相应的技术手段来解决上述问题。因此，在当前严峻的安全形势下，建设态势感知平台，进一步加强网络安全防护措施就变得极为迫切。尤其是同行已经按照一体化、标准化、智能化、可视化要求开展建设网络安全态势感知平台。因此我司也需要进一步加强态势分析与安全运营系统的开发进程。在规划中，态势分析与安全运营系统架构从逻辑上分为四层，展示层、业务系统层、大数据分析层、安全监测与数据采集层。	已完结
零信任软件定义边界系统	26,242,982.13	软件定义边界，简称 SDP，是实现零信任理念的三大技术路径中最简单的一种。该技术路径提供网络隐身功能，在实体身份被确认之前，确保传统边界的不可见性。目前国内外主流 IAM 厂商、VPN 厂商等均积极进军零信任网络访问产品市场，转向以软件定义边界为主的新一代网络安全访问产品。为获得该市场领域较好的业绩和地位，我们需要推出自有的软件定义边界产品。本项目主要有 SDP 控制器、SDP 网关和 SDP 客户端组成。	已完结

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
威胁情报自动化生产系统	25,906,543.22	天融信威胁情报自动化生产系统（TAPS）项目，是云端威胁情报平台的本地化版本。基于构建天融信威胁情报生态体系的总体目标，目前云端已建设云端威胁情报平台和情报数据服务中心，实现情报数据能力的输出，威胁情报平台本地版一方面填补地端威胁情报标准产品的空白，另一方面覆盖威胁情报平台建设能力的输出，主要用以增强、填补客户本地端情报在多种安全场景下的情报能力。	已完结
国产化车载安全网关	26,547,679.47	随着信息技术、互联网与汽车产业的不断融合，汽车网络互联和智能化已成为汽车产业发展的必然趋势。在此趋势之下如今的整车厂、零部件厂商、互联网公司等都积极开展相关技术研发和产业布局，不断推出互连智能汽车、自动驾驶汽车、共享汽车、V2X 等技术和概念，使得汽车的智能化、网联化程度越来越高，汽车已经变成名副其实的万物互联时代的智能终端设备。在汽车网联化程度越来越高的同时，车联网安全事件频频曝出，汽车的信息安全问题日益凸显出来。为了填补天融信在国产化车载安全网关市场中的空白，推出国产化车载安全网关产品。本项目用于车联网安全领域，基于国产化 CPU 硬件平台，部署于车载环境，除具备传统车载联网设备的基础功能外，还支持系统加固、访问控制、通信安全、无线安全、OTA 安全、车载 IDPS 技术、安全审计等技术为联网汽车提供全面的安全防护，保证联网汽车的安全。	已完结
容器资源池安全平台	21,595,268.37	天融信容器资源池安全平台是一款云计算环境下的综合安全产品，可为云上租户提供主机、网络、应用、数据等全方位的安全保障，解决客户云安全顾虑，助力客户全面云化。	已完结
数据分类分级系统	11,828,100.86	天融信数据分类分级系统是一款面向企业数据发掘并进行自动化数据分类分析的产品。系统可以自动化发现数据、识别数据关系，高效进行数据资产梳理，实现在复杂环境下自动化扫描并识别其中的敏感业务信息，通过数据的分类分级梳理过程中搭建数据标准，实现数据口径的统一。	已完结
VPN 安全策略集中管理系统	22,088,247.00	天融信 VPN 安全策略集中管理系统支持安全设备集中管理、隧道策略统一配置下发功能。用户可以采用零配置部署的方式，快速部署安全设备。同时支持安全设备状态可视化监控，异常信息告警，用户可以第一时间感知设备安全问题，提高设备运维效率。提供多维度报表统计功能，用户可以从报表中了解全部设备运行状况，协助用户简化运维、提供决策建议。系统采用分布式集群架构，可通过界面对集群进行配置维护，集群节点可动态添加、删除，用户可根据实现业务应用场景动态配置服务节点，提高系统运行效率及系统稳定性。	已完结
新一代威胁感知平台	12,257,699.75	新一代威胁感知平台应按照一体化、标准化、智能化、可视化要求进行建设。平台建成运行后，可实现对 HTTP 流量的双向检测告警，获取当前流量中的威胁情报信息、并将信息及时整合供安全人员进行分析和处理。及时掌握网络中 HTTP 安全威胁、风险和隐患，及时监测漏洞、病毒木马、网络攻击情况，获取攻击的成功和失败情况，及时发现网络安全案(事)件线索，有效防范和打击网络攻击等违法犯罪活动。	已完结
云安全网元基础系统	30,581,533.78	天融信云安全网元基础系统项目将按照要求实现一套自主自适应更加易用的安全网关操作系统。该产品以基础平台的形式，实现多种网关系统的公用部分。基于天融信云安全网元基础系统，可以快速、低成本的开发出高质量、稳定、风格统一的多种新型云安全网关产品。	已完结
数据安全摆渡系统	7,606,863.40	数据安全摆渡系统以其特有的 2+1 物理结构为基础的网络安全产品。该产品采用开放性的系统架构及模块化的设计，融合了身份认证、访问控制等多种安全手段。功能方面，依托于平台的报文转发、连接管理、安全引擎架构和应用代理架构等数据层面功能实现对访问型业务功能的实现提供很大帮助。在性能方	已完结

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
		面，提升了访问型业务的新建、并发和吞吐等性能指标。健全和丰富了公司的安全产品体系，拓展新市场的同时增强了已有用户的用户体验，向市场展示了公司的创新能力和研发能力，提高了企业核心竞争力。	
移动安全检查工具	12,260,235.04	天融信移动安全检查工具专为国产平台下移动设备量身定制的终端安全管理软件，能够提供安全检测、APK 静态分析、APK 动态分析等防护与检测功能。本系统针对 Android 系统常见的恶意行为如：恶意扣费、隐私窃取、远程控制、钓鱼欺骗、系统破坏等进行检测和分析，防范 Android 病毒造成进一步危害，能够极大地提升移动终端安全管理水平。	已完结

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,807,996,924.26	3,196,577,485.28	19.13%
经营活动现金流出小计	3,291,352,532.97	3,467,654,960.25	-5.08%
经营活动产生的现金流量净额	516,644,391.29	-271,077,474.97	290.59%
投资活动现金流入小计	256,925,172.61	658,957,535.75	-61.01%
投资活动现金流出小计	618,394,177.30	474,921,934.66	30.21%
投资活动产生的现金流量净额	-361,469,004.69	184,035,601.09	-296.41%
筹资活动现金流入小计	121,083,600.00	251,116,000.00	-51.78%
筹资活动现金流出小计	255,701,654.51	180,078,129.41	41.99%
筹资活动产生的现金流量净额	-134,618,054.51	71,037,870.59	-289.50%
现金及现金等价物净增加额	20,557,332.09	-16,004,003.29	228.45%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 78,772.19 万元，主要系①销售收到现金增加 58,812.19 万元；②货款支付现金减少 23,568.12 万元等因素所致。

2、报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 54,550.46 万元，主要系①上年同期收到电缆资产出售款 61,055.15 万元；②本期支付太极傲天股权及债权转让款 3,888.81 万元；③购建固定资产、无形资产等长期资产支付现金减少 11,730.22 万元。

3、报告期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 20,565.59 万元，主要系①偿还债务支付现金增加 20,590.00 万元，其中 10,590.00 万元为应收账款保理业务到期致销售收到现金和偿还债务支付现金同时增加，10,000.00 万元为归还银行贷款；②上年同期收到员工持股计划股权款 14,238.24 万元、支付股利 2,348.11 万元和支付股票回购款 10,142.72 万元；③报告期商业承兑汇票贴现致收到其他与筹资活动有关的现金增加 2,000.00 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期经营活动产生的现金流量净额为 51,664.44 万元，报告期净利润为-37,139.18 万元，两者相差 88,803.62 万元，主要系①公司计提商誉减值准备致净利润减少 44,328.01 万元；②公司加强应收账款回收，客户回款大幅超过报告期营业收入；③其他资产减值损失和信用减值损失计提、固定资产及使用权资产折旧、无形资产摊销等对公司净利润有影响，对经营活动产生的现金流量无影响。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	957,019,555.59	8.53%	918,442,814.78	7.66%	0.87%	无重大变化
应收账款	2,439,927,196.23	21.74%	2,746,782,310.98	22.92%	-1.18%	加强应收账款的回收，报告期回款增长。
合同资产	81,715,037.37	0.73%	70,791,201.31	0.59%	0.14%	无重大变化
存货	462,855,145.34	4.12%	572,930,826.18	4.78%	-0.66%	加强采购和存货管理，存货周转率提高。
投资性房地产	6,417,002.18	0.06%	6,945,468.64	0.06%	0.00%	无重大变化
长期股权投资	502,458,374.40	4.48%	513,638,702.52	4.29%	0.19%	无重大变化
固定资产	421,885,084.06	3.76%	441,777,299.95	3.69%	0.07%	无重大变化
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
使用权资产	125,763,379.91	1.12%	187,761,999.78	1.57%	-0.45%	无重大变化
短期借款		0.00%	105,015,206.67	0.88%	-0.88%	应收账款保理到期。
合同负债	195,330,702.31	1.74%	143,099,429.25	1.19%	0.55%	部分项目已预收款项但实施延后。
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	101,948,868.94	0.91%	160,772,763.10	1.34%	-0.43%	无重大变化

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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								
2.应收款项融资	1,600,599.20				3,330,560.00	1,600,599.20		3,330,560.00
5.其他非流动金融资产	251,523,136.47	10,657,128.98				17,726,601.45		244,453,664.00
金融资产小计	253,123,735.67	10,657,128.98			3,330,560.00	19,327,200.65		247,784,224.00
上述合计	253,123,735.67	10,657,128.98			3,330,560.00	19,327,200.65		247,784,224.00
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 2023 年 12 月 31 日，应收款项融资期末余额为 3,330,560.00 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

于 2023 年 12 月 31 日，其他货币资金中 20,536,197.66 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 11,809,841.50 元重分类至其他非流动资产。

于 2023 年 12 月 31 日，银行存款中 44,282,802.88 元为受限资金。其中，28,720,621.86 元因子公司珠海安赐艳阳天网络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，公司正积极与其他合伙人协商推进相关解决方案，争取尽快完成资金解冻；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；6,123,116.18 元为子公司天融信网络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，截止 2024 年 1 月 9 日已解除冻结。

七、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
46,888,090.00	10,389,480.00	351.30%

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京天融信科技有限公司	子公司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务、应用软件服务；销售电子产品、通讯设备、计算机、软件及辅助设备；生产、加工计算机软硬件。（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	6,868,385,861.78	3,654,787,449.25	3,124,493,701.39	67,640,142.53	86,319,117.42

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
天融信雄安网络安全技术有限公司	新设	无影响
安徽天融信创新科技有限公司	新设	无影响

主要控股参股公司情况说明

公司于 2023 年 7 月 21 日设立了全资子公司天融信雄安网络安全技术有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司尚未实际出资。

公司于 2023 年 11 月 23 日设立了全资子公司安徽天融信创新科技有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司尚未实际出资。

北京天融信科技有限公司（合并下属子公司）是公司的主要业务载体，2023 年国内宏观经济环境较为复杂，行业复苏不均，公司第四季度新增订单不及预期，报告期营业收入同比下降 11.81%，毛利率同比增长 0.53 个百分点，公司持续加强提质增效，费用控制效果明显，期间费用总额同比下降 2.54%，归母净利润同比下降 57.89%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

2023 年，网络安全市场在修复中，多个行业恢复不及预期，使网络安全行业总收入和盈利水平未达到预期。但数字划仍处于高速发展期，网络安全产业的刚性需求无疑是长久存在且不断扩大的。随着我国网络安全产业技术、产品和商业模式的不断创新，整个网络安全行业长期看好，并仍然保持较高的增长趋势。

据 2024 年 V1 版 IDC《全球网络安全支出指南》显示，中国网络安全市场规模将从 2022 年的 123.5 亿美元快速增长至 2027 年的 233.2 亿美元，期间年复合增长率为 13.5%，高于全球平均水平。

（三）公司战略及经营计划

2023 年，公司坚持细化行业营销分工，完善渠道合作伙伴体系建设，继续进行市场覆盖。抓住《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《关键信息基础设施安全保护条例》《网络安全审查办法》的实施契机，紧跟数字经济发展，网络安全产业需求快速增长的趋势，在基础安全、云安全、数据安全、大数据与态势感知、工业互联网安全、车联网安全、物联网安全和云计算等领域持续投入，完善新领域、新场景解决方案，推进方案落地，取得了初步成效，基本完成新兴领域前期投入与产品技术布局。

2024 年公司将围绕坚持长期持续发展的战略目标，遵循全产品系列、全业务方向、全行业营销和全区域覆盖的原则，聚焦网络安全、大数据和云服务领域，抓住数字化转型带来的发展机遇，继续推进 NGTNA 体系系列方案在基础网络、工业互联网、物联网和车联网等多应用场景的推广复制，为更多客户数字化转型赋能。

为此，2024 年公司将着重做好以下经营工作：

1、持续技术创新，完善解决方案。2024 年，公司将积极优化专业队伍建设，持续强化技术创新能力，加大在人工智能、云计算、大数据、安全芯片、密码应用、可信计算、量子计算、隐私计算、拟态防御、零信任、区块链、5G 安全等领域的安全技术研究及应用，提升产品能力，延展场景应用，在夯实基础网络安全业务的同时，进一步完善数据安全、信创安全、云计算、云安全、工业互联网、车联网、物联网等新方向新场景下的整体解决方案。

2、优化营销结构，推进业务布局。2024 年，公司将进一步优化市场营销结构，在公司确定的重点行业内深入挖掘行业纵深市场需求，实现行业带动地方、地方驱动行业的营销业务推进态势。以客户需求为导向，加强行业化解决方案落地，完善渠道合作伙伴体系建设，推进典型解决方案区域市场快速复制，持续完善“销售行业化+渠道合作”业务布局。

3、加强全面管理，对研发、销售、运营三主线进行全面夯实、提升。强化预算控制，多方面加强员工激励，完善考核机制，提高研发效能，提高销售人均产出，提高后支撑运营效率。聚焦核心业务，抓大放小，控制成本费用，节流增效。

4、强化组织建设和人才建设。进一步优化产品体系、营销体系组织架构，提升组织与业务发展的匹配度。优化业务流程和运营，提升组织运营管理水平，快速响应市场变化和客户需求。强化选人和育人能力，建立与业务发展相匹配的人才管理机制，注重内部人才的甄选和培养，提高个体和团队的素质、效能。加强干部队伍建设和企业文化建设，营造积极向上的企业文化。

（四）公司发展可能面临的风险

1、宏观经济和行业需求复苏风险

2023 年以来宏观经济持续复苏，但行业复苏程度不均衡。网络安全行业预计持续向好，但需求恢复速度存在不及预期风险。

应对措施：公司苦练内功，在研发和运营管理上持续加强提质增效，投入上保持谨慎，费用上严加管控，管理上更加精细，提高全员工作效率。

2、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。

3、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。

4、技术人才流失风险

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

5、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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年04月23日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	机构与个人投资者	公司2022年度经营情况及产品业务侧进展情况、2023年度展望等	调研记录于2023年4月25日披露于深交所互动易平台
2023年05月04日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	机构	2023年第一季度经营情况、产品业务侧进展情况等	调研记录于2023年5月8日披露于深交所互动易平台
2023年06月21日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	参与公司2022年度网上业绩说明会的投资者	公司经营及相关产品业务情况等	调研记录于2023年6月21日披露于深交所互动易平台
2023年08月20日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	机构	公司2023年上半年经营情况、产品业务侧进展情况等	调研记录于2023年8月22日披露于深交所互动易平台
2023年09月19日	“全景路演”网站	其他	其他	参与2023广东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者	公司经营及相关产品业务情况等	调研记录于2023年9月19日披露于深交所互动易平台

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 10 月 29 日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	机构与个人投资者	公司 2023 年前三季度经营情况、产品业务侧进展情况等	调研记录于 2023 年 10 月 30 日披露于深交所互动易平台

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《深圳证券交易所股票上市规则》和其他有关法律法规的要求，不断改进和完善公司的法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，持续深入开展公司治理活动，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，公司的法人治理结构更加完善，公司的规范运作、治理水平也进一步得到提升。

报告期内，为了进一步提升公司治理水平，充分发挥独立董事在公司治理中的作用，根据《上市公司独立董事管理办法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《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 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的最新要求和公司实际情况，公司对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理办法》《重大交易管理制度》等合计 16 项公司治理制度进行了修订和完善。

（一）关于股东和股东大会

公司能够严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等的规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内，公司共召开了五次股东大会，对公司股权激励计划和员工持股计划、年度报告、利润分配、续聘审计机构、补选独立董事、换届选举第七届董事会和监事会成员、为全资子公司提供担保等事项进行审议并作出决议。

（二）关于公司与控股股东/第一大股东

公司无控股股东、实际控制人，第一大股东行为符合相关规范要求，能依法行使其权利，并履行相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的合法权益。公司具有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于第一大股东。公司董事会、监事会和各内部机构能够独立运作，重大决策均由股东大会和董事会依法作出。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等规定的董事选聘程序选举董事，董事会成员的构成符合法律、法规的要求，公司董事会现有成员 9 名，其中独立董事 3 名，占全体董事的三分之一。公司董事会已下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，充分发挥专业职能作用。报告期内，公司全体董事能依照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会独立董事工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，出席董事会会议和股东大会，积极参加对相关知识的培训，提高业务知识。

报告期内，公司董事会共召开了十三次会议，审议并通过了股权激励计划和员工持股计划、定期报告、利润分配、续聘审计机构、闲置资金购买理财产品额度、补选独立董事、提名公司第七届董事会成员、聘任公司高级管理人员、租赁办公场所及调整参股公司债权利率暨关联交易、修订《公司章程》及部分公司治理制度、为全资子公司提供担保等相关事项的议案，为公司经营发展依法作出各项决策。

（四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求，公司监事会现有成员 3 名，其中职工代表监事 1 名。本着对全体股东负责的态度，公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，独立有效地对公司财务及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督和检查，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司监事会共召开了十次会议，对公司股权激励计划、员工持股计划及董事会编制的公司定期报告进行审核并对相关事项提出意见，审议并通过了定期报告、股权激励计划和员工持股计划、利润分配、提名公司第七届监事会非职工代表监事成员及选举公司第七届监事会主席等相关事项的议案。

（五）关于绩效评价和激励约束机制

公司对高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律法规的要求。报告期内，公司明确了高级管理人员的绩效评价标准、评价流程，其薪酬、绩效奖金和长期激励与公司业绩目标达成情况、个人的绩效评价结果紧密关联，从而有效调动

（五）业务方面：公司业务结构完整，拥有完整的产品研发、采购、生产、销售及售后服务系统，能够自主制定产品营销策略，具有面向市场独立开展业务的能力，与第一大股东之间不存在竞争关系，或业务上依赖第一大股东的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	10.44%	2023 年 02 月 28 日	2023 年 03 月 01 日	审议通过《关于公司为全资子公司银行综合授信总额度提供担保的议案》。
2022 年年度股东大会	年度股东大会	15.74%	2023 年 06 月 28 日	2023 年 06 月 29 日	审议通过了以下议案：1、《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》；2、《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》；3、《关于 2022 年年度报告全文及摘要的议案》；4、《关于〈2022 年度利润分配预案〉的议案》；5、《关于公司董事 2022 年度薪酬情况的议案》；6、《关于变更注册资本并修订公司章程的议案》；7、《关于〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》；8、《关于公司监事 2022 年度薪酬情况的议案》；9、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.83%	2023 年 09 月 04 日	2023 年 09 月 05 日	审议通过了以下议案：1、《关于回购注销公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》；2、《关于完善与修订“奋斗者”第一期股票期权激励计划的议案》。
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	18.50%	2023 年 09 月 20 日	2023 年 09 月 21 日	审议通过《关于补选公司第六届董事会独立董事的议案》。
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	14.21%	2023 年 10 月 20 日	2023 年 10 月 21 日	审议通过了以下议案：1、《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》；2、《关于制定公司〈“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》；3、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》；4、《关于公司〈“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》；5、《关于制定公司〈“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划管理办法〉的议案》；6、《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》；7、《关于选举公司第七届董事会非独立董事的议案》；8、《关于选举公司第七届董事会独立董事的议案》；9、《关于选举公司第七届监事会非职工代表监事的议案》；10、《关于变更注册资本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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
李雪莹	女	49	董事长、总经理	现任	2020年10月26日	2026年10月19日	8,820,000	0	0	0	8,820,000	--
李科辉	男	45	董事	现任	2011年07月21日	2026年10月19日	0	0	0	0	0	--
高良才	男	43	董事	现任	2020年10月26日	2026年10月19日	0	0	0	0	0	--
李华	男	44	董事	现任	2023年10月20日	2026年10月19日	0	0	0	0	0	--
孔继阳	男	54	副总经理	现任	2020年10月26日	2026年10月19日	330,000	0	0	0	330,000	--
			董事		2021年10月25日	2026年10月19日						
			财务负责人		2021年10月08日	2026年10月19日						
吴亚飏	男	53	副总经理	现任	2020年10月26日	2026年10月19日	8,151,061	0	0	0	8,151,061	--
			董事		2021年10月25日	2026年10月19日						
吴建华	男	59	独立董事	现任	2019年07月08日	2026年10月19日	0	0	0	0	0	--
佘江炫	男	44	独立董事	现任	2021年04月12日	2026年10月19日	0	0	0	0	0	--
蒋庆哲	男	62	独立董事	现任	2023年09月20日	2026年10月19日	0	0	0	0	0	--
曾钦武	男	54	监事会主席	现任	2023年10月20日	2026年10月19日	21,000	0	0	0	21,000	--
杨艳芳	女	38	监事	现任	2020年10月26日	2026年10月19日	0	0	0	0	0	--
金丽丽	女	43	职工代表监事	现任	2020年10月23日	2026年10月19日	0	0	0	0	0	--

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
彭韶敏	女	51	副总经理、董事会 秘书	现任	2017年07月07日	2026年10月19日	300,000	0	0	0	300,000	--
王进宏	男	52	董事	离任	2020年10月26日	2023年10月20日	0	0	0	0	0	--
冯海涛	男	48	独立董事	离任	2017年07月28日	2023年09月20日	0	0	0	0	0	--
马炳怀	男	62	监事会主席	离任	2009年07月21日	2023年10月20日	0	0	0	0	0	--
合计	--	--	--	--	--	--	17,622,061	0	0	0	17,622,061	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023年7月25日，公司收到独立董事冯海涛先生的辞职报告。2023年7月27日，冯海涛先生连续担任公司独立董事届满六年，根据有关规定，冯海涛先生向公司董事会申请辞去公司独立董事职务以及董事会薪酬与考核委员会召集人的职务。辞职后，冯海涛先生不再在公司担任其他任何职务。2023年9月20日，公司2023年第三次临时股东大会选举蒋庆哲先生为新任独立董事，冯海涛先生的辞职正式生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
冯海涛	独立董事	离任	2023年09月20日	2023年7月27日，冯海涛先生连续担任公司独立董事届满六年，根据有关规定其在2023年7月25日提出辞职，2023年9月20日公司2023年第三次临时股东大会选举产生新任独立董事，其辞职正式生效。
蒋庆哲	独立董事	被选举	2023年09月20日	公司2023年第三次临时股东大会选举
王进宏	董事	任期满离任	2023年10月20日	公司第七届董事会换届后不再任职
马炳怀	监事会主席	任期满离任	2023年10月20日	公司第七届监事会换届后不再任职
李华	董事	被选举	2023年10月20日	公司第七届董事会换届选举
曾钦武	监事会主席	被选举	2023年10月20日	公司第七届监事会换届选举

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

李雪莹女士，现任公司董事长、总经理，博士研究生。1997年毕业于中国人民解放军国防科学技术大学计算机科学与技术系，获学士学位；2000年毕业于中国人民解放军军事医学科学院，获硕士学位；2004年毕业于中国科学院研究生院，获博士学位。2000年8月至2011年11月历任中国人民解放军军事医学科学院实习研究员、助理研究员、副研究员（资格）；2011年11月至今历任公司全资子公司北京天融信科技有限公司总工程师、高级副总裁、执行副总裁、总裁、董事、执行董事及CEO（总经理），及其多个子公司执行董事、董事、总经理等职务；2020年12月至今任中国共产党北京天融信网络安全技术有限公司委员会书记；2020年10月至今任公司董事长、总经理、技术委员会主任。目前担任北京市第十六届人民代表大会代表、北京市海淀区第十三次党代会代表、中国网络空间安全协会副理事长、中国计算机学会计算机安全专业委员会常务委员、全国信息安全标准化技术委员会委员、中国网络安全产业创新发展联盟专家委员会委员、中国网络空间新兴技术安全创新论坛（新安盟）副理事长、中国网络安全产业联盟标准工作组副组长、中国信息产业商会信息安全产业分会副理事长、北京软件和信息服务业协会副会长及网络安全专业委员会会长、北京工业互联网技术创新与产业发展联盟副理事长、中关村科学城专精特新企业党建联盟会长、国家互联网金融安全技术专家委员会委员、金砖国家未来网络研究院战略咨询委员会委员、数据安全关键技术与产业应用评价工业和信息化部重点实验室第一届学术委员会委员等，获评“北京市优秀中国特色社会主义事业建设者”称号、2022年中国产学研合作创新奖等。

李科辉先生，现任公司董事，本科。1999年6月至1999年12月就职于汕头市天河工程机械有限公司，从事财会工作；2000年1月至2004年5月就职于汕头市大地会计师事务所有限公司，从事审计工作；2004年5月至今担任广州南洋电缆集团有限公司董事、副总经理；2010年10月至2020年9月担任南洋天融信科技集团股份有限公司财务总监；2011年7月至今任公司董事。

高良才先生，现任公司董事，硕士研究生，中级经济师。2006年7月至2018年4月先后任中国光大投资管理有限责任公司项目副经理、项目经理、高级投资经理、部门负责人；2018年5月至2018年10月任德图资本管理股份有限公司投资总监；2018年11月至今先后任中电产融私募基金管理有限公司资深投资总监、投资二部董事总经理、投资二部总经理；2021年3月至今任杭州中电安科现代科技有限公司董事；2022年1月至今任苏州焜原光电有限公司董事；2023年4月至今任上海数腾软件科技股份有限公司董事；2020年10月至今任公司董事。

李华先生，现任公司董事，硕士研究生，2005年毕业于武汉大学计算机学院，获得硕士学位。2006年1月至2012年4月任红帽软件（北京）有限公司解决方案架构师；2012年4月至今，任北京海云捷迅科技股份有限公司董事长；2023年10月至今任公司董事。

孔继阳先生，现任公司董事、副总经理、财务负责人，硕士研究生，拥有会计师、注册会计师、注册资产评估师资格。2004年6月至2008年3月任中粮集团有限公司中国茶叶股份有限公司财务总监；2008年4月至2011年4月任北京中天启明石油科技有限公司财务总监；2011年5月至2012年4月任北京雷力生物科技集团公司财务总监；2012年5月至2013年4月任中兆源（北京）会计师事务所有限公司副总经理、北京中兆源管理咨询有限公司副总经理；2013年5月至2015年12月任百荣投资控股（集团）有限公司财务部部长；2016年1月至今任北京天融信科技有限公司高级副总裁（副总经理），2018年1月至今任北京天融信网络安全技术有限公司高级副总裁（副总经理）；2021年6月至今任北京太极傲天技术有限公司董事；2021年12月至今任湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司董事；2020年10月至今历任公司副总经理，副总经理及财务负责人，董事、副总经理及财务负责人。

吴亚飏先生，现任公司董事、副总经理，本科，1993年毕业于厦门大学计算机系计算机软件专业，获学士学位。1997年2月至今历任北京天融信网络安全技术有限公司高级工程师、总工程师及副总经理；2018年1月至今任北京天融信科技有限公司副总经理；2020年10月至今历任公司副总经理，董事、副总经理。

吴建华先生，现任公司独立董事，本科，注册会计师。1984年8月至1985年4月，任广西南明爱店驻军排长；1985年5月至1985年10月，任北京军区后勤部驻247、743厂军代表；1985年11月至1990年4月，任总参轻武器论证研究所助理员；1990年5月至1998年3月，任总参装备部财务参谋；1998年4月至2001年11月，任总参综合计划部财务参谋；

2001 年 12 月至 2002 年 4 月，任北京华闻会计师事务所项目经理；2002 年 5 月至 2008 年 8 月，任北京通审软件技术有限责任公司财务总监；2008 年 9 月至 2013 年 4 月，任立信会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理；2013 年 5 月至 2016 年 12 月，任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）授薪合伙人；2017 年 1 月至今任中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）授薪合伙人。2023 年 8 月至今任珠海市横琴龙翔大洲投资有限公司执行董事、经理。吴建华于 2019 年 6 月取得深圳证券交易所颁发的独立董事资格证书，2019 年 7 月至今任公司独立董事。

余江炫先生，现任公司独立董事，硕士研究生。历任国浩律师集团（广州）事务所律师，中国证监会广东监管局主任科员，广东猛狮新能源科技股份有限公司副总裁兼董事会秘书，2018 年 5 月至今任广东猛狮新能源投资控股有限公司总经理。余江炫于 2021 年 6 月取得深圳证券交易所颁发的独立董事资格证书，2021 年 4 月至今任公司独立董事。

蒋庆哲先生，现任公司独立董事，博士研究生，1997 年至 2002 年在中国石油大学（北京）化学工程与技术专业获得博士学位。1982 年开始，先后担任华东石油学院炼制系教师、北京研究生部教师、石油大学教师，历任讲师、副教授、教授；1988 年至 1991 年历任团中央学校部干部、全国学联副秘书长；1991 年至 2016 年历任中国石油大学（北京）团委书记、学工部（处）部长、化工系主任、党委副书记、纪委书记、工会主席、党委书记；2016 年至 2022 年任对外经济贸易大学党委书记。现任对外经济贸易大学国际经济贸易学院教授、国家社会科学基金重大项目首席专家，对外经济贸易大学中国国际碳中和经济研究院院长、中国石油企业协会常务副会长、中国乡村发展协会副会长。蒋庆哲于 2022 年 12 月取得深圳证券交易所颁发的独立董事资格证书，2022 年 11 月至今，担任新疆中泰化学股份有限公司独立董事；2023 年 10 月至今，担任新疆洪通燃气股份有限公司独立董事。2023 年 9 月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

曾钦武先生，现任公司监事会主席，本科，经济师。1991 年 7 月至 1997 年 9 月在汕头经济特区广澳建设（集团）公司工作，分别担任文员、开发部经理、团总支书记等职务；1997 年 9 月至 2000 年 6 月在广东南洋电缆厂有限公司，担任办公室主任职务；2000 年 7 月至 2005 年 3 月在汕头高辉线路板有限公司工作，担任副总经理职务；2005 年 3 月至 2020 年 9 月在广东南洋电缆集团股份有限公司工作，负责生产、内部管理、销售管理等工作，2008 年 8 月起任副总经理；2020 年 9 月至今任广东南洋电缆股份有限公司董事、总经理，兼任广州南洋新能源有限公司总经理、法定代表人；2023 年 10 月至今任公司监事会主席。

杨艳芳女士，现任公司监事，本科。2007 年 11 月至 2009 年 5 月任北京东方华盾信息技术有限公司行政人员；2009 年 7 月至 2018 年 7 月历任北京天融信科技有限公司资质管理专员、资质管理主管；2018 年 8 月至今历任北京天融信网络安全技术有限公司资质管理主管、法务合规部经理；2020 年 10 月至今任公司监事。

金丽丽女士，现任公司职工代表监事，本科。2006 年至 2011 年任北京市海淀区人力资源和社会保障局科员；2011 年 4 月至 2019 年 11 月任北京天融信科技有限公司福利主管；2019 年 11 月至今任北京天融信网络安全技术有限公司 HRBP；2020 年 10 月至今任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

李雪莹女士、孔继阳先生、吴亚庵先生，请详见（一）董事会成员中的介绍。

彭韶敏女士，现任公司副总经理、董事会秘书，本科，高级经济师、企业人力资源管理师（一级）、劳动关系协调师（二级）。1995 年 7 月至 2008 年 2 月，任汕头市广播电视台记者；2008 年 2 月至 2014 年 2 月，在公司工作，历任监事会主席、副总经理等职务；2008 年 7 月，当选为公司第二届监事会股东代表监事，2008 年 8 月至 2009 年 6 月担任公司第二届监事会主席；2009 年 7 月至 2014 年 2 月，任公司副总经理；2009 年 11 月至 2011 年 8 月，兼任南洋电缆（天津）有限公司董事。2014 年 2 月至 2016 年 11 月，任广东宝奥现代物流投资有限公司副总经理；2016 年 11 月至 2017 年 6 月，任汕头市深源房地产有限公司副总经理；2016 年 12 月取得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。2017 年 7 月至今，任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李雪莹	国保联盟信息安全技术有限公司	董事	2017年09月01日		否
李雪莹	湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司	董事	2018年09月01日		否
李雪莹	工业信息安全（四川）创新中心有限公司	董事	2020年06月01日		否
李雪莹	北京太极傲天技术有限公司	董事	2021年06月17日	2023年06月21日	否
李雪莹	南京天曦元科技有限公司	执行董事	2022年04月19日	2023年12月20日	否
李科辉	广州南洋电缆集团有限公司	董事、副总经理	2004年05月		是
高良才	中电产融私募基金管理有限公司	投资二部总经理	2020年03月		是
高良才	杭州中电安科现代科技有限公司	董事	2021年03月		否
高良才	苏州焜原光电有限公司	董事	2022年01月		否
高良才	上海数腾软件科技股份有限公司	董事	2023年04月		否
李华	北京海云捷迅科技股份有限公司	董事长	2012年04月		是
李华	重庆海云捷迅科技有限公司	执行董事	2018年10月31日		否
李华	武汉海云捷迅科技有限公司	董事长	2015年09月29日		否
李华	贵州海云捷迅科技有限公司	执行董事	2016年04月26日		否
李华	廊坊海云捷迅科技有限公司	经理	2023年06月05日		否
孔继阳	北京太极傲天技术有限公司	董事	2021年06月17日		否
孔继阳	湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司	董事	2021年12月28日		否
吴亚颀	南京天曦元科技有限公司	监事	2022年04月19日	2023年12月20日	否
吴建华	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	授薪合伙人	2017年01月09日		是
吴建华	珠海市横琴龙翔大洲投资有限公司	执行董事、经理	2023年08月31日		否
余江炫	广东猛狮新能源投资控股有限公司	总经理	2018年05月		是
蒋庆哲	对外经济贸易大学	教授、中国国际碳中和经济研究院院长	2016年08月		是
蒋庆哲	新疆中泰化学股份有限公司	独立董事	2022年11月28日		是
蒋庆哲	新疆洪通燃气股份有限公司	独立董事	2023年10月20日		是
曾钦武	广东南洋电缆股份有限公司	董事、总经理	2020年09月		是
曾钦武	广州南洋新能源有限公司	董事兼经理	2015年09月		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审议通过后提请董事会审议通过后提交股东大会审批；监事的薪酬经监事会审议通过后提交股东大会审批；高级管理人员的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审议通过后提请董事会审批。决策程序符合《公司法》《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的相关规定。依据公司的经营业绩、绩效考核和履职情况等指标确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额			是否在公司关联方获取报酬
					工资、津贴、补贴及奖金	单位社保公积金	总额	
李雪莹	女	49	董事长、总经理	现任	82.20	15.19	97.39	否
李科辉	男	45	董事	现任	7.20	0	7.20	是
高良才	男	43	董事	现任	7.20	0	7.20	否
李华	男	44	董事	现任	1.80	0	1.80	是
孔继阳	男	54	董事、副总经理、财务负责人	现任	81.48	0	81.48	否
吴亚飏	男	53	董事、副总经理	现任	100.58	15.19	115.77	否
吴建华	男	59	独立董事	现任	12.00	0	12.00	否
余江炫	男	44	独立董事	现任	12.00	0	12.00	是
蒋庆哲	男	62	独立董事	现任	4.50	0	4.50	否
曾钦武	男	54	监事会主席	现任	1.20	0	1.20	是
杨艳芳	女	38	监事	现任	25.72	9.41	35.14	否
金丽丽	女	43	职工代表监事	现任	21.78	8.58	30.36	否
彭韶敏	女	51	副总经理、董事会秘书	现任	79.45	9.37	88.82	否
王进宏	男	52	董事	离任	6.00	0	6.00	是
冯海涛	男	48	独立董事	离任	9.75	0	9.75	是
马炳怀	男	62	监事会主席	离任	4.40	0	4.40	否
合计	--	--	--	--	457.26	57.75	515.01	--

注 1：上表中出现总数与各分项值之和尾数不符的情况，系四舍五入所致。

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第三十一次会议	2023年02月10日	2023年02月13日	审议通过了以下议案：1、《关于公司为全资子公司银行综合授信总额度提供担保的议案》；2、《关于签署〈股权及债权转让协议之补充协议二〉的议案》；3、《关于公司2020年股票期权与限制性股票激励计划暂缓登记的限制性股票第二个解除限售期可解除限售条件成就的议案》；4、《关于召开2023年第一次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第三十二次会议	2023年04月11日	2023年04月12日	审议通过《关于向激励对象授予预留股票期权（第二批次）的议案》。
第六届董事会第三十三次会议	2023年04月20日	2023年04月22日	审议通过了以下议案：1、《关于〈2022年度总经理工作报告〉的议案》；2、《关于〈2022年度董事会工作报告〉的议案》；3、《关于〈2022年度财务决算报告〉的议案》；4、《关于2022年年度报告全文及摘要的议案》；5、《关于〈2022年度利润分配预案〉的议案》；6、《关于〈2022年度内部控制自我评价报告〉的议案》；7、《关于〈2022年度社会责任报告〉的议案》；8、《关于公司董事2022年度薪酬情况的议案》；9、《关于公司高级管理人员2022年度薪酬情况的议案》；10、《关于变更注册资本并修订公司章程的议案》；11、《关于公司为全资子公司银行综合授信提供担保总额度在银行之间进行调剂的议案》。
第六届董事会第三十四次会议	2023年04月28日	不适用	审议通过《关于〈2023年第一季度报告〉的议案》。
第六届董事会第三十五次会议	2023年06月07日	2023年06月08日	审议通过了以下议案：1、《关于续聘2023年度审计机构的议案》；2、《关于召开2022年年度股东大会的议案》。
第六届董事会第三十六次会议	2023年06月30日	2023年07月01日	审议通过了以下议案：1、《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期可解除限售条件成就的议案》；2、《关于回购注销公司2021年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。
第六届董事会第三十七次会议	2023年08月17日	2023年08月19日	审议通过了以下议案：1、《关于2023年半年度报告全文及摘要的议案》；2、《关于利用闲置自有资金择机购买理财产品额度的议案》；3、《关于完善与修订“奋斗者”第一期员工持股计划及“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划的议案》；4、《关于“奋斗者”第一期员工持股计划第一个解锁期解锁条件未成就的议案》；5、《关于注销公司“奋斗者”第一期股票期权激励计划部分股票期权的议案》；6、《关于完善与修订“奋斗者”第一期股票期权激励计划的议案》；7、《关于召开2023年第二次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第三十八次会议	2023年09月04日	2023年09月05日	审议通过了以下议案：1、《关于补选公司第六届董事会独立董事的议案》；2、《关于召开2023年第三次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第三十九次会议	2023年09月27日	2023年09月28日	审议通过了以下议案：1、《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》；2、《关于制定公司〈“奋斗者”第一期（2023年增补）股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》；3、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》；4、《关于公司〈“奋斗者”第一期（2023年增补）员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》；5、《关于制定公司〈“奋斗者”第一期（2023年增补）员工持股计划管理办法〉的议案》；6、《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》；7、《关于提名公司第七届董事会非独立董事候选人的议案》；8、《关于提名公司第七届董事会独立董事候选人的议案》；9、《关于变更注册资本并修订公司章程的议案》；10、《关于召开2023年第四次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第一次会议	2023年10月23日	2023年10月24日	审议通过了以下议案：1、《关于选举公司第七届董事会董事长的议案》；2、《关于选举公司第七届董事会各专门委员会委员的议案》；3、《关于聘任公司高级管理人员的议案》；4、《关于聘任公司证券事务代表的议案》；5、《关于聘任公司内部审计部门负责人的议案》；6、《关于向激励对象授予股票期权的议案》。
第七届董事会第二次会议	2023年10月26日	不适用	审议通过《关于〈2023年第三季度报告〉的议案》。

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第三次会议	2023年12月11日	2023年12月12日	审议通过了以下议案：1、《关于租赁办公场所暨关联交易的议案》；2、《关于“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划第一个解锁期解锁条件未成就的议案》。
第七届董事会第四次会议	2023年12月25日	2023年12月26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》；3、《关于召开2024年第一次临时股东大会的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李雪莹	13	2	11	0	0	否	5
李科辉	13	2	11	0	0	否	5
高良才	13	2	11	0	0	否	5
李华	4	0	4	0	0	否	0
孔继阳	13	2	11	0	0	否	5
吴亚飏	13	2	11	0	0	否	5
吴建华	13	2	11	0	0	否	5
余江炫	13	2	11	0	0	否	5
蒋庆哲	5	0	5	0	0	否	1
王进宏	9	2	7	0	0	否	5
冯海涛	8	2	6	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》以及《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规、规范性文件的相关规定，勤勉尽责地履行职责和义务，并根据公司的实际情况，对公司的重大治理和日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，公司各项经营工作持续、稳定、健康发展，有效维护了公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第六届董事会审计委员会	吴建华、余江炫、吴亚颺	6	2023 年 02 月 07 日	1、关于年审进度安排及重点事项与年审会计师进行沟通； 2、审阅公司编制的 2022 年度财务会计报表； 3、听取内部审计部门 2022 年度工作总结。	公司董事会审计委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》《董事会审计委员会实施细则》《审计委员会年报工作制度》开展工作。本着勤勉尽责、实事求是的原则，结合公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。且在指导内部审计工作、监督及评估外部审计机构、建立有效内控机制等方面建言献策，积极维护了公司及全体股东利益。	无	无
			2023 年 03 月 07 日	1、再次与年审会计师就年审事项进行沟通； 2、审议通过《独立审计师提供非鉴证服务的许可》议案。			
			2023 年 04 月 19 日	1、听取年审会计师 2022 年度审计完成阶段汇报，并与年审会计师就初审意见进行沟通； 2、审议通过《2022 年度财务报告》议案； 3、审议通过《2022 年度内部控制自我评价报告》议案； 4、听取内部审计部门 2023 年第一季度工作汇报。			
			2023 年 04 月 27 日	审议通过《2023 年第一季度财务报告》议案。			
			2023 年 06 月 06 日	审议通过《关于拟续聘 2023 年度审计机构的议案》。			
			2023 年 08 月 14 日	1、审议通过《2023 年半年度财务报告》议案； 2、听取内部审计部门 2023 年第二季度工作汇报。			
第七届董事会审计委员会	吴建华、余江炫、李科辉	3	2023 年 10 月 23 日	1、审议通过《关于向董事会提名聘任公司财务负责人》议案； 2、审议通过《关于向董事会提名聘任内部审计部门负责人》议案； 3、听取内部审计部门 2023 年第三季度工作汇报。			
			2023 年 10 月 26 日	审议通过《2023 年第三季度财务报告》议案。			
			2023 年 12 月 29 日	1、审议通过《2024 年度内部审计工作计划》议案； 2、听取内部审计部门 2023 年第四季度工作汇报。			
第六届董事会薪酬与考核委员会	蒋庆哲（冯海涛） ¹ 、余江炫、高良才	5	2023 年 02 月 10 日	审议通过《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划暂缓登记的限制性股票第二个解除限售期可解除限售条件成就的议案》。	薪酬与考核委员会认为激励对象李雪莹女士和孔继阳先生依据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》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已满足，激励对象解除限售资格合法有效。 综上，董事会薪酬与考核委员会一致同意公司为激励对象李雪莹女士和孔继阳先生办理第二个解除限售期的 1,536,000 股限制性股票的解除限售手续。	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
			2023 年 04 月 20 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司董事 2022 年度薪酬情况的议案》；2、《关于公司高级管理人员 2022 年度薪酬情况的议案》。	薪酬与考核委员会对公司董事、高级管理人员 2022 年度薪酬情况进行了审核，同意提交公司董事会进行审议。	无	无
			2023 年 06 月 30 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期可解除限售条件成就的议案》；2、《关于回购注销公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。	薪酬与考核委员会认为公司 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”）授予的限制性股票的第二个解除限售期可解除限售条件已满足，除离职人员及个人绩效考核“不达标”（考核结果为“E”）人员外，剩余 392 名激励对象解除限售资格合法有效。综上，董事会薪酬与考核委员会一致同意公司为 392 名激励对象办理第二个解除限售期的 592,925 股限制性股票的解除限售手续；同意公司拟回购注销 2021 年股权激励计划部分限制性股票 117,821 股，并同意将上述议案提交公司董事会进行审议。	无	无
			2023 年 08 月 17 日	审议通过了以下议案：1、《关于完善与修订“奋斗者”第一期员工持股计划及“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划的议案》；2、《关于“奋斗者”第一期员工持股计划第一个解锁期解锁条件未成就的议案》；3、《关于注销公司“奋斗者”第一期股票期权激励计划部分股票期权的议案》；4、《关于完善与修订“奋斗者”第一期股票期权激励计划的议案》。	薪酬与考核委员会同意本次会议审议的相关议案，并同意将本次会议审议的所有议案提交公司董事会进行审议。	无	无
			2023 年 09 月 25 日	审议通过了以下议案：1、《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》；2、《关于制定公司<“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》；3、《关于公司<“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》；4、《关于制定公司<“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划管理办法>的议案》。	公司董事会薪酬与考核委员会同意制定公司《“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划（草案）》及其摘要、《“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划（草案）》及其摘要；为保证“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划及“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划的顺利实施，同意制定公司《“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划实施考核管理办法》、《“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划管理办法》，并同意将上述议案提交公司董事会审议。	无	无
第七届董事会薪酬与考核委员会	蒋庆哲、余江炫、高良才	1	2023 年 12 月 07 日	审议通过《关于“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划第一个解锁期解锁条件未成就的议案》。	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《2022 年度审计报告》（普华永道中天会审字（2023）第 10133 号）及公司“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划的相关规定，“奋斗	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
					者”第一期(增补)员工持股计划第一个解锁期解锁条件未成就。 经审核,薪酬与考核委员会同意将上述议案提交公司董事会进行审议。		
第六届董事会提名委员会	余江炫、吴建华、李科辉	2	2023年09月02日	审议通过《关于向董事会提名公司第六届董事会独立董事候选人的议案》	根据《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定,董事会提名委员会对独立董事候选人的任职资格进行了审核,就向董事会提名蒋庆哲先生为公司第六届董事会独立董事候选人达成一致意见,并同意提交公司董事会进行审议。	无	无
			2023年09月25日	审议通过了以下议案:1、《关于向董事会提名公司第七届董事会非独立董事候选人的议案》;2、《关于向董事会提名公司第七届董事会独立董事候选人的议案》。	根据《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定,董事会提名委员会对非独立董事候选人、独立董事候选人的任职资格进行了审核,就向董事会提名第七届董事会非独立董事候选人、第七届董事会独立董事候选人达成一致意见,并同意提交公司董事会进行审议。	无	无
第七届董事会提名委员会	余江炫、吴建华、吴亚飏	1	2023年10月23日	审议通过《关于向董事会提议聘任公司高级管理人员的议案》。	根据《公司法》《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1号——主板上市公司规范运作》等有关规定,董事会提名委员会对拟任公司高级管理人员李雪莹女士、孔继阳先生、吴亚飏先生、彭韶敏女士的任职资格进行了审核,就向董事会提议聘任公司高级管理人员达成一致意见,并同意提交公司董事会进行审议。	无	无
第六届董事会战略委员会	李雪莹、王进宏、吴建华	1	2023年04月20日	审议通过《关于公司发展战略及2023年经营计划的议案》。	根据《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》的有关规定,董事会战略委员会讨论了公司的发展战略及2023年的经营计划,达成一致意见,并同意提交公司董事会进行审议。	无	无

注1:2023年7月25日,公司收到独立董事冯海涛先生的辞职报告。2023年7月27日,冯海涛先生连续担任公司独立董事届满六年,根据有关规定,冯海涛先生向公司董事会申请辞去公司独立董事职务以及董事会薪酬与考核委员会召集人的职务。辞职后,冯海涛先生不再在公司担任其他任何职务。2023年9月20日,公司2023年第三次临时股东大会选举蒋庆哲先生为新任独立董事,同时担任公司第六届董事会薪酬与考核委员会召集人的职务,冯海涛先生的辞职正式生效。

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	13
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	6,140
报告期末在职工的数量合计（人）	6,153
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,238
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	16
销售人员	1,497
技术人员	4,182
财务人员	50
行政人员	22
管理与职能人员	386
合计	6,153
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	14
硕士	330
本科	3,966
大专及以下	1,843
合计	6,153

2、薪酬政策

结合行业特点与市场薪酬水平，公司建立并持续优化薪酬福利体系和绩效考核与考评体系，充分发挥薪酬政策的激励作用，促进公司和员工的共同发展，增强企业凝聚力。公司的薪酬福利体系包括固定薪酬、即时激励、短期激励、长期激励、社会保险及住房公积金和多项商业保险等，构建了全面薪酬管理机制。公司针对不同岗位层级与岗位特点，出台相应的绩效管理政策，通过绩效计划、绩效考评、绩效面谈沟通和绩效反馈改进等环节，逐步实现更优更合理的人才结构和人

才质量提升，提高组织效能，促进各层级员工同心协力，促进公司发展战略目标的实现。同时公司持续优化绩效考核政策，强化以业绩为导向的阶梯激励机制，牵引业务单元和员工提高产出，贡献越多收益越多。

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

报告期内，职工薪酬总额 1,547,203,220.79 元，占总成本的比重为 48.66%；公司利润对职工薪酬总额变化敏感度较高。报告期内核心技术人员数量占总人数的比重为 41.52%、上年同期为 39.98%，增长比例为 1.54%；报告期内核心技术人员薪酬占职工薪酬总额的比重为 50.10%、上年同期为 49.21%，增长比例为 0.89%。

3、培训计划

2023 年培训工作紧密围绕公司战略目标，贴合业务场景，助力业务发展。培训坚持以业务为中心、以价值为核心的赋能定位，秉承实践出真知的理念，训战结合模式，学以致用，促进组织发展和绩效改进，实现“支持业务”。培训计划围绕“战略业务、管理能力、业务提升、通用能力”四大板块，设计并落实了 15 个培训项目；并持续优化计划和项目实施，实现数字化学习，推进改善业务流程及问题解决，促进公司提质增效。

1) 促进战略业务落地：围绕公司战略业务，针对销售、售前和售后三个角色的业务场景设计实战培训，强化实操和实际业务问题解决；萃取内部最佳实践案例，整合方法论，提升战略业务及产品的市场开拓能力，推动战略业务和产品实现更好的市场销售和增长。

2) 促进管理与领导力提升：助力新任管理者转型，帮助新任销售管理者实现角色转变，快速适岗，带领管理团队达成业务目标；针对中高级营销负责人提升业务布局、大项目作战能力，助力公司战略业务落地。

3) 促进岗位技能提升：基于关键岗位任职资格标准及业务场景建立学习地图，形成各层级岗位培养路线；强化从业务中来去业务中去，提升业务专业能力和胜任力。

4) 促进新人融入与胜任：信·扬帆新人培养项目 90 天陪伴新人融入，售前新人培养的“新羽计划”等，帮助新人快速融入组织、了解业务、适应新岗位。启动效能加速项目，赋能天融信工作法，提升通用。

2024 年仍将围绕公司战略和业务重点，聚焦战略业务，继续加强人才培养体系的投入和建设，紧密围绕业务发展需求和中长期人才发展规划，持续优化各类人才培养项目，提升组织效能。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《股东分红回报规划（2021 年-2023 年）》和《公司章程》的相关规定制定利润分配方案。2023 年 6 月 28 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于〈2022 年度利润分配预案〉的议案》，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 2022 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。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，2022 年度公司以集中竞价交易方式回购公司股份，支付的总金额为 101,427,174.14 元（不含交易费用），视同公司 2022 年度的现金分红。

公司利润分配方案符合中国证监会、《公司章程》利润分配政策及公司股东分红回报规划的规定和要求，不存在损害公司和股东尤其是中小股东利益的情形。公司董事会、监事会以及股东大会在公司利润分配方案的研究论证和决策过程中，充分听取和考虑了股东（特别是中小投资者）、独立董事和监事的意见。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《上市公司股份回购规则》及《公司章程》等相关规定，基于公司 2022 年度利润分配方案，公司最近三年（2022 年度、2021 年度、2020 年度）的现金分红总额（含股份回购视同现金分红金额）累计为 770,761,363.36 元，占最近三年实现的年均可分配利润的比例已经超过 30%，符合相关法律法规、《公司章程》及《股东分红回报规划（2021 年-2023 年）》的相关规定和要求。同时，综合考虑行业整体环境和发展趋势、公司未来发展战略以及目前经营实际，为满足公司持续经营和长期发展的需要，增强抵御潜在风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，2022 年度公司未派发现金红利，未送红股，未以公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。未来公司将一如既往地重视以现金分红形式对投资者进行回报，严格按照相关法律法规和公司章程等规定，综合考虑与利润分配相关的各种因素，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，积极履行公司的利润分配政策，与投资者共享公司发展的成果。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、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 股限制性股票办理解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2022 年 5 月 10 日；同时因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2022 年 5 月 30 日办理完成 442,077 股限制性股票的回购注销手续。

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

报告期内，公司 2019 年股权激励计划无实施进展情况。

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

（二）2020 年股票期权与限制性股票激励计划实施情况

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

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

经公司 2021 年 11 月 3 日召开的第六届董事会第十六次会议和第六届监事会第十次会议、2021 年 11 月 19 日召开的 2021 年第四次临时股东大会审议，公司 2020 年股权激励计划授予的限制性股票的第一个解除限售期可解除限售条件成就，公司

对符合解除限售条件的 420 名激励对象所获授的 1,827,320 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2021 年 11 月 11 日；同时因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2021 年 12 月 2 日办理完成 227,051 股限制性股票的回购注销手续。

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

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

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

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

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

（三）2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施情况

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

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

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

经公司 2022 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第十六次会议、2022 年 9 月 6 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议，公司 2021 年股权激励计划授予的限制性股票的第一个解除限售期可解除限售条件成就，公司对符合解除限售条件的 441 名激励对象所获授的 638,041 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2022 年 7 月 8 日；同时因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2022 年 10 月 17 日办理完成 310,301 股限制性股票的回购注销手续。

报告期内，经公司 2023 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第三十六次会议和第六届监事会第二十五次会议、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。

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

（四）“奋斗者”第一期股票期权激励计划实施情况

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

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

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

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

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

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”股权激励计划文字表述，并修订公司业绩考核目标。

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

报告期内，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，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。

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。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李雪莹	董事长、总经理	6,000,000	0	0	0	不适用	4,020,000	9.78	3,500,000	1,500,000	0	11.98	2,000,000
孔继阳	董事、副总经理、财务负责人	500,000	0	0	0	不适用	335,000	9.78	84,000	36,000	0	11.98	48,000
吴亚颀	董事、副总经理	200,000	100,000	0	0	不适用	234,000	9.78	0	0	0	不适用	0
彭韶敏	副总经理、董事会秘书	200,000	50,000	0	0	不适用	184,000	9.78	60,000	0	0	11.98	60,000
合计	--	6,900,000	150,000	0	0	--	4,773,000	--	3,644,000	1,536,000	0	--	2,108,000
备注（如有）	<p>1、截至报告期末，公司董事长、总经理李雪莹女士依据公司“奋斗者”第一期股票期权激励计划首次已获授但尚未行权的 1,980,000 份股票期权因 2022 年度公司层面业绩考核未达标被注销；依据公司 2020 年股权激励计划获授的 5,000,000 股限制性股票，已解除限售 3,000,000 股，剩余未解除限售 2,000,000 股。</p> <p>2、截至报告期末，公司董事、副总经理、财务负责人孔继阳依据公司“奋斗者”第一期股票期权激励计划首次已获授但尚未行权的 165,000 份股票期权因 2022 年度公司层面业绩考核未达标被注销；依据公司 2020 年股权激励计划获授的 120,000 股限制性股票，已解除限售 72,000 股，剩余未解除限售 48,000 股。</p> <p>3、截至报告期末，公司董事、副总经理吴亚颀先生依据公司“奋斗者”第一期股票期权激励计划首次已获授但尚未行权的 66,000 份股票期权因 2022 年度公司层面业绩考核未达标被注销；依据公司“奋斗者”第一期股票期权激励计划获授预留授予股票期权（第二批次）100,000 份。</p> <p>4、截至报告期末，公司副总经理、董事会秘书彭韶敏女士依据公司“奋斗者”第一期股票期权激励计划首次已获授但尚未行权的 66,000 份股票期权因 2022 年度公司层面业绩考核未达标被注销；依据公司“奋斗者”第一期股票期权激励计划获授预留授予股票期权（第二批次）50,000 份；依据公司 2020 年股权激励计划获授的 150,000 股限制性股票，已解除限售 90,000 股，剩余未解除限售 60,000 股。</p>												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司对高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。报告期内，公司严格按照《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》的规定，落实公司董事、监事和高级管理人员的薪酬管理，建立了科学有效的激励和约束机制，明确了高级管理人员的绩效薪酬考核方式，强化董事、监事和高级管理人员的责任，推动公司发展战略目标的实现。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不含独立董事）、高级管理人员、公司及下属子公司核心管理人员、公司及下属子公司核心业务（技术）人员	240 ¹	23,719,000	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。	2.00%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
“奋斗者”第一期员工持股计划实施之后公司及下属子公司新引进的核心人员、得到提级或晋升的核心人员等，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

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）。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

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

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司“奋斗者”第一期员工持股计划、“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划及“奋斗者”第一期（2023 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

2023 年 5 月 9 日，公司“奋斗者”第一期员工持股计划第一个锁定期（12 个月）届满；2023 年 12 月 9 日，公司“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划第一个锁定期（12 个月）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《2022 年度审计报告》（普华永道中天会审字（2023）第 10133 号）及“奋斗者”第一期员工持股计划、“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划的相关规定，2022 年度公司层面业绩未达到上述员工持股计划第一个解锁期设定的业绩考核要求，第一个解锁期解锁条件均未成就。

根据上述 2022 年度公司层面业绩考核目标完成情况，按照“奋斗者”第一期员工持股计划、“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划的相关规定，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 36.28 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

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

公司实施股权激励计提费用 1,524.97 万元（不含公司员工持股计划确认股份支付费用 36.28 万元），占归属于母公司所有者净利润的 4.11。核心技术人员的股权激励费用 1,117.10 万元，占公司当期股权激励费用的比重是 73.25%。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引以及其他内部控制监管要求，并结合公司的实际情况，持续优化完善巩固内部控制体系，并根据相关指引对风险评估和内控缺陷的认定要求，结合公司规模、行业特点、风险水平等因素，研究确定了适用本公司的内部控制缺陷认定标准和风险评价标准。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制；根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 20 日										
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2024 年 4 月 20 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《天融信科技集团股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。										
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%										
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%										
缺陷认定标准											
类别	财务报告		非财务报告								
定性标准	<p>本公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：A、具有以下特征之一的，认定为重大缺陷：1）董事、监事和高级管理人员舞弊；2）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；3）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制监督无效；4）因存在一个或多个内部控制缺陷，导致出现内部控制出现系统性、区域性的失效，可能导致公司严重偏离控制目标的情况。B、具有以下特征之一的，认定为重要缺陷：1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2）公司缺乏反舞弊程序和控制措施；3）对于重要的非常规或特殊交易的会计账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4）对于期末财务报告的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到满足真实性、准确性的要求。C、一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>		<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。A、如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；B、如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；C、如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>								
定量标准	<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>一般缺陷</th> <th>重要缺陷</th> <th>重大缺陷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>营业收入潜在错报</td> <td>错报影响<营业收入的 1%</td> <td>营业收入的 1%≤错报影响<营业收入的 2%</td> <td>错报影响≥营业收入的 2%</td> </tr> </tbody> </table>	项目	一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷	营业收入潜在错报	错报影响<营业收入的 1%	营业收入的 1%≤错报影响<营业收入的 2%	错报影响≥营业收入的 2%	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。	
项目	一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷								
营业收入潜在错报	错报影响<营业收入的 1%	营业收入的 1%≤错报影响<营业收入的 2%	错报影响≥营业收入的 2%								

	资产总额潜在错报	错报影响<资产总额的0.5%	资产总额的0.5%≤错报影响<资产总额的1%	错报影响≥资产总额的1%	
财务报告重大缺陷数量（个）					0
非财务报告重大缺陷数量（个）					0
财务报告重要缺陷数量（个）					0
非财务报告重要缺陷数量（个）					0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，天融信集团于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 20 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见 2024 年 4 月 20 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

经公司核查，公司及其控股子公司不属于重点排污单位。

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

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

二、社会责任情况

公司是中国领先的网络安全、大数据与云服务提供商，在网络安全领域努力开拓、不辍耕耘 28 年，始终以国家战略需求为导向，以捍卫国家网络空间安全为己任，坚持客户至上，奋斗为本，持续创新，合作共赢的价值观，积极履行社会责任，具体表现在：

1) 勇担责任，为网络安全行业赋能

报告期内，公司及下属子公司多次参与国家重大活动的安全保障工作，在世界级重要赛事、建党 101 周年、全国“两会”、一带一路峰会等国家重要时期坚持进行网络安全值守和保障，不断践行网络安全责任，圆满完成各项保障任务。

公司始终把推进我国网络安全和人才培养队伍建设作为重要使命，“融天下英才，筑可信网络”是公司秉承的核心理念之一。2022 年，天融信作为资助方之一实施“网络安全学院学生创新资助计划”，深化产教融合，资助学生开展创新研究活动，并对学生进行择优奖励。2023 年，创新资助计划一期课题顺利完成验收并进入第二期。为了更好的推进创新资助计划，公司在北京总部和武汉研发中心分别举办了“网络安全学院学生创新资助计划一开放日活动”，并在武汉网络安全创新论坛上成功举办“网络安全学院学生创新资助计划天融信座谈会”。通过以上举措，公司稳健推进资助工作，深耕网络安全人才培训，助力网络安全人才培养。

作为网络安全行业龙头企业，公司在 2023 年积极践行企业在数据安全和个人信息保护方面应承担的社会责任，积极参加多个领域的数据安全创新活动，多个行业的主题论坛，提升数据安全技术成果的共享影响。公司还成为首批《互联网新技术新业务安全评估第三方服务自律公约》签约单位和《电信和互联网行业网络数据安全自律公约》签约单位，倡导建造公平的数据安全自律环境。为促进公众的数据安全和个人信息保护意识提升，公司长期通过官方网站、官方微信公众号、论坛等平台面向社会公开发布数据安全和个人信息保护相关的政策解读、数据安全和个人信息保护知识科普、数据安全和个人信息保护解决方案、标准实践案例、产业动态等内容，向公众和消费者传递数据安全和个人信息保护相关知识，促进公众及消费者的数据安全和个人信息保护意识。

2) 共享共创，关注员工赋能和核心需求

公司积极维护员工的合法权益，为员工提供包括意外伤害和医疗、重大疾病、疾病身故等在内的多项商业保险，在法律规定之外为员工提供更全面的福利保障和抗风险能力。公司持续优化员工年度健康体检项目，通过商业保险项目为员工提升抗风险能力等，切实保障公司员工平安健康。公司乐于和员工共享发展成果，持续完善长期激励体系、薪酬福利政策及绩效管理体系，并悉心关怀员工需求，不懈推动企业文化和价值观建设。

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司及下属子公司的核心管理人员、核心业务（技术）人员的积极性，在充分保障股东利益的前提下：

1、公司于 2023 年 4 月 11 日召开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，审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权（第二批次）的议案》，向 248 名激励对象授予预留股票期权 540.50 万份。

2、公司于 2023 年 9 月 27 日、2023 年 10 月 20 日分别召开公司第六届董事会第三十九次会议、第六届监事会第二十七次会议及 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》《关于公司〈“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。根据《“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划》，公司向 27 名激励对象授予股票期权 72.4410 万份。同时，公司实施“奋斗者”第一期（2023 年增补）员工持股计划，6 名参与对象认购员工持股计划（2023 年增补）份额 1,083,600 份，对应公司股份数量 18.06 万股。长期激励计划聚焦公司核心骨干员工，发挥了较好的关键人才吸引、保留和激励作用。

公司关注员工需求，持续推动企业文化和价值观建设，积极组织各类员工活动，在六一期间组织“快乐‘童’享，芳华绽放”员工开放日，为员工提供愉悦、人性化的工作氛围，激发员工的工作积极性和创造性，增强企业凝聚力和向心力。报告期内，公司继续落实“早起鸟&萤火虫增值”计划，员工可按规则享受早点补贴、领取免费夜宵，通过这一措施和投入，鼓励更多勤奋肯干的员工为自我和企业赋能增值。

公司融合、包容多元文化，对不同民族、宗教信仰的员工给予充分尊重，支持不同背景、不同群体员工的平等发展，努力为员工创造和谐的工作氛围，实现员工与企业的和谐共赢与长远发展。

3) 坚持红色引领，促进企业高质量发展

公司重视并坚决支持集团党委开展各项党建工作，强化党的引领，将党建与公司发展相融合，用党建活动连接员工纽带，着力打造“红色天融信”党建品牌。公司充分发挥党建工作对企业的引领作用，坚持以“国家战略需求”为导向，坚持“党是最高领导”，并高度赞同党委提出的党员要进一步成为“集团战略落实的推进器、业务能力提升的排头兵、体系团队协作的粘合剂”等模范精神，积极倡导员工为企业高质量发展贡献智慧与力量，坚定树立网安人的信心和使命感，坚决守护国家网络安全防线。

2023 年，天融信党委坚持深化思想建设，落实主题教育工作；持续推进组织建设和双培养机制，将业务骨干培养为党员；坚持做好制度建设和党员作风建设，推动党的领导与公司治理深度融合、组织体系与业务体系有机协同，推动企业创新发展。

2023 年，天融信党委获评北京市两新组织“党建强、发展强”党建品牌项目，实现党建推动、引领企业高质量发展。

4) 共创和谐社会，尽显企业公益担当

2023 年，公司及下属子公司积极响应国家和当地号召，助力公益慈善事业，持续传递温暖和力量，在抢险救灾及帮扶困难学校等社会公益事业中发挥着积极作用。

2023 年 8 月，北京遭遇特大暴雨灾害，公司第一时间为“房山区仙栖谷精神障碍托养中心”捐赠生活和应急防汛物资，公司代表也深入受灾地，与机构内多名学员进行交流安抚，送去关怀、点燃希望；2023 年 12 月，为帮扶内蒙古赤峰市敖汉旗黄羊洼学校，天融信党委发起“捐书筑梦，爱心传递”活动，公司党员和员工捐赠中小学教师和学生教辅类图书近 500 册；2023 年，为持续推进产教融合发展，公司为广东省广州大学教育发展基金会捐款 5 万元，持续为网络安全行业公益发展贡献力量。

2023 年，公司再次入选“北京民营企业社会责任百强”榜单，这是对公司积极践行社会责任的高度认可。

关于公司在股东和债权人权益保护、职工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展、公共关系、社会公益事业等方面的社会责任具体履行情况详见公司于 2024 年 4 月 20 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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
	郑钟南	其他承诺	关于保证上市公司独立性的承诺：一、本次重组前，南洋股份一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本人控制的其他企业完全分开，南洋股份的业务、资产、人员、财务和机构独立。二、本次重组不存在可能导致南洋股份在业务、资产、机构、人员、财务等方面丧失独立性的潜在风险，本次重组完成后，作为上市公司实际控制人，本人将继续保证上市公司在业务、资产、机构、人员、财务的独立性。	2017年01月24日	长期	严格履行承诺
资产重组时所作承诺	百荣明泰资本投资有限公司；鲍晓磊；卞炜明；陈宝雯；陈方方；陈耀；郭熙冷；华融证券股份有限公司；江建平；景鸿理；李雪莹；梁新民；刘辉；刘蕾杰；满林松；山南华安信立咨询管理合伙企业（有限合伙）；山南融安信和咨询管理合伙企业（有限合伙）；山南融诚服务咨询管理合伙企业（有限合伙）；山南天网信和咨询管理合伙企业（有限合伙）；孙嫣；王文华；王勇；吴亚飏；姚崎；于海波；张晓光；章征宇	其他承诺	<p>关于资产权属的承诺</p> <p>一、截至本承诺函出具日，本公司 / 本合伙企业 / 本人依法持有天融信股份股权，对于本公司 / 本合伙企业 / 本人所持该等股权，本公司 / 本合伙企业 / 本人确认，本公司 / 本合伙企业 / 本人已经依法履行对天融信股份的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响天融信股份合法存续的情况。</p> <p>二、本公司 / 本合伙企业 / 本人持有的天融信股份的股权均为实际合法拥有，不存在权属纠纷，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止转让、限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制。</p> <p>关于提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺</p> <p>一、本公司 / 本合伙企业 / 本人已向上市公司及为本次重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司 / 本合伙企业 / 本人有关本次重大资产重组的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本公司 / 本合伙企业 / 本人保证：所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件真实、准</p>	2017年01月24日	长期	严格履行承诺

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
			<p>确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。</p> <p>二、在参与本次重组期间，本公司 / 本合伙企业 / 本人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次重组的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性。</p> <p>三、如本次重组所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司 / 本合伙企业 / 本人将暂停转让本合伙企业在上市公司拥有权益的股份。</p>			
	百荣明泰资本投资有限公司	其他承诺	<p>关于天融信股份租赁物业相关事项的确认及承诺：1.本公司知悉，截至 2016 年 8 月 2 日，天融信股份（包括天融信股份控股子公司、分公司，下同）共租赁 48 处物业，其中 2 处已办理租赁登记备案，46 处未办理租赁登记备案。2.如天融信股份因部分物业未办理租赁合同登记备案事项或其他与租赁物业相关的事项导致天融信股份或上市公司遭受经济损失的，明泰资本将就天融信股份或上市公司实际遭受的经济损失向天融信股份或上市公司进行全额现金补偿。</p>	2017 年 01 月 24 日	长期	严格履行承诺
	百荣明泰资本投资有限公司	其他承诺	<p>关于保证上市公司独立性的承诺：</p> <p>本次重组前，天融信股份一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本公司控制的其他企业完全分开，天融信股份的业务、资产、人员、财务和机构独立。本次重组完成后，在作为持有上市公司 5%以上股份的股东期间，本公司及本公司控制其他企业不会利用上市公司股东的身份影响上市公司独立性，并尽可能保证上市公司在业务、资产、机构、人员、财务的独立性。</p>	2017 年 01 月 24 日	2023 年 11 月 1 日	2023 年 11 月 1 日，明泰汇金资本投资有限公司（曾用名：百荣明泰资本投资有限公司）持有的 74,000,997 股公司股份已全部在“京东网”司法拍卖平台被拍卖成交并办理完成过户手续，明泰资本不再持有公司股份。
	冯育升；李科辉；李平；刘少周；刘伟；马炳怀；彭小燕；王志辉；杨茵；曾理；曾钦武；章先杰；郑汉武；郑燕珠；郑钟南	其他承诺	<p>关于提供信息真实、准确、完整的承诺：</p> <p>一、本人将及时提供本次重组的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，所提供的副本材料或复印件均与正本材料或原件一致，文件上所有签字与印章皆为真实、有效。二、本人保证本人所提供的信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对本人所提供的信息的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律</p>	2017 年 01 月 24 日	长期	严格履行承诺

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
			<p>责任。三、本人保证本次重组的信息披露和申请文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并愿意承担个别和连带的法律责任。四、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让其在该上市公司拥有权益的股份。</p> <p>关于无违法违规行为的承诺：</p> <p>一、本人不存在《中华人民共和国公司法》规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形；二、本人不存在最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或最近十二个月内受过证券交易所公开谴责的情形，本人最近五年未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，没有涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁；三、本人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形；四、本人不存在因涉嫌与任何重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形，最近三十六个月内不存在因与任何重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。</p>			
	百荣明泰资本投资有限公司	其他承诺	<p>关于收购/终止收购傲天动联事项的承诺：明泰资本将督促天融信股份及时解决终止收购傲天动联事项，本次交易实施完毕后，如未来天融信股份或南洋股份因上述傲天动联股权收购/终止收购事宜而遭受任何损失的（该等损失包括但不限于天融信股份或南洋股份就前述事宜实际支付的违约金、赔偿金、因该等事项发生的诉讼仲裁费用、律师费以及天融信股份未来需要继续履行收购义务所需支付的现金对价以及南洋股份因此遭受的股份稀释损失），明泰资本将于该等损失发生后 20 个工作日内以现金形式向天融信股份或南洋股份进行全额补偿（其中南洋股份遭受的股份稀释损失=届时天融信股份需要向傲天动联相关股东增发的股份数/天融信股份增发后的股本总额×本次交易标的资产总价）。</p>	2017年01月24日	长期	严格履行承诺
	郑钟南	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于避免同业竞争的承诺：</p> <p>一、本次重组完成后，本人控制的其他企业不会投资或新设任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争关系的其他企业；二、如本人控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。</p> <p>关于规范关联交易的承诺：</p>	2017年01月24日	长期	严格履行承诺

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
			在本次重组完成后，本人及本人控制的其他企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的其他企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《广东南洋电缆集团股份有限公司章程》等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务。若出现违反上述承诺而损害上市公司利益的情形，本人将对因前述行为给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。			
	百荣明泰资本投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺： 一、本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业不会投资或新设任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争关系的其他企业； 二、在作为持有上市公司 5%以上股份的股东期间，如本公司或本公司控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。	2017年01月24日	长期	严格履行承诺
	百荣明泰资本投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范关联交易的承诺： 在本次重组完成后，在作为持有上市公司 5%以上股份的股东期间，本公司及本公司控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。	2017年01月24日	2023年11月1日	2023年11月1日，明泰汇金资本投资有限公司（曾用名：百荣明泰资本投资有限公司）持有的74,000,997股公司股份已全部在“京东网”司法拍卖平台被拍卖成交并办理完成过户手续，明泰资本不再持有公司股份。
	广东南洋资本管理有限公司；广州南洋资本管理有限公司；汕头市南标贸易有限公司；天津伽翊集团有限公司；杨茵；郑灿	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范并减少关联交易的承诺：1、本人/本公司实际控制的其他企业与南洋股份及其下属公司之间的交易定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易，且本人/本公司及其实际控制的其他企业现在或将来尽量减少与南洋股份及其下属公司之间发生关联交易；2、本次交易完成后，本人/本公司实际控制的其	2020年07月10日	长期	严格履行承诺

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
	标；郑汉武；郑燕珠；郑钟南		他企业将尽量减少或避免与南洋股份及其下属公司之间的关联交易；对于无法避免或合理存在的关联交易，本人/本公司实际控制的其他企业将与南洋股份及其下属公司按照公平的市场原则和正常的商业条件签订相关协议，并按照相关法律法规、规章及其他规范性文件 and 公司章程的规定履行关联交易决策程序和信息披露义务，保证关联交易价格的公允性，保证不利用关联交易非法占用南洋股份及其下属公司的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使南洋股份承担任何不正当的义务，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益；3、本人/本公司将严格履行上述承诺，如违反上述承诺导致南洋股份遭受损失的，本人/本公司愿意承担赔偿责任。			
	南洋天融信科技集团股份有限公司	其他承诺	提供信息真实、准确、完整的承诺：1、本公司保证在参与本次交易过程中，本公司将按照相关法律法规的规定及时提供本次交易的相关信息和资料，并保证所提供的信息和资料真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、本公司承诺，若本公司违反上述承诺给投资者造成损失的，愿意依法依规承担由此产生的法律责任。	2020年07月10日	长期	严格履行承诺
	冯海涛；李健；李科辉；李平；刘少周；马炳怀；彭韶敏；彭小燕；王志辉；吴建华；杨茵；于海波；曾钦武；章先杰；郑汉武；郑燕珠	其他承诺	提供信息真实、准确、完整的承诺：1、本人保证在参与本次交易过程中，本人将按照相关法律法规的规定及时向南洋股份及参与本次交易的各中介机构提供本次交易的相关信息和资料以及作出确认，并保证所提供的信息和资料以及作出的确认真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，若本人提供的信息和资料以及作出的确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给南洋股份或投资者造成损失的，本人对此承担个别及连带的法律责任；2、本人承诺，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让本人在南洋股份拥有权益的股份（如有）。	2020年07月10日	长期	严格履行承诺
	广东南洋资本管理有限公司；广州南洋资本管理有限公司；汕头市南标贸易有限公司；天津伽翊集团有限公司；杨茵；郑灿标；郑汉武；郑燕珠；郑钟南	其他承诺	提供信息真实、准确、完整的承诺：1、本人/本公司保证在参与本次交易过程中，本人/本公司将按照相关法律法规的规定及时向南洋股份及参与本次交易的各中介机构提供本次交易的相关信息和资料以及作出确认，并保证所提供的信息和资料以及作出的确认真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，若本人/本公司提供的信息和资料以及作出的确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给南洋股份或投资者造成损失的，本人/本公司对此承担个别及连带的法律责任；2、本人/本公司承诺，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在	2020年07月10日	长期	严格履行承诺

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
			案件调查结论明确之前，将暂停转让本人/本公司在南洋股份拥有权益的股份（如有）。			
	冯海涛；李健；李科辉；刘少周；彭韶敏；王志辉；吴建华；杨茵；于海波；曾钦武；章先杰；郑汉武；郑燕珠	其他承诺	关于公司重大资产重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺：（1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（3）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）若公司后续推出股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2020年07月10日	长期	严格履行承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑钟南	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺本人作为公司的控股股东或者实际控制人期间或者持有公司5%以上股份期间，本人不在任何地域以任何形式，从事法律、法规和中国证券监督管理委员会规章所规定的可能与广东南洋电缆集团股份有限公司构成同业竞争的活动。	2008年02月01日	长期	严格履行承诺
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	严格履行承诺
	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	严格履行承诺
	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。	2020年09月09日	本激励计划有效期内	严格履行承诺
	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	严格履行承诺
	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。	2021年05月30日	本激励计划有效期内	严格履行承诺

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
	2021 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。	2021 年 05 月 30 日	本激励计划有效期内	严格履行承诺
	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。	2022 年 03 月 28 日	本激励计划有效期内	严格履行承诺
	“奋斗者”第一期股票期权激励计划激励对象	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。	2022 年 03 月 28 日	本激励计划有效期内	严格履行承诺
	天融信科技集团股份有限公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权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。	2023 年 09 月 28 日	本激励计划有效期内	严格履行承诺
	“奋斗者”第一期（2023 年增补）股票期权激励计划	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，激励对象应当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。	2023 年 09 月 28 日	本激励计划有效期内	严格履行承诺
其他对公司中小股东所作承诺	天融信科技集团股份有限公司	股份回购承诺	<p>天融信科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）曾于 2020 年 12 月 27 日召开公司第六届董事会第四次会议，同意使用不低于人民币 3 亿元且不超过人民币 6 亿元的自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份（以下简称“前次回购”），用于公司后续实施股权激励计划或员工持股计划。截至 2021 年 2 月 5 日，前次回购已实施完毕，公司累计回购股份数量 29,071,888 股，成交总金额为人民币 599,938,779.59 元（不含交易费用）。截至 2022 年 1 月 17 日，上述已回购股份尚未使用。因公司近年来在研发侧和营销侧不断加大投入，持续引进优秀人才，公司核心产品竞争力持续提升，行业渠道持续拓展，与此同时，公司核心人员数量也快速增长。基于中长期考虑，为了有更充足的股份用于实施股权激励计划或员工持股计划，公司于 2022 年 1 月 16 日召开第六届董事会第十八次会议，同意在前次回购基础上，继续使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份（以下简称“本次回购”），用于公司后续实施股权激励计划或员工持股计划。</p> <p>公司本次回购资金总额为不低于人民币 1 亿元且不超过人民币 2 亿元（均包含本数）。按照回购资金总额下限人民币 1 亿元、回购价格上限人民币 25 元/股进行测算，预计回购股份数量为 4,000,000 股，</p>	2022 年 01 月 16 日	2023 年 1 月 15 日	截至 2023 年 1 月 15 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量 5,962,219 股，占公司目前总股本的 0.50%，实际回购时间区间为 2022 年 1 月 18 日至 2022 年 1 月 25 日，最高成交价为 17.33 元/股，最低成交价为 16.72 元/股，成交总金额为人民币 101,427,174.14

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
			<p>占公司目前已发行总股本的 0.34%；按照回购资金总额上限人民币 2 亿元、回购价格上限人民币 25 元/股进行测算，预计回购股份数量为 8,000,000 股，占公司目前已发行总股本的 0.67%。具体回购股份的数量及占公司总股本的比例以回购期满或回购完毕时公司实际回购的股份数量和占公司总股本的比例为准。本次回购的实施期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。</p> <p>相关风险提示：（1）若回购期限内，公司股票价格持续超出本次回购方案披露的回购价格上限，可能导致本次回购方案无法实施或只能部分实施的风险；（2）本次回购股份将用于公司后续实施股权激励或员工持股计划，可能存在因股权激励或员工持股计划未能经公司董事会和股东大会等决策机构审议通过、激励对象放弃认购等原因，导致已回购股份无法全部授出的风险，如出现上述无法授出的情形，存在已回购未授出股份被依法予以注销的风险；（3）如果对本公司股票交易价格产生重大影响的重大事项发生，或公司生产经营、财务状况、外部客观情况发生重大变化，或其他导致公司董事会决定终止本次回购的事项发生，则存在本次回购方案无法顺利实施、或者根据规则变更或终止本次回购方案的风险。公司将在回购期限内根据市场情况择机做出回购决策并予以实施，并将根据回购事项进展情况及时履行信息披露义务，敬请投资者注意相关投资风险。</p>			元（不含交易费用），已使用资金总额为人民币 101,437,328.54 元（含交易费用）。公司本次回购实施期限届满且已实施完毕。
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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明适用 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明适用 不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明适用 不适用

公司于 2023 年 7 月 21 日设立了全资子公司天融信雄安网络安全技术有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司尚未实际出资。

公司于 2023 年 11 月 23 日设立了全资子公司安徽天融信创新科技有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司尚未实际出资。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	215
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	彭啸风、任小琛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，审计费用为 40 万元（不包括在上述 215 万元内）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
2023 年度诉讼（仲裁）案件共计 53 件，其中历史遗留 24 件，新增 29 件。53 个案件中，买卖/服务合同纠纷 33 件，劳动争议 19 件，不当得利案件 1 件。其中在 30 个买卖/服务合同纠纷案件中为原告、在 4 个劳动争议案件的诉讼阶段为原告、在 1 件不当得利案件中为原告；在 3 件买卖合同争议案件中为被告或被申请人；在 11 件劳动争议案的仲裁阶段为被申请人、在 4 件劳动争议案的诉讼阶段为被告。 ¹	2,768.62	否	53 个案件中，26 件取得生效裁判文书（含撤诉，其中 20 件为历史遗留案件），27 件正在审理中。	26 件取得生效裁判文书的案件，10 件胜诉，4 件调解，7 件撤诉，5 件裁/判决公司支付部分费用。对公司经营无重大影响。	26 件取得生效裁判文书的案件中，17 件结案，3 件已申请执行，3 件待申请执行；2 件撤诉；1 件申请破产清算立案阶段。	不适用	不适用

注 1：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。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

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

(二) 因公司全资孙公司天融信网络与太极傲天于 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，天融信网络与太极傲天拟续签房屋租赁合同，约定天融信网络承租太极傲天信息技术研发基地东侧一至六层、地下一层部分房屋、249 个车位等，计租面积 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”）持有的太极傲天 50% 股权及傲天动联拥有的对太极傲天相应债权。太极傲天为项目公司，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，经天融信网络和太极傲天协商一致，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、太极傲天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% 持股比例划分太极傲天名下办公楼，各自独立运营和处置，独立享有收益和承担费用（包含各自对太极傲天的债权和利息），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。

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。

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）
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）

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）

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

因公司全资孙公司天融信网络与太极傲天于 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，天融信网络与太极傲天拟续签房屋租赁合同，约定天融信网络承租太极傲天信息技术研发基地东侧一至六层、地下一层部分房屋、249 个车位等，计租面积 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	2023年02月13日	30,000	2023年03月24日	30,000.00	连带责任保证			1年	否	否
北京天融信网络安全技术有限公司	2023年04月22日	20,000	2023年06月16日	20,000.00	连带责任保证			1年	否	否
北京天融信网络安全技术有限公司	2023年04月22日	30,000	2022年11月07日	1,424.50	连带责任保证			1年	否	否
北京天融信网络安全技术有限公司	2023年04月22日	20,000	2022年11月07日	0	连带责任保证			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）						100,000
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）						51,424.50
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）						100,000
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）						51,424.50
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										5.44%
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明：无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 关于持股 5%以上股东股份变动事项

2021年3月，公司持股5%以上股东明泰汇金资本投资有限公司（以下简称“明泰资本”）所持公司股份被司法冻结触发股票质押式回购交易业务违约。2023年10月17日10时至2023年10月18日10时（延时除外），上海金融法院在“京东网”（www.jd.com）司法拍卖平台对明泰资本持有的74,000,997股公司股份公开进行网络司法拍卖；2023年10月18日，“京东网”司法拍卖平台发布《成交确认书》，明泰资本持有的74,000,997股公司股份全部被司法拍卖竞价成交。

截至2023年11月1日，明泰资本被司法拍卖的74,000,997股公司股份已全部完成过户登记手续，明泰资本不再持有公司股份。

(二) 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。

十七、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 (2022年12月30日)		本次变动增减(+,-)					本次变动后 (2023年12月29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	17,292,611	1.46%	0	0	0	-923,372	-923,372	16,369,239	1.38%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	17,292,611	1.46%	0	0	0	-923,372	-923,372	16,369,239	1.38%
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	17,292,611	1.46%	0	0	0	-923,372	-923,372	16,369,239	1.38%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,167,768,158	98.54%	0	0	0	577,175	577,175	1,168,345,333	98.62%
1、人民币普通股	1,167,768,158	98.54%	0	0	0	577,175	577,175	1,168,345,333	98.62%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,185,060,769	100.00%	0	0	0	-346,197	-346,197	1,184,714,572	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2020 年股权激励计划第二个解除限售期相关的股份变动

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

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

2、2021 年股权激励计划第二个解除限售期相关的股份变动

(1) 限制性股票解除限售：2023 年 7 月 10 日，392 名限制性股票激励对象所获授的 592,925 股限制性股票解除限售并上市流通，故 592,925 股限售股转为无限售股。

(2) 未达到解除限售条件的限制性股票被回购注销：2023 年 9 月 4 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意公司对 135 名激励对象已获授但尚未解除限售的 117,821 股限制性股票予以回购注销。2023 年 9 月 22 日，公司办理完成了上述回购注销手续，故减少限售股 117,821 股。

3、高管锁定股增加 1,551,750 股，其全部转为限售股

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

(2) 2023 年 10 月 20 日，经公司 2023 年第四次临时股东大会审议，曾钦武先生被选举为公司第七届监事会非职工代表监事，根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，曾钦武先生持有的公司部分无限售流通股被锁定，故报告期末新增高管锁定股（限售股）15,750 股。

综上，报告期内，有限售条件的股份合计减少 923,372 股，无限售条件流通股份合计增加 577,175 股，公司总股本合计减少 346,197 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“十一、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、2021 年股权激励计划之部分限制性股票回购注销，公司总股本由 1,185,060,769 股减少至 1,184,714,572 股。按照变动后的新股本 1,184,714,572 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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李雪莹	6,615,000	1,500,000	1,500,000	6,615,000	股权激励限售股 2,000,000 股；高管锁定股 4,615,000 股	于 2023 年 2 月 20 日解除限售 1,500,000 股
吴亚鹰	6,113,296	0	0	6,113,296	高管锁定股 6,113,296 股	不适用
孔继阳	247,500	36,000	36,000	247,500	股权激励限售股 48,000 股；高管锁定股 199,500 股	于 2023 年 2 月 20 日解除限售 36,000 股
曹咏银	245,436	0	0	245,436	股权激励限售股 245,436 股	不适用
彭韶敏	225,000	0	0	225,000	股权激励限售股 60,000 股；高管锁定股 165,000 股	不适用
李菊	144,735	0	38,883	105,852	股权激励限售股 105,852 股	于 2023 年 7 月 10 日解除限售 38,883 股
周彤	90,051	0	0	90,051	股权激励限售股 90,051 股	不适用
卢喜	73,568	0	0	73,568	股权激励限售股 73,568 股	不适用
李冬梅	108,740	0	43,260	65,480	股权激励限售股 65,480 股	于 2023 年 7 月 10 日解除限售 38,934 股；于 2023 年 9 月 22 日回购注销股权激励限售股 4,326 股
张波	61,600	0	0	61,600	股权激励限售股 61,600 股	不适用
其他限售股股东	3,367,685	15,750	856,979	2,526,456	股权激励限售股 2,510,706 股；高管锁定股 15,750 股	于 2023 年 1 月 9 日回购注销股权激励限售股 228,376 股；于 2023 年 7 月 10 日解除限售 515,108 股；于 2023 年 9 月 22 日回购注销股权激励限售股 113,495 股
合计	17,292,611	1,551,750	2,475,122	16,369,239	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、公司于 2022 年 11 月 3 日召开的第六届董事会第二十九次会议及 2022 年 11 月 21 日召开的 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，公司董事会决定对 91 名激励对象持有的 228,376 股限制性股票回购注销。每股面值人民币 1 元，减少注册资本人民币 228,376.00 元，变更后的注册资本为人民币 1,184,832,393 元。普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票回购注销事项进行了审验并出具了普华永道中天验字（2022）第 1084 号验资报告。

截至 2023 年 1 月 9 日，公司已办理完成上述限制性股票的回购注销手续，公司股份总数由 1,185,060,769 股变更为 1,184,832,393 股。

2、公司于 2023 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第三十六次会议及 2023 年 9 月 4 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，公司董事会决定对 135 名激励对象持有的 117,821 股限制性股票回购注销。每股面值人民币 1 元，减少注册资本人民币 117,821.00 元，变更后的注册资本为人民币 1,184,714,572 元。普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票回购注销事项进行了审验并出具了普华永道中天验字（2023）第 0471 号验资报告。

截至 2023 年 9 月 22 日，公司已办理完成上述限制性股票的回购注销手续，公司股份总数由 1,184,832,393 股变更为 1,184,714,572 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	37,162	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	41,742	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
郑钟南	境内自然人	7.12%	84,301,969	0	0	84,301,969	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	4.90%	58,000,000	0	0	58,000,000	不适用	0
全国社保基金一零二组合	其他	2.77%	32,767,675	6,034,754	0	32,767,675	不适用	0
银河德睿资本管理有限公司	境内非国有法人	2.14%	25,312,288	25,312,288	0	25,312,288	不适用	0
申万宏源证券有限公司	国有法人	2.01%	23,776,997	6,402,131	0	23,776,997	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	2.00%	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	1.94%	23,000,000	0	0	23,000,000	不适用	0
刘忠模	境内自然人	1.77%	21,009,997	21,009,997	0	21,009,997	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.55%	18,345,342	-11,865,010	0	18,345,342	不适用	0
胡赖三	境内自然人	1.26%	14,939,100	14,939,100	0	14,939,100	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中郑钟南是公司第一大股东，公司第一大股东与上述其他股东之间不存在关联关系，公司未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	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					
全国社保基金一零二组合	32,767,675	人民币普通股	32,767,675					
银河德睿资本管理有限公司	25,312,288	人民币普通股	25,312,288					
申万宏源证券有限公司	23,776,997	人民币普通股	23,776,997					
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					
刘忠模	21,009,997	人民币普通股	21,009,997					
香港中央结算有限公司	18,345,342	人民币普通股	18,345,342					
胡赖三	14,939,100	人民币普通股	14,939,100					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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）	报告期内，刘忠模、胡赖三参与了融资融券业务，通过信用证券账户分别增持公司股份 21,009,997 股、14,939,100 股。							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
银河德睿资本管理有限公司	新增	0	0.00%	25,312,288	2.14%
刘忠模	新增	0	0.00%	21,009,997	1.77%
胡赖三	新增	0	0.00%	14,939,100	1.26%
深圳前海珞珈方圆资产管理有限公司—珞珈方圆慎独一期私募基金	退出	0	0.00%	14,345,900	1.21%
章征宇	退出	0	0.00%	14,188,735	1.20%
明泰汇金资本投资有限公司	退出	0	0.00%	未知	未知

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司于 2020 年 10 月 26 日召开的 2020 年第四次临时股东大会和第六届董事会第一次会议，选举产生了公司第六届董事会成员并聘任了公司高级管理人员。会议召开后，公司根据《公司法》《上市公司收购管理办法》以及《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的相关规定，结合公司股权结构和董事会成员提名情况，公司股东大会、董事会的表决机制和程序设定，以及是否存在管理层控制、多个股东共同控制或管理层与股东共同控制情况，对公司控制权情况进行了谨慎甄别。经审慎判断，公司认定本次换届选举后，公司无控股股东。具体内容详见公司于 2020 年 11 月 10 日在巨潮资讯网（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《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》（公告编号：2020-121）。

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司于 2020 年 10 月 26 日召开的 2020 年第四次临时股东大会和第六届董事会第一次会议，选举产生了公司第六届董事会成员并聘任了公司高级管理人员。会议召开后，公司根据《公司法》《上市公司收购管理办法》以及《深圳证券交易所

股票上市规则》等法律法规的相关规定，结合公司股权结构和董事会成员提名情况，公司股东大会、董事会的表决机制和程序设定，以及是否存在管理层控制、多个股东共同控制或管理层与股东共同控制情况，对公司控制权情况进行了谨慎甄别。经审慎判断，公司认定本次换届选举后，公司无实际控制人。具体内容详见公司于 2020 年 11 月 10 日在巨潮资讯网（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《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》（公告编号：2020-121）。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况 公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郑钟南	中国	否
主要职业及职务	未在公司担任任何职务	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	控股 1 家境内上市公司：2020 年 10 月 26 日前，为公司控股股东。	

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。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022年01月17日	按照回购资金总额下限人民币1亿元、回购价格上限人民币25元/股进行测算，预计回购股份数量为4,000,000股；按照回购资金总额上限人民币2亿元、回购价格上限人民币25元/股进行测算，预计回购股份数量为8,000,000股。	按照回购资金总额下限人民币1亿元、回购价格上限人民币25元/股进行测算，预计回购股份数量占公司披露回购方案时总股本的0.34%；按照回购资金总额上限人民币2亿元、回购价格上限人民币25元/股进行测算，预计回购股份数量为8,000,000股，占公司披露回购方案时总股本的0.67%。	不低于人民币1亿元且不超过人民币2亿元（均包含本数）	自公司董事会审议通过本次回购方案之日（2022年1月16日）起12个月内	用于公司后续实施股权激励计划或员工持股计划	5,962,219	不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	普华永道中天审字(2024)第 10133 号
注册会计师姓名	彭啸风、任小琛

审计报告正文

天融信科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

（一）我们审计的内容

我们审计了天融信科技集团股份有限公司（以下简称“天融信公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

（二）我们的意见

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天融信公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天融信公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

- （一）主营业务收入确认
- （二）应收账款的预期信用损失评估
- （三）商誉减值评估

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
（一）主营业务收入确认 请参阅财务报表附注二（21）及附注四（40）。 2023 年度，天融信公司的合并主营业务收入为人民币 3,113,700,988.12 元。 安全及大数据产品收入于履行了合同中的履约义务（主要包括将产品交付给客户），即在客户取得	我们对天融信公司主营业务收入确认执行的审计程序主要包括：
	1. 了解、评估并测试了与主营业务收入相关的内部控制；
	2. 了解了主营业务收入确认的会计政策，并通过抽样的方式，检查了销售合同，阅读并分析合同中的相关条款，以评估主营业务收入确认的相关会计政策的合理性；
	3. 基于交易金额、性质和客户特点的考虑，通过抽样的方式，向特定客户发送了询证函以确认年度主营业务收入金额及年末应收账款余额；

<p>相关商品控制权时确认收入。安全服务收入在提供服务的期间内分期确认收入或在客户取得相关服务控制权时确认收入。</p> <p>由于主营业务收入金额重大，客户数量和销售交易数量众多，我们在审计过程中投入了大量的审计资源和时间，因此，我们将主营业务收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p>	<p>通过抽样的方式，检查了与主营业务收入确认相关的支持性文件，包括合同、客户签收单及验收单、结算单据及发票等；</p> <p>针对资产负债表日前后确认的主营业务收入，抽样检查了主营业务收入确认的签收单及验收单、结算单据及发票等相关支持性文件，以评估主营业务收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>针对主要客户进行了电话访谈或实地走访，以了解交易的商业实质；</p> <p>获取了期后主营业务收入确认明细，检查了资产负债日后是否存在重大销售退回。</p> <p>基于所实施的审计程序，我们认为获取的审计证据可以支持天融信公司主营业务收入的确认。</p>	
<p>(二) 应收账款的预期信用损失评估</p>	<p>我们对天融信公司应收账款的预期信用损失评估执行的主要审计程序包括：</p>	<p>请参阅财务报表附注二(27)(a)及附注四(3)。</p> <p>于2023年12月31日，天融信公司合并应收账款账面原值为人民币2,804,965,345.03元，坏账准备余额为人民币365,038,148.80元，账面净额为人民币2,439,927,196.23元。</p> <p>对于因销售商品或提供劳务等日常经营活动产生的应收账款，天融信公司按照整个存续期的预期信用损失计量应收账款损失准备。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，天融信公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合。天融信公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失。在确定预期信用损失率时，天融信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。在评估前瞻性信息时，天融信公司考虑的因素主要包括不同的经济场景和权重，使用的宏观经济指标和行业风险指标主要包括国内生产总值增长率和工业增加值等。</p> <p>由于应收账款预期信用损失的确定涉及管理层的重大会计估计和判断，因此，我们将应收账款的预期信用损失评估作为关键审计事项。</p>	<p>1. 了解了管理层与应收账款预期信用损失评估相关的内部控制和评估流程，并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素的水平，如复杂性、主观性、变化和对管理层偏向或舞弊的敏感性，评估了重大错报的固有风险；</p> <p>2. 评估和测试了与应收账款预期信用损失评估相关的控制，包括与管理层建立应收账款预期信用损失评估模型以及使用重大假设相关的内部控制；</p> <p>3. 对于按照单项计提预期信用损失的应收账款，了解了管理层基于客户的财务状况、评级数据、相应的违约概率、平均损失率及历史还款记录等对预期信用损失进行评估的依据；选取样本，将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况等，以评估管理层计提预期信用损失的合理性；</p> <p>4. 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，我们执行了以下程序： -了解了管理层划分组合计提预期信用损失的依据，并基于信用风险驱动因素评估合理性；抽样测试了应收账款组合划分的准确性； -评估了管理层所选取的预期信用损失模型计量方法的合理性； -通过抽样的方式，测试了模型中使用的原始数据的准确性和完整性； -抽样测试了应收账款账龄划分的准确性； -复核了管理层对前瞻性信息的计量，包括宏观经济指标和行业风险指标的变化等的合理性，并将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核对至公开的外部数据源； -重新计算了预期信用损失计提金额的准确性。</p> <p>5. 选取样本检查应收账款期后回款情况；</p> <p>6. 考虑了天融信公司管理层在进行应收账款的预期信用损失评估时选取的重大假设和数据是否会产生潜在的管理层偏向迹象；</p> <p>7. 评估了与应收账款的预期信用损失相关的披露的充分性。</p> <p>基于所实施的审计程序，我们认为获取的审计证据可以支持天融信公司对应收账款预期信用损失评估作出的重大会计估计和判断。</p>
<p>(三) 商誉减值评估</p>	<p>我们对天融信公司商誉减值评估执行的主要审计程序包括：</p>	<p>请参阅财务报表附注二(27)(a)(i)及附注四(18)。</p> <p>于2023年12月31日，天融信公司合并资产负债表中商誉的账面价值为人民币4,590,803,517.61元，减值准备余额为人民币</p>	<p>1. 了解了管理层与商誉减值评估相关的内部控制和评估流程，并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素的水平，如复杂性、主观性、变化和对管理层偏向或舞弊的敏感性，评估了重大错报的固有风险；</p> <p>2. 评估和测试了与商誉减值评估相关的控制，包括与管理层建立商誉减值评估模型以及使用重大假设相关的内部控制；</p>

<p>446,179,118.71 元。</p> <p>在进行商誉减值评估时，天融信公司以预计未来现金流量现值作为包含商誉的资产组或资产组组合的可收回金额，并与资产组或资产组组合的账面余额进行比较，以判断是否需计提资产减值准备。天融信公司聘请独立第三方评估机构协助进行商誉减值测试。商誉减值测试中采用的关键假设包括预测期增长率、稳定期增长率、毛利率、税前折现率等。</p> <p>由于商誉金额重大，且商誉减值评估中的关键假设涉及管理层重大会计估计和判断，因此我们将其作为关键审计事项。</p>	3.	了解了管理层对资产组和资产组组合认定的依据，结合天融信公司商誉产生原因及商誉相关资产组和资产组组合经营活动的管理模式，评价资产组和资产组组合认定的合理性；
	4.	我们获取了管理层聘请的第三方评估机构出具的评估报告，评估了第三方评估机构的胜任能力、专业素质和客观性；
	5.	在内部评估专家的协助下，评估了管理层采用的商誉减值测试方法及减值测试中使用的关键假设的合理性，包括稳定期增长率和税前折现率等；
	6.	通过比对历史经营结果以及未来经营计划，评估未来现金流量预测中所使用预测期增长率和毛利率等关键假设的合理性；
	7.	检查未来现金流量预测现值计算的准确性；
	8.	考虑了管理层进行商誉减值测试时选取的重大假设和数据是否会产生潜在的管理层偏向迹象；
	9.	评估了与商誉减值相关的披露的充分性。
	基于所实施的审计程序，我们认为获取的审计证据可以支持天融信公司对商誉减值评估中的关键假设作出的重大会计估计和判断。	

四、其他信息

天融信公司管理层对其他信息负责。其他信息包括天融信公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和审计委员会对财务报表的责任

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

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

审计委员会负责监督天融信公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天融信公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要

求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天融信公司不能持续经营。

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向审计委员会提供声明，并与审计委员会沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

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

普华永道中天 会计师事务所(特殊普通合伙) 中国·上海市 2024年4月18日	注册会计师 注册会计师	_____ 彭啸风(项目合伙人) _____ 任小琛
--	--------------------	---

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天融信科技集团股份有限公司

2023年12月31日

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	957,019,555.59	918,442,814.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,215,133.68	3,419,813.93
应收账款	2,439,927,196.23	2,746,782,310.98
应收款项融资	3,330,560.00	1,600,599.20
预付款项	55,169,441.52	19,582,897.44
应收保费		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	490,630,287.51	484,939,242.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	462,855,145.34	572,930,826.18
合同资产	81,715,037.37	70,791,201.31
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,882,057.18	24,414,512.83
流动资产合计	4,520,744,414.42	4,842,904,218.70
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	502,458,374.40	513,638,702.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	244,453,664.00	251,523,136.47
投资性房地产	6,417,002.18	6,945,468.64
固定资产	421,885,084.06	441,777,299.95
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	125,763,379.91	187,761,999.78
无形资产	961,048,591.01	814,434,318.14
开发支出	156,857,274.26	213,667,402.42
商誉	4,144,624,398.90	4,587,904,498.90
长期待摊费用	36,495,948.11	40,245,215.02
递延所得税资产	88,530,805.58	69,595,241.10
其他非流动资产	14,337,353.05	15,444,298.90
非流动资产合计	6,702,871,875.46	7,142,937,581.84
资产总计	11,223,616,289.88	11,985,841,800.54
流动负债：		
短期借款		105,015,206.67
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
应付票据	12,160,650.00	12,979,500.00
应付账款	858,730,100.99	933,155,542.92
预收款项	23,287.03	
合同负债	195,330,702.31	143,099,429.25
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	166,943,124.09	270,873,587.63
应交税费	93,694,815.11	167,792,463.49
其他应付款	259,336,674.26	325,308,005.06
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	35,575,216.75	35,291,263.33
其他流动负债	3,466,552.54	6,775,479.30
流动负债合计	1,625,261,123.08	2,000,290,477.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	101,948,868.94	160,772,763.10
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	42,060,768.78	36,072,651.91
递延所得税负债	5,262,534.59	7,898,056.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	149,272,172.31	204,743,471.54
负债合计	1,774,533,295.39	2,205,033,949.19
所有者权益：		
股本	1,184,714,572.00	1,184,832,393.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,460,853,517.21	6,446,264,952.04

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
减：库存股	762,185,246.53	787,381,495.27
其他综合收益	-8,550,000.00	-8,550,000.00
专项储备		
盈余公积	141,979,059.38	141,979,059.38
一般风险准备		
未分配利润	2,430,143,415.40	2,801,539,820.93
归属于母公司所有者权益合计	9,446,955,317.46	9,778,684,730.08
少数股东权益	2,127,677.03	2,123,121.27
所有者权益合计	9,449,082,994.49	9,780,807,851.35
负债和所有者权益总计	11,223,616,289.88	11,985,841,800.54

法定代表人：李雪莹

主管会计工作负责人：孔继阳

会计机构负责人：王晓颖

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	5,191,319.10	512,200,345.18
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	235,849.05	220,000.00
其他应收款	1,654,006,876.28	1,150,001,032.58
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,202,659.81	3,031,069.64
流动资产合计	1,662,636,704.24	1,665,452,447.40
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,290,060,777.94	6,274,639,460.58
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
投资性房地产		
固定资产	28,058.66	38,337.81
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		95,704.32
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	92,606.53	92,606.53
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,290,181,443.13	6,274,866,109.24
资产总计	7,952,818,147.37	7,940,318,556.64
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	64,460.25	314,960.20
应交税费	18,530.45	168,765.90
其他应付款	208,895,532.02	232,226,911.42
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		43,936.50
其他流动负债		
流动负债合计	208,978,522.72	232,754,574.02
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		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
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	208,978,522.72	232,754,574.02
所有者权益：		
股本	1,184,714,572.00	1,184,832,393.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,473,303,899.94	6,458,715,334.77
减：库存股	762,185,246.53	787,381,495.27
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	129,639,368.48	129,639,368.48
未分配利润	718,367,030.76	721,758,381.64
所有者权益合计	7,743,839,624.65	7,707,563,982.62
负债和所有者权益总计	7,952,818,147.37	7,940,318,556.64

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	3,124,493,701.39	3,543,003,938.99
其中：营业收入	3,124,493,701.39	3,543,003,938.99
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,179,430,211.56	3,408,048,084.86
其中：营业成本	1,243,966,663.54	1,427,186,534.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	28,979,547.15	27,486,240.10
销售费用	918,889,058.75	811,947,256.58
管理费用	217,217,481.03	322,204,871.91

项目	2023 年度	2022 年度
研发费用	768,483,752.09	820,580,069.31
财务费用	1,893,709.00	-1,356,887.17
其中：利息费用	11,181,184.09	9,416,854.34
利息收入	9,620,317.37	11,890,619.22
加：其他收益	169,249,488.32	135,393,156.46
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,633,242.32	23,283,786.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-21,180,328.12	-12,401,151.33
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）	10,657,128.98	472,263.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-58,698,696.33	-39,742,305.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-450,479,459.28	-9,667,484.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	52,819.30	272,935.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-392,788,471.50	244,968,206.36
加：营业外收入	766,264.30	1,289,751.50
减：营业外支出	480,164.84	342,868.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-392,502,372.04	245,915,089.73
减：所得税费用	-21,110,522.27	40,710,802.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-371,391,849.77	205,204,287.03
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-371,391,849.77	205,204,287.03
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	-371,396,405.53	205,091,336.88
2.少数股东损益	4,555.76	112,950.15
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		

项目	2023 年度	2022 年度
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	-371,391,849.77	205,204,287.03
归属于母公司所有者的综合收益总额	-371,396,405.53	205,091,336.88
归属于少数股东的综合收益总额	4,555.76	112,950.15
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.3265	0.1805
(二) 稀释每股收益	-0.3265	0.1793

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
 法定代表人：李雪莹 主管会计工作负责人：孔继阳 会计机构负责人：王晓颖

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	103,745.27	235,121.20
销售费用		
管理费用	7,286,796.09	7,202,586.31
研发费用		
财务费用	-3,470,953.26	-6,485,795.89
其中：利息费用	1,136.04	5,576.51
利息收入	3,476,713.24	6,507,509.83
加：其他收益	527,865.70	824,483.16
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

项目	2023 年度	2022 年度
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）	-30.55	19.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	402.07	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-3,391,350.88	-127,408.77
加：营业外收入		150.72
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-3,391,350.88	-127,258.05
减：所得税费用		278,146.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,391,350.88	-405,404.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,391,350.88	-405,404.66
（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	-3,391,350.88	-405,404.66
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	3,621,078,229.21	3,032,956,339.84
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	125,760,541.81	112,144,552.22
收到其他与经营活动有关的现金	61,158,153.24	51,476,593.22
经营活动现金流入小计	3,807,996,924.26	3,196,577,485.28
购买商品、接受劳务支付的现金	1,196,538,661.31	1,432,219,910.19
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	1,343,885,037.47	1,372,117,503.85
支付的各项税费	334,521,332.09	301,278,240.27
支付其他与经营活动有关的现金	416,407,502.10	362,039,305.94
经营活动现金流出小计	3,291,352,532.97	3,467,654,960.25
经营活动产生的现金流量净额	516,644,391.29	-271,077,474.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	29,700,000.00	637,161,637.00
取得投资收益收到的现金	2,716,051.93	21,396,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	233,298.21	399,898.75
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	224,275,822.47	
投资活动现金流入小计	256,925,172.61	658,957,535.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	347,230,264.83	464,532,454.66
投资支付的现金	46,888,090.00	10,389,480.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

项目	2023 年度	2022 年度
支付其他与投资活动有关的现金	224,275,822.47	
投资活动现金流出小计	618,394,177.30	474,921,934.66
投资活动产生的现金流量净额	-361,469,004.69	184,035,601.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,750,000.00
取得借款收到的现金	100,000,000.00	105,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	21,083,600.00	143,466,000.00
筹资活动现金流入小计	121,083,600.00	251,116,000.00
偿还债务支付的现金	205,900,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,971,666.66	24,621,678.61
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	47,829,987.85	155,456,450.80
筹资活动现金流出小计	255,701,654.51	180,078,129.41
筹资活动产生的现金流量净额	-134,618,054.51	71,037,870.59
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	20,557,332.09	-16,004,003.29
加：期初现金及现金等价物余额	883,453,064.46	899,457,067.75
六、期末现金及现金等价物余额	904,010,396.55	883,453,064.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	21,971,224.18	9,721,140.56
经营活动现金流入小计	21,971,224.18	9,721,140.56
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,513,457.34	1,264,703.61
支付的各项税费	425,570.89	2,051,962.33
支付其他与经营活动有关的现金	22,949,931.68	4,403,145.24
经营活动现金流出小计	24,888,959.91	7,719,811.18
经营活动产生的现金流量净额	-2,917,735.73	2,001,329.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	151,000,000.00	997,851,500.00
取得投资收益收到的现金		

项目	2023 年度	2022 年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,450.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	151,000,000.00	997,852,950.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	655,000,000.00	1,150,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	655,000,000.00	1,150,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-504,000,000.00	-152,147,050.00
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	1,083,600.00	143,466,000.00
筹资活动现金流入小计	1,083,600.00	143,466,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,136.04	23,481,119.26
支付其他与筹资活动有关的现金	1,173,754.12	110,377,912.42
筹资活动现金流出小计	1,174,890.16	133,859,031.68
筹资活动产生的现金流量净额	-91,290.16	9,606,968.32
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	-507,009,025.89	-140,538,752.30
加：期初现金及现金等价物余额	512,200,345.18	652,739,097.48
六、期末现金及现金等价物余额	5,191,319.29	512,200,345.18

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,184,832,393.00				6,446,264,952.04	787,381,495.27	-8,550,000.00		141,979,059.38		2,801,539,820.93		9,778,684,730.08	2,123,121.27	9,780,807,851.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
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）	-117,821.00				14,588,565.17	-25,196,248.74					-371,396,405.53		-331,729,412.62	4,555.76	-331,724,856.86
（一）综合收益总额											-371,396,405.53		-371,396,405.53	4,555.76	-371,391,849.77
（二）所有者投入和减少资本	-117,821.00				14,588,565.17	-25,196,248.74							39,666,992.91		39,666,992.91
1. 所有者投入的普通股	-117,821.00				1,023,864.49	-25,196,248.74							24,054,563.25		24,054,563.25
2. 其他权益工具持有者投入															

项目	2023 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											
资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				15,612,429.66									15,612,429.66	15,612,429.66
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														

项目	2023 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												
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	1,184,714,572.00				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

上期金额

单位：元

项目	2022 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	1,185,813,147.00				6,348,302,766.20	810,341,969.39	-8,550,000.00		141,979,059.38		2,619,929,603.31		9,477,132,606.50	1,722,689.85	9,478,855,296.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															

项目	2022 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												
其他															
二、本年期初余额	1,185,813.147.00				6,348,302.766.20	810,341,969.39	-8,550,000.00		141,979,059.38		2,619,929,603.31		9,477,132,606.50	1,722,689.85	9,478,855,296.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-980,754.00				97,962,185.84	-22,960,474.12					181,610,217.62		301,552,123.58	400,431.42	301,952,555.00
（一）综合收益总额											205,091,336.88		205,091,336.88	112,950.15	205,204,287.03
（二）所有者投入和减少资本	-980,754.00				97,962,185.84	-22,960,474.12							119,941,905.96	287,481.27	120,229,387.23
1. 所有者投入的普通股					7,608,542.80								7,608,542.80	1,750,000.00	5,858,542.80
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					106,573,409.91								106,573,409.91		106,573,409.91
4. 其他	-980,754.00				1,002,681.27	-22,960,474.12							20,977,038.85	-1,462,518.73	19,514,520.12
（三）利润分配											-23,481,119.26		-23,481,119.26		-23,481,119.26
1. 提取盈余公积															

项目	2022 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											
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										- 23,481,119.26		- 23,481,119.26		- 23,481,119.26
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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												
(六) 其他															
四、本期期末余额	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度												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	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				6,458,715,334.77	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）	-117,821.00				14,588,565.17	-25,196,248.74				-3,391,350.88		36,275,642.03	
（一）综合收益总额										-3,391,350.88		-	
（二）所有者投入和减少资	-117,821.00				14,588,565.17	-25,196,248.74						39,666,992.91	

本											
1. 所有者投入的普通股	-117,821.00				-1,023,864.49	-25,196,248.74					24,054,563.25
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					15,612,429.66						15,612,429.66
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	1,184,714,572.00				6,473,303,899.94	762,185,246.53			129,639,368.48	718,367,030.76	7,743,839,624.65

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,185,813,147.00				6,359,750,467.66	810,341,969.39			129,639,368.48	745,644,905.56		7,610,505,919.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,185,813,147.00				6,359,750,467.66	810,341,969.39			129,639,368.48	745,644,905.56		7,610,505,919.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-980,754.00				98,964,867.11	-22,960,474.12				-23,886,523.92		97,058,063.31
（一）综合收益总额										-405,404.66		-405,404.66
（二）所有者投入和减少资本	-980,754.00				98,964,867.11	-22,960,474.12						120,944,587.23
1. 所有者投入的普通股					-7,608,542.80							7,608,542.80
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					106,573,409.91							106,573,409.91
4. 其他	-980,754.00					-22,960,474.12						21,979,720.12
（三）利润分配										-23,481,119.26		23,481,119.26
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-23,481,119.26		23,481,119.26
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	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

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。

经过历年的配售新股、转增股本及增发新股及注销限制性股票,于 2023 年 12 月 31 日,公司累计发行股份总数 118,471.46 万股,股本为 118,471.46 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: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 4 月 18 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

1、遵循企业会计准则的声明

公司 2023 年度财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和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；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。公司自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（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

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进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

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

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

(b) 后续计量及损益确认方法

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

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

采用权益法核算的长期股权投资，公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但公司负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认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行成本和合同取得成本。公司为提供劳务而发生的成本，确认为合同履行成本，并在确认收入时，按照已完成劳务的进度结转计入主营业务成本。公司将为获取劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，公司按照相关合同项下与确认劳务收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，公司对于合同履行成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

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

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。

2023 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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（以下简称“解释 16 号”）。公司及本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，并以净额方式确认与租赁负债和使用权资产的暂时性差异有关的递延所得税。自 2023 年 1 月 1 日起，公司及本公司执行解释 16 号中有关单项交易产生的资产和负债相关递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定，且针对上述交易产生的等额可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异，分别确认递延所得税资产和递延所得税负债，并在附注中分别披露，2022 年 12 月 31 日相关附注披露已相应调整。	执行解释 16 号的上述规定对公司和本公司 2022 年度当期损益、2022 年 1 月 1 日和 2022 年 12 月 31 日的各报表项目均无影响。	0.00

(2) 重要会计估计变更□适用 不适用**(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**□适用 不适用**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	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	2023 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，2023 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。

纳税主体名称	所得税税率
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 2023 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，2023 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	186,739.87	248,824.58
银行存款	932,617,989.96	909,902,662.33
其他货币资金	24,214,825.76	8,291,327.87
合计	957,019,555.59	918,442,814.78

其他说明：

于 2023 年 12 月 31 日，其他货币资金中 20,536,197.66 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 11,809,841.50 元重分类至其他非流动资产。

于 2023 年 12 月 31 日，银行存款中 44,282,802.88 元为受限资金。其中，28,720,621.86 元因子公司珠海安赐艳阳天网络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，公司正积极与其他合伙人协商推进相关解决方案，争取尽快完成资金解冻；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；6,123,116.18 元为子公司天融信网络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，截止 2024 年 1 月 9 日已解除冻结。

于 2023 年 12 月 31 日，公司无存放在境外的款项（2022 年 12 月 31 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	3,849,346.65	825,287.13
商业承兑票据	5,365,787.03	2,594,526.80
合计	9,215,133.68	3,419,813.93

(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票据	9,418,652.00	100.00%	203,518.32	2.16%	9,215,133.68	3,561,631.13	100.00%	141,817.20	3.98%	3,419,813.93
其中：										
按组合计提坏账准	9,418,652.00	100.00%	203,518.32	2.16%	9,215,133.68	3,561,631.13	100.00%	141,817.20	3.98%	3,419,813.93

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	
备的应收票据										
合计	9,418,652.00	100.00%	203,518.32	2.16%	9,215,133.68	3,561,631.13	100.00%	141,817.20	3.98%	3,419,813.93

按组合计提坏账准备：203,518.32

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收票据	9,418,652.00	203,518.32	2.16%
合计	9,418,652.00	203,518.32	

确定该组合依据的说明：

组合一 银行承兑汇票：

于 2023 年 12 月 31 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 26,331.35 元（2022 年 12 月 31 日：无）。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。

组合一 商业承兑汇票：

于 2023 年 12 月 31 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 177,186.97 元（2022 年 12 月 31 日：141,817.20 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	
应收票据坏账准备	141,817.20	203,518.32	141,817.20			203,518.32
合计	141,817.20	203,518.32	141,817.20			203,518.32

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）	1,936,988,820.78	2,483,270,820.59
1 至 2 年	549,658,525.13	324,447,402.08
2 至 3 年	124,655,510.23	121,168,776.00

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3 年以上	193,662,488.89	133,216,187.78
3 至 4 年	81,666,977.87	51,433,112.31
4 至 5 年	38,581,520.39	30,107,836.87
5 年以上	73,413,990.63	51,675,238.60
合计	2,804,965,345.03	3,062,103,186.45

(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	1,005,901,004.32	35.86%	9,760,136.01	0.97%	996,140,868.31	1,491,330,270.72	48.70%	16,059,243.05	1.08%	1,475,271,027.67
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	1,005,901,004.32	35.86%	9,760,136.01	0.97%	996,140,868.31	1,491,330,270.72	48.70%	16,059,243.05	1.08%	1,475,271,027.67
按组合计提坏账准备的应收账款	1,799,064,340.71	64.14%	355,278,012.79	19.75%	1,443,786,327.92	1,570,772,915.73	51.30%	299,261,632.42	19.05%	1,271,511,283.31
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,799,064,340.71	64.14%	355,278,012.79	19.75%	1,443,786,327.92	1,570,772,915.73	51.30%	299,261,632.42	19.05%	1,271,511,283.31
合计	2,804,965,345.03	100.00%	365,038,148.80	13.01%	2,439,927,196.23	3,062,103,186.45	100.00%	315,320,875.47	10.30%	2,746,782,310.98

按单项计提坏账准备：9,760,136.01

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	1,090,090,682.59	5,886,489.68	723,313,039.81	1,880,903.24	0.26%	预期信用风险显著不同
客户 B	394,977,108.13	3,910,273.37	276,325,484.51	1,616,752.77	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	1,491,330,270.72	16,059,243.05	1,005,901,004.32	9,760,136.01		
----	------------------	---------------	------------------	--------------	--	--

按组合计提坏账准备：355,278,012.79

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	1,799,064,340.71	355,278,012.79	19.75%
合计	1,799,064,340.71	355,278,012.79	

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,059,243.05	3,325,977.37	9,625,084.41			9,760,136.01
按组合计提坏账准备的应收账款	299,261,632.42	60,151,797.77		4,135,417.40		355,278,012.79
合计	315,320,875.47	63,477,775.14	9,625,084.41	4,135,417.40	0.00	365,038,148.80

(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	4,135,417.40

(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	723,313,039.81	3,005.21	723,316,045.02	24.99%	1,880,911.05
客户 B	276,325,484.51		276,325,484.51	9.55%	1,616,752.77
客户 C	89,658,817.87	2,884,976.96	92,543,794.83	3.20%	14,424,936.44
客户 D	75,238,580.46	12,619,774.00	87,858,354.46	3.04%	10,779,979.97
客户 E	54,775,805.90		54,775,805.90	1.89%	17,187,203.98
合计	1,219,311,728.55	15,507,756.17	1,234,819,484.72	42.67%	45,889,784.21

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	89,221,003.72	7,505,966.35	81,715,037.37	76,951,714.83	6,160,513.52	70,791,201.31
合计	89,221,003.72	7,505,966.35	81,715,037.37	76,951,714.83	6,160,513.52	70,791,201.31

(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	3,005.21	0.00%	7.81	0.26%	2,997.40	20,260.24	0.03%	136.30	0.54%	20,123.94
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	3,005.21	0.00%	7.81	0.26%	2,997.40	20,260.24	0.03%	136.30	0.54%	20,123.94
按组合计提坏账准备	89,217,998.51	100.00%	7,505,958.54	8.41%	81,712,039.97	76,931,454.59	99.97%	6,160,377.22	8.01%	70,771,077.37
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	89,217,998.51	100.00%	7,505,958.54	8.41%	81,712,039.97	76,931,454.59	99.97%	6,160,377.22	8.01%	70,771,077.37
合计	89,221,003.72	100.00%	7,505,966.35	8.41%	81,715,037.37	76,951,714.83	100.00%	6,160,513.52	8.01%	70,791,201.31

按单项计提坏账准备：

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	14,282.79	77.13	3,005.21	7.81	0.26%	预期信用风险显著不同
客户 B	5,977.45	59.17				预期信用风险显著不同
合计	20,260.24	136.30	3,005.21	7.81		

按组合计提坏账准备：

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	89,217,998.51	7,505,958.54	8.41%
合计	89,217,998.51	7,505,958.54	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收合同款	1,345,581.32	128.49		按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备
合计	1,345,581.32	128.49		——

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	3,330,560.00	1,600,599.20
合计	3,330,560.00	1,600,599.20

(2) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收款项融资	0.00

(3) 其他说明

2023 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 2023 年 12 月 31 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	490,630,287.51	484,939,242.05
合计	490,630,287.51	484,939,242.05

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收合营企业	443,710,956.79	443,945,171.01

应收押金及保证金	32,298,428.03	39,722,408.52
软件产品销售增值税退税款	24,305,187.85	
应收备用金	1,777,392.72	3,015,852.81
其他	9,117,689.20	14,050,872.31
合计	511,209,654.59	500,734,304.65

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)	62,832,211.84	240,360,675.75
1至2年	210,486,603.43	249,023,254.94
2至3年	229,311,343.10	6,944,772.14
3年以上	8,579,496.22	4,405,601.82
3至4年	4,994,380.40	1,964,840.68
4至5年	1,731,856.28	1,037,987.24
5年以上	1,853,259.54	1,402,773.90
合计	511,209,654.59	500,734,304.65

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	468,016,144.64	91.55%	20,128,772.44	4.30%	447,887,372.20	443,945,171.01	88.66%	14,907,234.90	3.36%	429,037,936.11
其中：										
按单项计提坏账准备的其他应收款	468,016,144.64	91.55%	20,128,772.44	4.30%	447,887,372.20	443,945,171.01	88.66%	14,907,234.90	3.36%	429,037,936.11
按组合计提坏账准备	43,193,509.95	8.45%	450,594.64	1.04%	42,742,915.31	56,789,133.64	11.34%	887,827.70	1.56%	55,901,305.94
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	43,193,509.95	8.45%	450,594.64	1.04%	42,742,915.31	56,789,133.64	11.34%	887,827.70	1.56%	55,901,305.94
合计	511,209,654.59	100.00%	20,579,367.08	4.03%	490,630,287.51	500,734,304.65	100.00%	15,795,062.60	3.15%	484,939,242.05

按单项计提坏账准备：20,128,772.44

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	443,945,171.01	14,907,234.90	443,710,956.79	20,111,420.97	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	0.07%	回收风险低
合计	443,945,171.01	14,907,234.90	468,016,144.64	20,128,772.44		

按组合计提坏账准备：450,594.64

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	43,260,832.44	450,594.64	1.04%
合计	43,260,832.44	450,594.64	

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）	
2023年1月1日余额	15,795,062.60			15,795,062.60
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	5,775,591.04			5,775,591.04
本期转回	991,286.56			991,286.56
2023年12月31日余额	20,579,367.08			20,579,367.08

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于2023年12月31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	443,710,956.79	4.53%	20,111,420.97	回收风险低
软件产品销售 增值税退税款	24,305,187.85	0.07%	17,351.47	回收风险低
	468,016,144.64		20,128,772.44	

于2022年12月31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	443,945,171.01	3.36%	14,907,234.90	回收风险低

于2023年12月31日及2022年12月31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	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	损失准备		账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
押金和保证金组合：						
一年以内	32,298,428.03	253,458.64	0.78%	39,722,408.52	480,426.23	1.21%
备用金组合：						

一年以内	1,777,392.72	49,699.46	2.80%	3,015,852.81	99,661.87	3.30%
其他组合:						
一年以内	9,117,689.20	147,436.54	1.62%	14,050,872.31	307,739.60	2.19%
	43,193,509.95	450,594.64		56,789,133.64	887,827.70	

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	14,907,234.90	5,775,591.04	554,053.50			20,128,772.44
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	887,827.70		437,233.06			450,594.64
合计	15,795,062.60	5,775,591.04	991,286.56	0.00	0.00	20,579,367.08

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
太极傲天	收购合营企业股权转让款	443,710,956.79	一年以内及一至二年及二至三年	86.80%	20,111,420.97
待报解预算收入-海淀支库	软件产品销售增值税退税款	24,305,187.85	一年以内	4.75%	17,351.47
公司 D	押金及保证金	4,167,660.00	三至四年	0.82%	2,975.29
公司 E	押金及保证金	2,631,325.00	一至四年及五年以上	0.51%	17,330.99
公司 F	押金及保证金	2,074,290.00	一年以内及二至三年	0.41%	1,480.84
合计		476,889,419.64		93.29%	20,150,559.56

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	50,561,260.74	91.65%	17,872,604.54	91.27%
1 至 2 年	4,608,180.78	8.35%	1,710,292.90	8.73%
合计	55,169,441.52		19,582,897.44	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

于 2023 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为 4,608,180.78 元（2022 年 12 月 31 日：1,710,292.90 元），主要为预付服务款，因为项目工期较长，该款项尚未结清。

（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	9,102,528.83	16.50%
客户 B	7,874,089.59	14.27%
客户 C	6,967,732.91	12.63%
客户 D	6,179,245.28	11.20%
客户 E	2,036,346.00	3.69%
合计	32,159,942.61	58.29%

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	195,125,501.61	17,370,659.56	177,754,842.05	220,914,339.90	12,201,341.99	208,712,997.91
库存商品	92,067,092.64	4,346,274.67	87,720,817.97	128,174,480.94	3,680,958.49	124,493,522.45
合同履约成本	53,949,868.21		53,949,868.21	25,854,112.55		25,854,112.55
发出商品	142,063,235.01		142,063,235.01	213,019,776.53		213,019,776.53
半成品	2,093,682.65	727,300.55	1,366,382.10	1,558,444.59	708,027.85	850,416.74
合计	485,299,380.12	22,444,234.78	462,855,145.34	589,521,154.51	16,590,328.33	572,930,826.18

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,201,341.99	5,169,317.57				17,370,659.56
库存商品	3,680,958.49	667,209.79		1,893.61		4,346,274.67
半成品	708,027.85	19,272.70				727,300.55
合计	16,590,328.33	5,855,800.06		1,893.61		22,444,234.78

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。2023 年度，合同履约成本摊销计入营业成本的总额为 113,916,722.43 元（2022 年度：88,192,963.21 元）。

(4) 一年内到期的其他债权投资

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	20,749,780.05	24,256,907.45
预缴企业所得税	132,277.13	157,605.38
合计	20,882,057.18	24,414,512.83

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	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	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												
太极傲天	455,210,988.91				- 15,305,298.09							439,905,690.82
小计	455,210,988.91				- 15,305,298.09							439,905,690.82
二、联营企业												
北京正奇云安科技有限公司	1,280,785.00				160,824.58							1,441,609.58
北京天融信教育科技有限公司	2,276,512.76				341,991.39							2,618,504.15
南京东科优信网络安全技术研究院有限公司	1,394,791.64				4,613.37							1,399,405.01
北京四海盈科信息技术有限公司	3,697,481.87				- 82,390.98							3,615,090.89
国保联盟信息安全技术有限公司	8,130,014.29				- 433,180.60							7,696,833.69
工业信息安全(四川)创新中心有限公司	6,164,862.83				- 2,049,900.72							4,114,962.11
湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司	25,499,146.40				- 3,218,949.41							22,280,196.99
江苏先安科技有限公司			10,000,000.00		- 547,663.18							9,452,336.82
济南国赢融信股权投资基金合伙企业(有限合伙)	9,984,118.82				- 50,374.48							9,933,744.34
深圳市天融信网络安全技术有限公司	64,513.76	64,513.76										0.00
小计	58,492,227.37	64,513.76	10,000,000.00	0.00	- 5,875,030.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		62,552,683.58
合计	513,703,216.28	64,513.76	10,000,000.00	0.00	- 21,180,328.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		502,458,374.40

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：

于 2023 年 12 月 31 日，公司享有的湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司、北京四海盈科信息技术有限公司和江苏先安科技有限责任公司的净资产份额价值低于账面长期股权投资价值。公司执行了减值评估，根据同行业可比市销率测算出公司享有其股权(公允价值减处置费用)大于其账面价值，根据管理层评估结果，于 2023 年 12 月 31 日无需对上述投资计提减值准备。

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	244,453,664.00	251,523,136.47
合计	244,453,664.00	251,523,136.47

其他说明：

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

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	9,912,264.14			9,912,264.14
2.本期增加金额	130,944.43			130,944.43
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	130,944.43			130,944.43
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	118,983.88			118,983.88
(1) 处置				
(2) 其他转出	118,983.88			118,983.88
4.期末余额	9,924,224.69			9,924,224.69
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,966,795.50			2,966,795.50
2.本期增加金额	552,911.32			552,911.32
(1) 计提或摊销	452,738.83			452,738.83
(2) 固定资产转入	100,172.49			100,172.49

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
3.本期减少金额	12,484.31			12,484.31
（1）处置				
（2）其他转出	12,484.31			12,484.31
4.期末余额	3,507,222.51			3,507,222.51
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	6,417,002.18			6,417,002.18
2.期初账面价值	6,945,468.64			6,945,468.64

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	421,885,084.06	441,777,299.95
固定资产清理		
合计	421,885,084.06	441,777,299.95

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	406,154,260.79	31,446,053.18	1,247,171.66	157,570,334.71	596,417,820.34
2.本期增加金额	6,861,623.56	457,908.52	173,362.83	13,243,463.37	20,736,358.28

(1) 购置		457,908.52	173,362.83	13,015,346.13	13,646,617.48
(2) 在建工程转入	6,861,623.56			0.00	6,861,623.56
(3) 企业合并增加					
其他				228,117.24	228,117.24
3.本期减少金额	130,944.43	1,140,914.90		1,800,160.46	3,072,019.79
(1) 处置或报废		1,140,914.90		1,572,043.22	2,712,958.12
转入投资性房地产	130,944.43			0.00	130,944.43
其他				228,117.24	228,117.24
4.期末余额	412,884,939.92	30,763,046.80	1,420,534.49	169,013,637.62	614,082,158.83
二、累计折旧					
1.期初余额	57,911,856.49	23,928,623.23	973,938.32	71,826,102.35	154,640,520.39
2.本期增加金额	12,001,122.37	3,872,242.21	121,372.47	24,248,305.78	40,243,042.83
(1) 计提	12,001,122.37	3,872,242.21	121,372.47	24,187,014.05	40,181,751.10
其他				61,291.73	61,291.73
3.本期减少金额	100,172.49	1,083,084.49		1,503,231.47	2,686,488.45
(1) 处置或报废		1,083,084.49		1,409,396.05	2,492,480.54
转入投资性房地产	100,172.49			0.00	100,172.49
其他				93,835.42	93,835.42
4.期末余额	69,812,806.37	26,717,780.95	1,095,310.79	94,571,176.66	192,197,074.77
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	343,072,133.55	4,045,265.85	325,223.70	74,442,460.96	421,885,084.06
2.期初账面价值	348,242,404.30	7,517,429.95	273,233.34	85,744,232.36	441,777,299.95

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
其他设备	47,623.52

(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	256,586,429.68	256,586,429.68
2.本期增加金额	22,508,818.22	22,508,818.22
新增租赁合同	22,508,818.22	22,508,818.22
3.本期减少金额	58,532,137.36	58,532,137.36
租赁终止	16,302,244.22	16,302,244.22
租赁合同变更	42,229,893.14	42,229,893.14
4.期末余额	220,563,110.54	220,563,110.54
二、累计折旧		
1.期初余额	68,824,429.90	68,824,429.90
2.本期增加金额	41,875,076.69	41,875,076.69
(1) 计提	41,875,076.69	41,875,076.69
3.本期减少金额	15,899,775.96	15,899,775.96
(1) 处置		
租赁终止	15,899,775.96	15,899,775.96
4.期末余额	94,799,730.63	94,799,730.63
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	125,763,379.91	125,763,379.91
2.期初账面价值	187,761,999.78	187,761,999.78

(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	1,151,540,520.65	1,369,872,114.99
2.本期增加金额				378,152,710.37	378,152,710.37
(1) 购置				14,093,935.35	14,093,935.35
(2) 内部研发				364,058,775.02	364,058,775.02
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				823,485.18	823,485.18
(1) 处置				823,485.18	823,485.18
4.期末余额	8,795,094.34		209,536,500.00	1,528,869,745.84	1,747,201,340.18
二、累计摊销					
1.期初余额	909,531.17		134,966,610.52	419,561,655.16	555,437,796.85
2.本期增加金额	175,901.85		17,076,226.56	214,273,488.46	231,525,616.87
(1) 计提	175,901.85		17,076,226.56	214,273,488.46	231,525,616.87
3.本期减少金额				810,664.55	810,664.55
(1) 处置				810,664.55	810,664.55
4.期末余额	1,085,433.02		152,042,837.08	633,024,479.07	786,152,749.17
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	7,709,661.32		57,493,662.92	895,845,266.77	961,048,591.01
2.期初账面价值	7,885,563.17		74,569,889.48	731,978,865.49	814,434,318.14

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 82.03%。

(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	2,899,018.71	443,280,100.00	0.00	0.00	0.00	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	6,289,926,	5,846,64	443,280,	5年及	预测期收入增	稳定期	公司根据历史经验及对市场发

融信科技有限 公司	800.00	6,700.00	100.00	稳定 期	长率：6.00%- 16.00%； 毛利率： 60.28%；税前 折现率： 12.39%	收入增 长率： 0.00%	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	5,846,64 6,700.00	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	40,245,215.02	2,412,420.02	6,161,686.93		36,495,948.11
合计	40,245,215.02	2,412,420.02	6,161,686.93		36,495,948.11

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
信用及资产减值准备	415,679,134.79	43,273,846.89	353,748,379.04	36,800,202.98
无形资产摊销	194,851,587.35	23,304,303.79	120,802,993.65	13,099,587.21
租赁负债	137,081,036.37	13,149,772.98	187,761,999.78	17,983,664.85
可抵扣亏损	130,172,785.49	11,666,289.21	14,135,686.82	1,512,019.42
内部交易未实现利润	65,526,736.99	6,552,673.70	78,224,885.20	7,760,197.06
预提费用	47,638,364.43	4,987,293.03	135,167,511.88	13,724,275.09
股份支付	18,369,362.24	1,914,973.37	21,435,191.57	2,236,769.80
其他	160,372,941.08	16,037,294.11	154,284,824.25	15,435,854.96
合计	1,169,691,948.74	120,886,447.08	1,065,561,472.19	108,552,571.37

(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
非同一控制下企业合并	148,950,828.92	18,986,519.85	171,562,527.31	21,971,061.75

取得的资产增值				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动	65,908,764.36	6,590,876.44	69,006,601.95	6,900,660.20
使用权资产	125,763,379.91	12,040,779.80	187,761,999.78	17,983,664.85
合计	340,622,973.19	37,618,176.09	428,331,129.04	46,855,386.80

(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	32,355,641.50	88,530,805.58	38,957,330.27	69,595,241.10
递延所得税负债	32,355,641.50	5,262,534.59	38,957,330.27	7,898,056.53

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	92,100.54	364,598.18
可抵扣亏损	77,674,751.04	48,112,859.21
合计	77,766,851.58	48,477,457.39

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年			
2023 年			
2024 年			
2025 年	1,339,951.82	1,339,951.82	
2026 年及以后	76,334,799.22	46,772,907.39	
合计	77,674,751.04	48,112,859.21	

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
保证金存款	11,809,841.50		11,809,841.50	13,825,827.50		13,825,827.50
预付固定资产购置款	982,853.76		982,853.76	490,236.89		490,236.89
预付装修费	824,657.79		824,657.79	809,334.51		809,334.51
预付无形资产购置款	720,000.00		720,000.00	318,900.00		318,900.00

合计	14,337,353.05		14,337,353.05	15,444,298.90		15,444,298.90
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

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	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	34,989,750.32	34,989,750.32	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	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	13,825,827.50	13,825,827.50	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	64,819,000.54	64,819,000.54			48,815,577.82	48,815,577.82		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收账款保理		105,015,206.67
合计		105,015,206.67

短期借款分类的说明：

于 2023 年 3 月 24 日，公司与招商银行股份有限公司北京分行签订《授信协议》取得流动资金借款，借款金额人民币 100,000,000.00 元，借款起始日 2023 年 3 月 30 日，到期日 2024 年 3 月 30 日。借款固定年利率为 2.6%。该借款已于 2023 年 12 月 28 日全部提前偿还。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,160,650.00	12,979,500.00
合计	12,160,650.00	12,979,500.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、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	608,798,873.68	733,064,320.58
应付服务款	227,099,698.24	176,545,946.46

其他	22,831,529.07	23,545,275.88
合计	858,730,100.99	933,155,542.92

(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
应付服务费	66,067,118.71	由于项目周期较长，该款项尚未到付款期
合计	66,067,118.71	

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	259,336,674.26	325,308,005.06
合计	259,336,674.26	325,308,005.06

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	205,847,471.74	229,956,793.63
预提费用	25,162,266.62	29,746,152.42
应付债权转让款	6,888,090.00	45,776,180.00
押金保证金	3,855,845.72	6,811,069.21
其他	17,583,000.18	13,017,809.80
合计	259,336,674.26	325,308,005.06

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	205,847,471.74	股权激励计划未到解锁期，该款项尚未结清。
合计	205,847,471.74	

26、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	23,287.03	

合计	23,287.03
----	-----------

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售合同款	195,330,702.31	143,099,429.25
合计	195,330,702.31	143,099,429.25

28、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	262,419,053.25	1,351,507,393.96	1,473,675,919.73	140,250,527.48
二、离职后福利-设定提存计划	8,454,534.38	174,238,069.10	174,155,370.66	8,537,232.82
三、辞退福利		21,457,757.73	3,302,393.94	18,155,363.79
合计	270,873,587.63	1,547,203,220.79	1,651,133,684.33	166,943,124.09

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	162,545,767.49	1,113,425,002.19	1,234,016,230.89	41,954,538.79
2、职工福利费		9,275,460.06	9,275,460.06	
3、社会保险费	5,181,703.77	100,236,079.95	100,205,570.89	5,212,212.83
其中：医疗保险费	5,078,716.84	97,716,446.66	97,685,805.40	5,109,358.10
工伤保险费	102,986.93	2,519,633.29	2,519,765.49	102,854.73
4、住房公积金	6,109,533.32	127,761,248.40	127,883,911.92	5,986,869.80
5、工会经费和职工教育经费	88,582,048.67	809,603.36	2,294,745.97	87,096,906.06
合计	262,419,053.25	1,351,507,393.96	1,473,675,919.73	140,250,527.48

(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	8,198,255.69	168,570,834.41	168,491,803.68	8,277,286.42
2、失业保险费	256,278.69	5,667,234.69	5,663,566.98	259,946.40
合计	8,454,534.38	174,238,069.10	174,155,370.66	8,537,232.82

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交增值税	79,508,452.10	97,983,714.38
应交城市维护建设税	5,536,024.06	6,343,842.58
应交教育费附加	3,954,302.88	4,531,200.85
应交个人所得税	3,910,022.04	4,454,174.34
应交企业所得税	222,587.20	53,971,966.11
其他	563,426.83	507,565.23
合计	93,694,815.11	167,792,463.49

30、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	35,575,216.75	35,291,263.33
合计	35,575,216.75	35,291,263.33

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,466,552.54	6,775,479.30
合计	3,466,552.54	6,775,479.30

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	137,524,085.69	196,064,026.43
减：一年内到期的非流动负债 (附注七、30)	-35,575,216.75	-35,291,263.33
合计	101,948,868.94	160,772,763.10

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	36,072,651.91	19,958,900.00	13,970,783.13	42,060,768.78	与资产相关的政府补助（明细见下表）
政府补助		3,968,553.85	3,968,553.85		与收益相关的政府补助
合计	36,072,651.91	23,927,453.85	17,939,336.98	42,060,768.78	--

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
TC190H46N 项目	10,856,052.03		2,466,112.84		8,389,939.19	与资产相关
2019 年工业互联网创新发展工程-车联网安全综合服务平台项目	613,927.00		535,042.86		78,884.14	与资产相关
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网网络安全公共服务平台项目	831,519.65		542,452.15		289,067.50	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	650,000.00		181,047.20		468,952.80	与资产相关
JM220011 项目	1,843,200.00		580,236.58		1,262,963.42	与资产相关
TC2108049 项目	2,500,000.00		730,712.01		1,769,287.99	与资产相关
2019YFB2101704 项目	1,380,000.00		206,453.18		1,173,546.82	与资产相关
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网平台企业安全综合防护系统项目	942,800.53	4,800,000.00	966,782.19		4,776,018.34	与资产相关
2016GMMW0017 项目	2,471,388.11		526,027.84	-171,975.00	1,773,385.27	与资产相关
面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统	8,393,344.71		2,921,301.30		5,472,043.41	与资产相关
高新技术园区入驻补贴	1,758,333.40		99,999.96		1,658,333.44	与资产相关
TC220H078 项目		2,000,000.00	60,840.71		1,939,159.29	与资产相关
TC220H055 项目		6,630,500.00	70,862.10		6,559,637.90	与资产相关
TC210H02J 项目		3,375,000.00	1,731,869.41		1,643,130.59	与资产相关
其他与资产相关政府补助项目	3,832,086.48	3,153,400.00	2,179,067.80		4,806,418.68	与资产相关
其他与收益相关政府补助项目		3,968,553.85	3,968,553.85			与收益相关
合计	36,072,651.91	23,927,453.85	17,767,361.98	-171,975.00	42,060,768.78	

其他变动：2023 年度，公司将 2016GMMW0017 项目的结余资金 171,975.00 元归还政府，并直接冲减递延收益的账面价值。

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,184,832,393.00				-117,821.00	-117,821.00	1,184,714,572.00

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	6,322,702,146.73	22,540,413.00	1,023,864.49	6,344,218,695.24
其他资本公积	123,562,805.31	15,612,429.66	22,540,413.00	116,634,821.97
合计	6,446,264,952.04	38,152,842.66	23,564,277.49	6,460,853,517.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年度股本溢价增加 22,540,413.00 元系满足解锁条件的限制性股票自其他资本公积转入 22,540,413.00 元。2023 年度股本溢价减少系部分未能达到解锁条件限制性股票本期回购注销影响资本公积金额 1,023,864.49 元。

2023 年度其他资本公积增加系本年确认的股份支付费用 15,612,429.66 元。2023 年度其他资本公积减少系满足解锁条件的限制性股票自其他资本公积转入股本溢价。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	787,381,495.27		25,196,248.74	762,185,246.53
合计	787,381,495.27		25,196,248.74	762,185,246.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年度库存股减少系：(i) 部分未能达到解锁条件的限制性股票回购注销，减少库存股 1,141,685.49 元；(ii) 部分限制性股票解锁，相应减少库存股 24,054,563.25 元。

37、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

38、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

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,801,539,820.93	2,619,929,603.31
调整后期初未分配利润	2,801,539,820.93	2,619,929,603.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-371,396,405.53	205,091,336.88
应付普通股股利		23,481,119.26
期末未分配利润	2,430,143,415.40	2,801,539,820.93

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、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	3,113,700,988.12	1,238,414,856.76	3,539,241,631.16	1,425,713,341.01
其他业务	10,792,713.27	5,551,806.78	3,762,307.83	1,473,193.12
合计	3,124,493,701.39	1,243,966,663.54	3,543,003,938.99	1,427,186,534.13

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,124,493,701.39	公司主营业务包括销售安全及大数据产品、提供安全服务，房屋租金收入属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。	3,543,003,938.99	公司主营业务包括销售安全及大数据产品、提供安全服务，房屋租金收入属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。
营业收入扣除项目合计金额	1,318,009.90	公司主营业务包括销售安全及大数据产品、提供安全服务，房屋租金收入属于主营业务活动以外的其	1,519,436.19	公司主营业务包括销售安全及大数据产品、提供安全服务，房屋租金收入属于主

		他经营活动实现的收入，故予以扣除。		营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.04%		0.04%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,318,009.90		1,519,436.19	
与主营业务无关的业务收入小计	1,318,009.90	公司主营业务包括销售安全及大数据产品、提供安全服务，房屋租金收入属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。	1,519,436.19	公司主营业务包括销售安全及大数据产品、提供安全服务，房屋租金收入属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	公司在履行销售合同中的履约义务，客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。2023 年度，公司销售合同均具有商业实质，不存在不具备商业实质的收入	0.00	公司在履行销售合同中的履约义务，客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。2022 年度，公司销售合同均具有商业实质，不存在不具备商业实质的收入。
营业收入扣除后金额	3,123,175,691.49	公司主营业务包括销售安全及大数据产品、提供安全服务，房屋租金收入属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。	3,541,484,502.80	公司主营业务包括销售安全及大数据产品、提供安全服务，房屋租金收入属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	3,124,493,701.39	1,243,966,663.54					3,124,493,701.39	1,243,966,663.54
其中：								
网络安全	3,113,700,988.12	1,238,414,856.76					3,113,700,988.12	1,238,414,856.76
其他	10,792,713.27	5,551,806.78					10,792,713.27	5,551,806.78

按经营地区分类	3,124,493,701.39	1,243,966,663.54					3,124,493,701.39	1,243,966,663.54
其中：								
东北	100,648,602.19	52,560,536.83					100,648,602.19	52,560,536.83
华北	1,189,526,964.93	399,958,744.52					1,189,526,964.93	399,958,744.52
华东	547,795,349.86	219,692,494.64					547,795,349.86	219,692,494.64
华南	613,694,358.15	283,886,800.82					613,694,358.15	283,886,800.82
华中	240,048,280.30	111,632,670.68					240,048,280.30	111,632,670.68
西北	140,197,669.89	44,784,607.12					140,197,669.89	44,784,607.12
西南	292,582,476.07	131,450,808.93					292,582,476.07	131,450,808.93
合计	3,124,493,701.39	1,243,966,663.54					3,124,493,701.39	1,243,966,663.54

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 832,152,429.95 元，其中，752,669,664.78 元预计将于 2024 年度确认收入，51,761,471.07 元预计将于 2025 年度确认收入，27,721,294.10 元预计将于 2026 及以后年度确认收入。

41、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	14,047,419.78	13,591,210.34
教育费附加	6,019,763.18	5,825,113.13
印花税及房产税	4,778,432.58	4,071,368.98
地方教育附加	4,013,175.49	3,883,385.60
其他	120,756.12	115,162.05
合计	28,979,547.15	27,486,240.10

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	85,829,527.98	96,217,360.87
折旧及摊销	48,641,460.29	45,275,307.04
办公及水电费	32,150,271.93	46,217,576.07
专业及咨询服务费	15,846,672.19	13,738,753.36
股份支付	15,612,429.66	106,573,409.91
业务招待费	10,275,141.55	7,685,947.69
交通及差旅费	5,498,017.95	5,422,076.61
其他	3,363,959.48	1,074,440.36
合计	217,217,481.03	322,204,871.91

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	620,851,165.46	599,795,272.23
市场推广及服务费	153,224,959.62	84,338,613.97
业务招待费	47,279,346.55	52,726,854.03
交通及差旅费	38,097,785.90	26,727,591.43
折旧及摊销	22,746,204.50	18,647,413.83
办公及水电费	11,549,763.92	8,224,623.36
其他	25,139,832.80	21,486,887.73
合计	918,889,058.75	811,947,256.58

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	507,115,704.98	569,848,323.53
折旧及摊销	135,729,918.09	122,348,164.41
技术服务费	87,108,503.82	91,278,849.45
测评及检测费	18,393,919.91	21,260,717.76
其他	20,135,705.29	15,844,014.16
合计	768,483,752.09	820,580,069.31

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出与利息费用	11,181,184.09	9,416,854.34
减：利息收入	-9,620,317.37	-11,890,619.22
其他	332,842.28	1,116,877.71
合计	1,893,709.00	-1,356,887.17

46、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	167,833,091.64	133,608,621.17
增值税进项加计抵减	14,433.37	217,390.12
代扣代缴个人所得税手续费返还	1,401,963.31	1,567,145.17

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益工具投资	10,657,128.98	472,263.61
合计	10,657,128.98	472,263.61

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合营企业债权利息收入	11,802,507.46	11,822,405.66
处置交易性金融资产取得的投资（损失）/收益	-3,807,672.77	21,110,137.00
权益法核算的长期股权投资损失	-21,180,328.12	-12,401,151.33
其他	4,552,251.11	2,752,395.44
合计	-8,633,242.32	23,283,786.77

其他说明：投资收益-其他为继受北京太极傲天技术有限公司(以下简称“太极傲天”)债权款 375.51 万元、收到北京火绒网络科技有限公司分红 69.44 万元，国债逆回购收益 10.27 万元。

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-61,701.12	11,053,287.16
应收账款坏账损失	-53,852,690.73	-57,295,107.33
其他应收款坏账损失	-4,784,304.48	6,499,514.43
合计	-58,698,696.33	-39,742,305.74

50、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	-5,853,906.45	-3,811,058.69
十、商誉减值损失	-443,280,100.00	0.00
十一、合同资产减值损失	-1,345,452.83	-5,856,425.96
合计	-450,479,459.28	-9,667,484.65

51、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
固定资产处置损失		-111,803.81
使用权资产处置收益	52,819.30	384,739.59
合计	52,819.30	272,935.78

52、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
违约赔偿收入	702,876.25	1,277,141.20	702,876.25
其他	63,388.05	12,610.30	63,388.05
合计	766,264.30	1,289,751.50	766,264.30

53、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
固定资产报废损失	219,606.25	92,228.86	219,606.25
对外捐赠	110,000.00	143,050.00	110,000.00
违约金	55,811.61	79,491.26	55,811.61
无形资产报废损失	12,820.63	28,098.01	12,820.63
其他	81,926.35	28,098.01	81,926.35
合计	480,164.84	342,868.13	480,164.84

54、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	460,564.15	54,117,588.48
递延所得税费用	-21,571,086.42	-13,406,785.78
合计	-21,110,522.27	40,710,802.70

(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	-392,502,372.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	-98,125,593.01
子公司适用不同税率的影响	-8,681,278.32
非应税收入的影响	-808,801.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	122,245,213.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-631,725.93
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	3,334,672.10
研发费用加计扣除	-38,728,736.61
以前年度汇算清缴的差异	285,727.61
所得税费用	-21,110,522.27

55、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
收到的保证金	23,986,243.53	12,347,883.22
收到的政府补助	23,927,453.85	21,658,972.39
利息收入	9,620,317.37	11,890,619.22
手续费返还及其他	3,624,138.49	5,579,118.39
合计	61,158,153.24	51,476,593.22

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
业务招待、宣传费、市场推广费及服务费	210,779,447.72	145,079,152.92
办公及差旅费	87,926,981.22	87,725,863.12
支付的保证金	19,517,486.53	10,694,950.62
测评及检测费	18,393,919.91	21,260,717.76
受限资金	16,003,422.72	36,577,860.62
捐赠支出	110,000.00	143,050.00
其他	63,676,244.00	60,557,710.90
合计	416,407,502.10	362,039,305.94

(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
赎回国债逆回购	224,275,822.47	
合计	224,275,822.47	

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
购买国债逆回购	224,275,822.47	
合计	224,275,822.47	

(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
商业承兑汇票贴现	20,000,000.00	
员工持股计划股权款	1,083,600.00	143,466,000.00
合计	21,083,600.00	143,466,000.00

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
租赁相关支出	46,688,302.36	45,439,979.86
限制性股票回购	1,141,685.49	8,589,296.80
库存股回购		101,427,174.14
合计	47,829,987.85	155,456,450.80

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	
短期借款（含一年内到期）	105,015,206.67		2,856,459.99	107,871,666.66		
租赁负债（含一年内到期）	196,064,026.43		8,324,724.10	46,688,302.36	20,176,362.48	137,524,085.69
合计	301,079,233.10		11,181,184.09	154,559,969.02	20,176,362.48	137,524,085.69

(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	2023 年度	2022 年度
当期新增的使用权资产	22,508,818.22	143,661,212.20
以银行承兑汇票支付的存货采购款	12,160,650.00	12,979,500.00
合计	34,669,468.22	156,640,712.20

56、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	-371,391,849.77	205,204,287.03
加：资产减值准备	450,479,459.28	9,667,484.65
信用减值损失	58,698,696.33	39,742,305.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,181,751.10	35,250,701.78
使用权资产折旧	41,875,076.69	41,677,661.99
投资性房地产折旧	452,738.83	385,234.30
无形资产摊销	231,525,616.87	178,247,051.80
长期待摊费用摊销	6,161,686.93	5,663,671.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-52,819.30	-272,935.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	232,426.88	92,228.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-10,657,128.98	-472,263.61
财务费用（收益以“-”号填列）	11,181,184.09	9,416,854.34
投资损失（收益以“-”号填列）	8,633,242.32	-23,283,786.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,935,564.48	13,777,500.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,635,521.94	-27,184,286.58
存货的减少（增加以“-”号填列）	104,221,774.39	-72,534,803.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	148,827,203.63	-767,642,929.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-181,762,588.52	11,192,998.23
其他	-390,993.06	69,995,549.29
经营活动产生的现金流量净额	516,644,391.29	-271,077,474.97
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	904,010,396.55	883,453,064.46
减：现金的期初余额	883,453,064.46	899,457,067.75
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	20,557,332.09	-16,004,003.29

(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	904,010,396.55	883,453,064.46
其中：库存现金	186,739.87	248,824.58
可随时用于支付的银行存款	888,335,187.08	881,676,548.43
可随时用于支付的其他货币资金	15,488,469.60	1,527,691.45
三、期末现金及现金等价物余额	904,010,396.55	883,453,064.46

(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	11,809,841.50	13,825,827.50	于 2023 年 12 月 31 日，其他货币资金中 20,536,197.66 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 11,809,841.50 元重分类至其他非流动资产。
合计	11,809,841.50	13,825,827.50	

57、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，2023 年度金额为 512,953.08 元（2022 年度：744,608.88 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	1,318,009.90	0.00
合计	1,318,009.90	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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	628,304.00	591,804.00
第二年		591,804.00

(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	814,364,351.84	897,469,878.39
折旧及摊销	135,729,918.09	122,348,164.41
技术服务费	87,108,503.82	91,278,849.45
测评及检测费	18,393,919.91	21,260,717.76
其他	20,135,705.29	15,844,014.16
合计	1,075,732,398.95	1,148,201,624.17
其中：费用化研发支出	768,483,752.09	820,580,069.31
资本化研发支出	307,248,646.86	327,621,554.86

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		
天融信国产终端登录系统	12,884,074.48	0.00			12,884,074.48			
天融信攻防实战演练系统	18,869,736.71	6,308,426.21			25,178,162.92			
天融信工控安全监测审计系统	14,655,020.72	6,530,332.73			21,185,353.45			
天融信国产化 SDWAN 控制器	19,348,878.56	8,278,094.43			27,626,972.99			
天融信国产化工控防火墙	19,659,234.21	9,558,913.12			29,218,147.33			
天融信国产化入侵检测系统	16,723,145.27	8,165,803.46			24,888,948.73			
天融信态势分析与安全运营系统	18,479,685.16	7,682,276.94			26,161,962.10			
天融信零信任软件定义边界系统	15,887,409.25	10,355,572.88			26,242,982.13			
天融信威胁情报自动化生产系统	16,800,441.60	9,106,101.62			25,906,543.22			

天融信国产化车载安全网关	14,265,671.52	12,282,007.95			26,547,679.47		
天融信容器资源池安全平台	10,682,814.94	10,912,453.43			21,595,268.37		
天融信数据分类分级系统	6,913,501.37	4,914,599.49			11,828,100.86		
天融信 VPN 安全策略集中管理系统	7,846,954.50	14,241,292.50			22,088,247.00		
天融信新一代威胁感知平台	4,149,124.99	8,108,574.76			12,257,699.75		
天融信云安全网元基础系统	10,622,471.14	19,959,062.64			30,581,533.78		
天融信数据安全摆渡系统	2,358,251.51	5,248,611.89			7,606,863.40		
天融信移动安全检查工具	3,520,986.49	8,739,248.55			12,260,235.04		
天融信 APT 安全监测系统		19,236,303.62					19,236,303.62
天融信高性能国产化应用交付系统		16,372,422.95					16,372,422.95
天融信物联网安全接入网关		16,309,313.97					16,309,313.97
天融信高性能国产化 web 应用防火墙		15,118,291.39					15,118,291.39
天融信资产脆弱性风险管理系统		16,228,455.96					16,228,455.96
天融信自动化安全运营系统		14,850,335.50					14,850,335.50
天融信大数据分析系统		10,630,389.80					10,630,389.80
天融信综合审计系统		10,901,711.82					10,901,711.82
天融信镜像基线安全系统		12,352,929.00					12,352,929.00
天融信车联网态势感知系统		6,497,291.93					6,497,291.93
天融信安全网元轻量操作系统		9,126,990.06					9,126,990.06
天融信高性能通用网关系统		2,746,380.80					2,746,380.80
天融信烽燧威胁管理平台		1,873,596.80					1,873,596.80
天融信国产化分布式防火墙		4,612,860.66					4,612,860.66
合计	213,667,402.42	307,248,646.86			364,058,775.02		156,857,274.26

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 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。
天融信高性能国产化应用交付系统	在研	2024 年 05 月 08 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服务器负载、链路负载、全局负载、DNS 服务、应用识别和 DDOS 防御等功能于一体，并具有高性能国产化自主可控特性的应用交付产品。	2023 年 05 月 10 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。
天融信物联网安全接入网关	在研	2024 年 05 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物联网安全	2023 年 05 月 09 日	资本化开始时点为项目已立项，

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
			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。		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06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。
天融信高性能国产化 web 应用防火墙	在研	2024年06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 Web 应用防火墙产品，加速国产化产品替代。	2023年05月24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。
天融信自动化安全运营系统	在研	2024年05月20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无代码剧本创建、持续的自动化创新、动态安全提供更可靠的安全保障等功能于一体，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产品。	2023年05月31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软件、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。
天融信车联网	在研	2025年03	该项目开发完成后，预计可用于量产	2023年09	资本化开始时点

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
态势感知系统		月 13 日	形成车辆状态显示、安全风险提示、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。	月 01 日	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，发展自主可控的全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。
天融信高性能通用网关系统	在研	2024 年 06 月 10 日	该项目开发完成后，预计可用于天融信防火墙系统、天融信应用安全网关系统等产品基于 Intel 公司最新 x86 技术架构，支持公司多种标准网卡的全新的统一硬件平台。	2023 年 09 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。

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 2023 年 7 月 21 日以现金 5,000 万元出资设立了全资子公司天融信雄安网络安全技术有限公司，占比 100%。

公司于 2023 年 11 月 23 日以现金 1,000 万元出资设立了全资子公司安徽天融信创新科技有限公司，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	75,757,576.00	北京	北京	计算机网络安全	100.00%		非同一控制

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	
限公司				产品及服务			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信息安全产业股权投资基金企业(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	100,000,000.00	北京	北京	投资管理及咨询		100.00%	非同一控制

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	
京) 股权投资基金管理有限公司							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

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	
太极傲天	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
	太极傲天	太极傲天
流动资产	12,159,558.41	12,944,673.70
其中：现金和现金等价物	11,378,248.32	8,681,456.02
非流动资产	2,027,967,249.13	2,049,732,516.28
资产合计	2,040,126,807.54	2,062,677,189.98
流动负债	920,374,414.42	912,314,200.68
非流动负债		
负债合计	920,374,414.42	912,314,200.68
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,119,752,393.12	1,150,362,989.30
按持股比例计算的净资产份额	559,876,196.56	575,181,494.65
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-119,970,505.74	-119,970,505.74
对合营企业权益投资的账面价值	439,905,690.82	455,210,988.91
存在公开报价的合营企业权益投资的		

公允价值		
营业收入	32,862,424.84	55,877,662.32
财务费用	-24,877,870.56	-24,753,582.71
所得税费用		
净利润	-30,886,437.84	-21,430,004.32
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-30,886,437.84	-21,430,004.32
本年度收到的来自合营企业的股利	0.00	0.00

其他说明：

公司以合营企业财务报表中归属于所有者的金额为基础，按持股比例计算相应的净资产份额。合营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时合营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。公司与合营企业之间交易所涉及的资产均不构成业务。

(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	62,552,683.58	58,427,713.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,875,030.03	795,016.06
--综合收益总额	-5,875,030.03	795,016.06

净利润和其他综合收益均已考虑取得投资时可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

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

应收款项的期末余额：24,305,187.85 元。

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	36,072,651.91	19,958,900.00		13,798,808.13	-171,975.00	42,060,768.78	与资产相关的政府补助
递延收益		3,968,553.85		3,968,553.85			与收益相关的政府补助
合计	36,072,651.91	23,927,453.85		17,767,361.98	-171,975.00	42,060,768.78	

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	167,833,091.64	133,608,621.17

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的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

（1）市场风险

（a）外汇风险

公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，公司无持有的外币金融资产和外币金融负债。

（b）利率风险

浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。于 2023 年 12 月 31 日，公司长期带息固定利率债务为租赁负债，金额为 137,524,085.69 元。

（c）其他价格风险

公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2023 年 12 月 31 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 14,201,804.76 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	2023年12月31日				合计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
应付票据	12,160,650.00				12,160,650.00
应付账款	858,730,100.99				858,730,100.99
其他应付款	259,336,674.26				259,336,674.26
租赁负债	42,173,714.64	34,380,056.50	58,982,666.00	16,708,960.43	152,245,397.57
合计	1,172,401,139.89	34,380,056.50	58,982,666.00	16,708,960.43	1,282,472,822.82

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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（1）应收款项融资			3,330,560.00	3,330,560.00
（三）其他权益工具投资			244,453,664.00	244,453,664.00
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、应付账款、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
太极傲天	合营企业
北京正奇云安科技有限公司	联营企业
北京天融信教育科技有限公司	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

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
四川天融信教育	采购集成产品、接受外协服务			否	3,588,210.89
北京天融信教育科技有限公司	采购集成产品、接受外协服务	43,558.58		否	2,830,271.43

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
北京天融信教育科技有限公司	销售产品	195,780.53	

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京正奇云安科技有限公司	房屋建筑物	33,486.24	33,486.00

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
太极傲天	房屋建筑物					21,638,288.76	21,638,288.76	6,161,490.70	6,846,184.07	-42,229,893.14	119,172,189.31

(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	5,150,126.22	5,227,901.48

(4) 其他关联交易

2023年应计利息（含税）12,510,657.92元，新增收购太极傲天而承接的债权及利息余额为3,755,127.86（含税）元，收回16,500,000.00元。于2023年12月31日，公司应收太极傲天余额为443,710,956.79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	北京天融信教育科技有限公司	110,616.03	7,946.25		
	小计	110,616.03	7,946.25		
其他应收款	太极傲天	443,710,956.79	20,111,420.97	443,945,171.01	14,907,234.90
	小计	443,710,956.79	20,111,420.97	443,945,171.01	14,907,234.90

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	太极傲天		7,539,796.55
	北京天融信教育科技有限公司	2,630,256.21	2,158,175.56
	四川天融信教育	126,255.54	1,538,653.37
	小计	2,756,511.75	11,236,625.48
合同负债	北京天融信教育科技有限公司	7,633.01	
	小计	7,633.01	
租赁负债	太极傲天	88,245,583.54	145,952,274.70

	小计	88,245,583.54	145,952,274.70
应付职工薪酬	董事及关键管理人员	1,160,000.00	1,340,000.00
	小计	1,160,000.00	1,340,000.00

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
2020年及2021年激励计划					2,128,925.00	22,540,413.00	10,387,433.00	39,690,703.93
“奋斗者”第一期股票期权激励计划及员工持股计划	6,310,010.00	19,123,742.65					34,511,942.30	87,790,647.91
合计	6,310,010.00	19,123,742.65			2,128,925.00	22,540,413.00	44,899,375.30	127,481,351.84

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
2020年及2021年激励计划	2020年激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为17.90元/份（经2020年年度、2021年度权益分派后的价格）； 2021年激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为14.56元/份（经2020年年度、2021年度权益分派后的价格）。	截至2023年12月31日，2020年激励计划年末发行在外的股票期权合同剩余期限至2024年10月，为10个月； 2021年激励计划年末发行在外的股票期权合同剩余期限至2025年6月，为18个月。	2020年激励计划限制性股票授予价格为每股11.92元（经2020年年度、2021年度权益分派后的价格）； 2021年激励计划限制性股票授予价格为每股9.69元（经2020年年度、2021年度权益分派后的价格）。	截至2023年12月31日，2020年激励计划限制性股票剩余期限至2024年11月，为11个月；2020年激励计划暂缓登记的限制性股票剩余期限至2025年2月，为14个月； 2021年激励计划限制性股票剩余期限至2025年6月，为18个月。
“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28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35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40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”第一期员工持股计划持有的股票剩余期限至2025年5月，为17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24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35个月。

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（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（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 58 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： 2020 年激励计划：有效期分别为：1 年、2 年、3 年，股价预计波动率：25.02%、25.63%、23.74%，预计股息率：0.36%、0.24%、0.21%，期权有效期内的无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%； 2021 年激励计划：有效期分别为：1 年、2 年、3 年，股价预计波动率：21.30%、22.33%、24.04%，预计股息率：0.36%、0.24%、0.21%，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	555,567,210.91
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,612,429.66

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
2020 年及 2021 年激励计划	6,567,444.53	
“奋斗者”第一期股票期权激励计划及员工持股计划	9,044,985.13	
合计	15,612,429.66	

5、股份支付的修改、终止情况

无

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 2023 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 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
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0

2、限制性股票回购注销情况说明

根据 2024 年 2 月 21 日董事会决议，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，回购价格为 11.92 元/股。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。

3、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 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要说明的债务重组事项。

2、资产置换

(1) 非货币性资产交换

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要说明的非货币性资产交换事项。

(2) 其他资产置换

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要说明的其他资产置换事项。

3、年金计划

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要说明的年金计划事项。

4、终止经营

截至 2023 年 12 月 31 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	1,654,006,876.28	1,150,001,032.58
合计	1,654,006,876.28	1,150,001,032.58

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款项	1,654,000,000.00	1,150,000,000.00
应收备用金	2,234.46	1,067.87
其他	4,707.66	
合计	1,654,006,942.12	1,150,001,067.87

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)	1,654,006,942.12	1,150,001,000.00
1至2年		67.87
合计	1,654,006,942.12	1,150,001,067.87

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,654,006,942.12	100.00%	65.84	0.00%	1,654,006,876.28	1,150,001,067.87	100.00%	35.29	0.00%	1,150,001,032.58
其中：										
按组合计提坏账准备	1,654,006,942.12	100.00%	65.84	0.00%	1,654,006,876.28	1,150,001,067.87	100.00%	35.29	0.00%	1,150,001,032.58
合计	1,654,006,942.12	100.00%	65.84	0.00%	1,654,006,876.28	1,150,001,067.87	100.00%	35.29	0.00%	1,150,001,032.58

按组合计提坏账准备：65.84

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	1,654,006,942.12	65.84	0.00%
合计	1,654,006,942.12	65.84	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	35.29			35.29
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	30.55			30.55
2023 年 12 月 31 日余额	65.84			65.84

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	
按组合计提坏账准备	35.29	30.55				65.84
合计	35.29	30.55				65.84

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
单位 1	往来款	1,654,000,000.00	一年以内	100.00%	
合计		1,654,000,000.00		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	6,290,060,777.94		6,290,060,777.94	6,274,639,460.58		6,274,639,460.58
合计	6,290,060,777.94		6,290,060,777.94	6,274,639,460.58		6,274,639,460.58

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
天融信科技	6,238,343,800.30					15,421,317.36	6,253,765,117.66	
珠海安赐艳阳天	36,295,660.28						36,295,660.28	
合计	6,274,639,460.58					15,421,317.36	6,290,060,777.94	

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

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	52,819.30	
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）	17,767,361.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,849,456.21	为持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益以及处置交易性金融资产投资损失。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	11,802,507.46	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,625,212.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	286,099.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,968,647.79	主要为继受北京太极傲天技术有限公司（以下简称“太极傲天”）债权款 375.51 万元、代扣代缴税费手续费返还 140.20 万元、收到北京火绒网络科技有限公司分红 69.44 万元等。
减：所得税影响额	6,725,257.25	
合计	45,626,847.85	--

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

主要为继受北京太极傲天技术有限公司（以下简称“太极傲天”）债权款 375.51 万元、代扣代缴税费手续费返还 140.20 万元、收到北京火绒网络科技有限公司分红 69.44 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	150,065,729.66	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	-3.88%	-0.3265	-0.3265
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.35%	-0.3666	-0.3666

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

天融信科技集团股份有限公司

法定代表人：李雪莹

二〇二四年四月二十日