



天融信科技集团股份有限公司

2022 年年度报告

2023 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.....	62
第五节 环境和社会责任	88
第六节 重要事项.....	91
第七节 股份变动及股东情况	107
第八节 优先股相关情况	115
第九节 债券相关情况	116
第十节 财务报告.....	117

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、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
信安标委	指	全国信息安全标准化技术委员会
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。
CNCERT	指	国家互联网应急中心
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
CVVD	指	车辆安全漏洞预警与分析平台
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。
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。
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。
NGTNA	指	“Next-Generation Trusted Network Architecture”的缩写，天融信下一代可信网络安全架构
NGTOS	指	“Next Generation TopSec Operating System”的缩写，天融信下一代安全操作系统。
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。
TIAA	指	车载信息服务产业应用联盟
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。
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。

释义项	指	释义内容
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。
SaaS	指	“Software as a Service”的缩写，意为软件即服务，通过网络提供软件服务。
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。
SDWAN	指	同 SD-WAN
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。
CAPPVD	指	工业和信息化部移动互联网 APP 产品安全漏洞专业库
CCID	指	赛迪顾问公司
CCSA	指	中国通信标准化协会
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。
CSA	指	“Cloud Security Alliance”的缩写，即云安全联盟。
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。
CWPP	指	“Cloud Workload Protection Platform”的缩写，即云工作负载安全防护平台。
DaaS	指	“Data as a Service”的缩写，即数据即服务。
Frost&Sullivan	指	弗若斯特沙利文国际咨询公司
Gartner	指	高德纳国际 IT 研究与顾问咨询公司
IaaS	指	“Infrastructure as a Service”的缩写，即基础设施即服务。
IDC	指	IDC 指国际数据公司
IPDRR	指	IPDRR 指能力框架模型，包括风险识别（Identify）、安全防御（Protect）、安全检测（Detect）、安全响应（Response）和安全恢复（Recovery）五大能力。
MSS	指	“Managed Security Service”的缩写，即托管安全服务。
SASE	指	“Secure Access Service Edge”的缩写，即安全访问服务边缘。
SOAR	指	“Security Orchestration, Automation and Response”的缩写，即安全编排、自动化和响应。
TC485	指	全国通信标准化技术委员会

释义项	指	释义内容
UEBA	指	“User and Entity Behavior Analytics”的缩写，即用户和实体行为分析。
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。
ZTNA	指	“Zero Trust Network Access”的缩写，即零信任网络访问。
智能网络安全	指	融入 AI 的网络安全技术与产品
中央网信办	指	中共中央网络安全和信息化委员会办公室
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	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	3,543,003,938.99	3,351,566,360.03	5.71%	5,704,169,340.66
归属于上市公司股东的净利润（元）	205,091,336.88	229,996,891.02	-10.83%	400,114,581.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	153,699,730.36	153,921,194.07	-0.14%	447,025,097.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	-271,077,474.97	169,731,731.68	-259.71%	203,570,689.50
基本每股收益（元/股）	0.1805	0.2031	-11.13%	0.3535
稀释每股收益（元/股）	0.1793	0.1991	-9.94%	0.3501
加权平均净资产收益率	2.13%	2.48%	-0.35%	4.34%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	11,985,841,800.54	11,596,312,907.43	3.36%	11,324,258,269.10
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,778,684,730.08	9,477,132,606.50	3.18%	9,585,715,260.44
注 1：公司 2020 年实现收入 570,416.93 万元，其中网络安全业务收入 283,234.05 万元、电线电缆业务收入 287,182.88 万元。2020 年 9 月公司实施完毕重大资产出售后，不再从事电线电缆业务，主要业务聚焦至网络安全领域。				
注 2：为加快客户货款回笼，客户 2022 年度到期的 1.06 亿元货款以客户通过自身结算平台向公司开具的“金单”以保理业务方式支付，保理费用由客户承担，该取得的现金计入筹资活动现金流致经营活动产生现金流量净额减少 1.06 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

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	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	-64,735,862.07	-140,865,061.51	-214,190,577.29	624,882,837.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-71,374,986.59	-167,252,044.26	-219,092,391.45	611,419,152.66
经营活动产生的现金流量净额	-272,460,710.75	-263,760,992.33	-335,930,502.85	601,074,730.96

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	272,935.78	11,874,905.99	27,412,888.17	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,464,068.95	22,651,455.19	32,899,228.88	不包含软件产品增值税退税在内的其他政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	11,822,405.66	12,457,264.48		合营企业债权利息收入
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	21,582,400.61	54,148,957.75	34,854,723.99	处置交易性金融资产取得的投资收益及持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,317,026.49	112,980.00	601,639.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	946,883.37	-18,644,772.15	-4,325,664.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,140,930.73	564,841.34	333,170.94	处置持有待售资产取得的投资收益及个税手续费返还
减：所得税影响额	10,155,045.07	7,089,935.65	138,686,503.31	
合计	51,391,606.52	76,075,696.95	-46,910,515.91	--

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

处置持有待售资产取得的投资收益及个税手续费返还。

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	112,144,552.22	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

1、所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位情况

1) 中国网络安全产业持续快速发展

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

据中国信息通信研究院《中国数字经济发展报告（2022）》数据显示，2021 年，我国数字经济规模达到 45.5 万亿元，占 GDP 比重达到 39.8%，数字经济在国民经济中的地位更加稳固、支撑作用更加明显。据国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 在 2022 年全年，共收集整理信息系统安全漏洞 23927 个，其中高危漏洞数量为 8398 个，占比约 35.1%，高危漏洞数量不断增长；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”。2022 年，《网络安全审查办法》《数据出境安全评估办法》《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》等法律、法规、政策文件的出台，推动网络安全合规建设加速落地。数字经济发展、安全威胁加剧、国家政策法规分别构成我国网络安全产业发展的原动力、驱动力和推动力，使网络安全产业持续快速增长。

(2) 中国网络安全市场增速位列全球第一，安全硬件占据市场主导地位

据 IDC《2023 年 VI 全球网络安全支出指南》显示，2022 年全球网络安全相关硬件、软件、服务总投资规模为 1955.1 亿美元，预计在 2026 年增至 2979.1 亿美元，五年复合增长率（CAGR）将达 11.9%。预计到 2026 年，中国网络安全支出规模将达到 288.6 亿美元，在 2022-2026 的五年预测期内，中国网络安全相关支出将以 18.8% 的年复合增长率增长，增速位列全球第一。据《IDC 中国网络安全硬件市场预测，2022 上半年》《IDC 中国网络安全软件市场预测，2022 上半年》《IDC 中国安全服务市场预测，2022 上半年》报告显示，预计 2022 年，中国网络安全市场总投资规模为 123.4 亿美元，其中安全硬件市场投入达到 50.1 亿美元，占总体投入的 40.6%；安全软件市场投入达到 39.5 亿美元，占总体投入的 32%；安全服务市场投入达到 33.8 亿美元，占总体收入的 27.4%，中国网络安全市场格局中，安全硬件为最大的 IT 安全一级子市场。

(3) 政府、金融、电信、能源为网络安全支出四大行业

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

(4) 防火墙是规模最大单一子市场

防火墙类产品是网络安全防御体系建设的基础组件，据 IDC 全球安全硬件各子市场情况（2022H1）数据显示，在安全硬件市场规模中防火墙类产品（UTM 65.40% + Traditional FW 12.87%）占比为 78.27%，是占比最大的单一子市场。在中国 IT 安全市场中，防火墙类产品包含基于 UTM 平台的防火墙（UTM Firewall）、统一威胁管理（UTM）和传统防火墙（Traditional Firewall）。根据 IDC《2022 年第四季度中国 IT 安全硬件市场跟踪报告》数据显示，2022 年防火墙类产品在中国 IT 安全硬件细分市场规模中占比 64.43%（UTM FW 32.20%+ UTM 30.60%+ Traditional FW 1.63%），亦是最大单一子市场。

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

作为上市公司中成立最早的网络安全企业，公司持续夯实网络安全能力，在防火墙类产品整体市场中已连续 23 年位居

国内市场第一，VPN、IDPS、WAF、网闸、安全管理、零信任、响应和编排软件、终端安全软件、EDR、安全咨询服务、托管安全服务等产品及服务均处于市场领导地位。目前，公司已推出 100 余类产品、1000 多款型号，成为国内自主研发产品品类最全的网络安全企业，形成“一专多强”的网络安全产品技术核心能力。公司加速推进全行业营销布局，在政府、运营商、金融、能源、医疗、教育、交通等重点行业取得进一步突破。

表 3-1 公司重要行业入围（截至报告期末）

行业	数量	类别	入围产品
中央政府采购	38 类 225 款	信息类硬件	防火墙（千兆）、防火墙（万兆）、VPN 设备、Web 应用防火墙、安全防护产品、网络入侵防御产品、网络入侵检测产品（千兆）、网络入侵检测产品（万兆）、网络安全隔离与信息交换产品（网闸）、数据备份一体机、数据防泄漏系统、数据库安全网关系统、数据库审计、数据脱敏系统、超融合一体机、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、运维安全审计、主机监控与审计、园区接入交换机、无线接入点、移动安全产品
		安全软件	安全管理、基线管理、杀毒软件、漏洞扫描、日志审计
运营商行业	89 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、WEB 漏扫、系统漏扫、综合漏扫、三合一漏扫、安全策略管理 NGTP、堡垒主机、单向网闸、双向网闸、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、安全咨询服务、安全运营服务、驻场服务 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、视频审计、视频数据防护、视频准入、物联网安全管理平台、物联网安全接入网关、物联网安全赋能系统
		数据安全	数据安全管理系统、数据库安全网关系统、数据库漏扫、数据脱敏、数据库审计、安全数据交换平台、加密机、服务器密码机、备份一体机、容灾一体机、网络 DLP、终端 DLP、文档安全
		云计算	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	17 类	硬件	防火墙、国产化防火墙、态势感知、网闸、入侵检测、入侵防御、VPN、网络 DLP
		软件	杀毒、保密检查工具、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	89 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、WEB 漏扫、系统漏扫、综合漏扫、三合一漏扫、安全策略管理 NGTP、堡垒主机、单向网闸、双向网闸、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

行业	数量	类别	入围产品
			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、安全咨询服务、安全运营服务、驻场服务 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、视频审计、视频数据防护、视频准入、物联网安全管理平台、物联网安全接入网关、物联网安全赋能系统
		数据安全	数据安全管理系统、数据库安全网关系统、数据库漏扫、数据脱敏、数据库审计、安全数据交换平台、加密机、服务器密码机、备份一体机、容灾一体机、网络 DLP、终端 DLP、文档安全
		云计算	超融合、桌面云、等保一体机、安全资源池、虚拟化防火墙、自适应安全防御

表 3-2 公司获得的部分重要奖项（截至报告期末）

序号	级别	颁发单位	奖项	时间
1	国家级	中华人民共和国国务院	国家科学技术进步奖-国家飞行流量监控中心系统（二等奖）	2018 年
2	国家级	中华人民共和国国务院	国家科学技术进步奖-面向互联网开放环境的重要信息系统安全保障关键技术研究及证明（二等奖）	2017 年
3	省部级	广东省人民政府	省部级科学技术进步奖-大规模网络仿真验证平台（鹏城靶场）关键技术与系统（一等奖）	2022 年
4	省部级	河南省人民政府	省部级科学技术进步奖-大数据安全防护关键技术与应用（一等奖）	2021 年
5	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）奖-工控防火墙	2022 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

2) 数字经济深化发展及政策加持，推动数据安全产业快速发展

2022 年，工信部、网信办、发改委等相关部门相继发布了《关于开展数据安全认证工作的公告》（2022 年第 18 号）《数据出境安全评估办法》（国家互联网信息办公室令 第 11 号）《数据出境安全评估申报指南（第一版）》《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》（工信部网安〔2022〕166 号）《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》等促进数据安全产业发展的政策文件；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%”。随着数字经济深入推进及各项政策文件的逐步实施，数据安全产业将进入快速发展阶段。

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

体系研究方面：公司在 2012 年率先提出“以数据为中心的安全体系架构”、2016 年推出“以数据安全治理为基础、数据安全全生命周期监管、数据安全技术手段防护”的数据全生命周期的解决方案、2021 年提出建立以数据资产为核心，构建数据安全治理评估、组织结构、管理制度、技术保护、运营管控、安全监管“六步走”的数据安全治理体系。

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，同时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 50 余项，申请专利 160 余项，发表论文 10 余篇。

产品研发方面：公司遵循体系化架构，基于多年的技术积累，推出了数据安全智能管控平台、数据分类分级、数据脱敏、网络数据防泄漏、终端数据防泄漏、大数据安全防护、数据库审计等十余款数据安全产品，并广泛应用于政府、运营商、金融、能源等多个行业。

安全服务方面：公司推出融合行业特性的数据安全服务，包括管理情况调研服务、合规性评估服务、能力成熟度评估服务、数据分类分级服务、风险评估服务、保护体系建设服务、运营审计服务、意识宣贯咨询共 8 大类别 30 子项服务。

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 2000 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。

报告期内，数据安全收入同比增长 53.21%。

表 3-3 数据安全领域获得的部分荣誉

序号	颁发机构	荣誉	对象
1	国家市场监督管理总局 国家标准化委员会	参与多项国家标准发布	GB/T 41806-2022《信息安全技术 基因识别数据安全要求》、GB/T 41849-2022《信息安全技术 人脸识别数据安全要求》、GB/T 42012-2022《信息安全技术 即时通讯服务数据安全要求》
2	全国信息安全标准化技术委员会	网络安全国家标准优秀实践案例奖	医疗数据安全标准在国家肝胆疾病数据平台中的应用
3	IDC	入选《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	IDC	入选《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》案例
5	IDC	入选《IDC Perspective:中国数据安全服务市场洞察, 2022》报告	北京天融信网络安全技术有限公司
6	IDC	入选 2021 年《IDC Perspective: 中国数据安全市场研究》报告	《以“数据”为中心的安全防护体系建设》案例
7	Gartner	入选 Gartner Toolkit 报告	数据安全智能管控平台、数据库审计、数据脱敏
8	Gartner	入选《Tool: Vendor Identification for Data Loss Prevention》（工具：DLP 厂商识别）报告	数据防泄漏（DLP）
9	Gartner	入选《Hype Cycle for Security in China, 2022》报告	数据安全管控平台、数据分类分级
10	中国信息通信研究院	入选 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》案例
11	中国信息通信研究院 中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会	入选 2022 年大数据“星河”案例	《中信消费金融有限公司数据安全治理服务项目》案例
12	中国信息通信研究院 中国泰尔实验室	数据安全管控平台能力检验（基础级）	天融信数据安全管控平台

序号	颁发机构	荣誉	对象
13	中国信息通信研究院 中国泰尔实验室	数据安全产品检验证书（基础级、进阶级）	天融信数据库审计系统
14	中国信息通信研究院 中国泰尔实验室	数据安全产品能力评测-数据分类分级能力 测评（基础级、进阶级）	天融信数据安全智能管理平台
15	中国信息通信研究院安全 研究所	2021 年度数据安全共同体计划优秀参与单位	天融信科技集团
16	中国信息协会	2021 数字政府方案案例创新奖	基于数据中台的智能安全运营方案
17	中国网络安全产业联盟	2021 年网络安全优秀创新成果	银行业数据安全治理解决方案
18	信息安全与通信保密杂志 社 中关村智能终端操作系统 产业联盟	2021 年度中国网络安全与信息产业“金智 奖”优秀解决方案	天融信数据安全服务平台

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

2022 年 1 月，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29 号），2021 年《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023 年）》等相关政策的落地实施，进一步推动新型数据中心建设，云计算产业进入高速发展阶段。

公司自 2019 年发布云计算产品以来，产品与解决方案持续完善，行业客户实现快速覆盖。报告期内，公司发布了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。同时，围绕安全云化、云内生安全、云环境安全，公司发布了包括 12 类安全网元、云安全资源池、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、教育、企业等多个行业形成规模化应用。报告期内，公司作为核心成员单位参与的团体标准 T/CCSA 386-2022《面向云计算的超融合系统技术要求》正式发布。截至报告期末，公司累计申请云计算相关技术方向专利 90 余项，参与了 10 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 60 余项兼容性认证，产品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。

报告期内，云计算和云安全收入同比增长 33.60%。

表 3-4 云计算与云安全领域获得的部分荣誉

序号	颁发机构	荣誉	对象
1	IDC	入选 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”	北京天融信网络安全技术有限公司
2	IDC	入选 2022 年《IDC Perspective: 中国 API 安全市场洞察, 2022》推荐厂商	北京天融信网络安全技术有限公司
3	Gartner	入选 2022 年《Competitive Landscape: Chinese HCI Large, Specialist and Crossover Vendors》报告	天融信超融合管理系统
4	Gartner	入选 2022 年《中国云安全资源池创新洞察》中国云安全资源池代表厂商	北京天融信网络安全技术有限公司
5	Gartner	入选 2022 年《中国 ICT 技术成熟度曲线》SASE 领域代表厂商	北京天融信网络安全技术有限公司
6	中国信息通信研究院	云防火墙能力检验证书(增强级)	天融信虚拟化防火墙系统 V3
7	中国泰尔实验室 中国信息通信研究院	获得泰尔实验室与中国信通院联合检测报告	天融信超融合管理系统

序号	颁发机构	荣誉	对象
8	北京软件和信息服务业协会	入选《2022 北京产业互联网创新应用场景案例》	天融信“政务云云安全案例”
9	中国软件行业协会	2022 年度优秀软件产品	天融信云安全管理平台 V3
10	云安全联盟（CSA）	CSA 2021 安全磐石奖	天融信科技集团
11	云安全联盟（CSA）	2021 数字化转型安全支撑案例 TOP10	天融信“四川阿坝州政务云平台安全实践”
12	海淀区知识产权局 知识产权出版社	海淀高价值专利培育大赛三等奖	自带安全特性的超融合系统

4) 信创加速向全行业应用，头部企业占据主导地位

国家持续加大对科技创新的支持力度，2022 年，国务院、国家发展改革委等部门陆续发布了《“十四五”推进国家政务信息化规划》《“十四五”数字经济发展规划》《关于加强数字政府建设的指导意见》等政策和指导意见，同时，党的二十大报告也提出“以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战”。信创产业正在加速向金融、电力、电信、石油、交通、教育、医疗、航空航天等重点行业推进，信创市场需求和规模将进一步放大。

作为国内最早投入信创产业的网络安全企业，公司基于在网络安全核心技术领域的深厚积累，与国产 CPU、操作系统、数据库、浏览器、中间件等信创产业链上下游厂商的深度合作，持续推进基于国产软硬件架构的产品研发与适配工作，加速推进行业领域布局。截至报告期末，公司基于国产软硬件的“天融信昆仑”系列产品已有 63 款 209 个型号，在信创产品入围中保持品类与型号数量绝对领先，目前产品与解决方案已在党政、金融、能源、石油、交通、教育、医疗、航空航天等近 30 个行业实现规模化应用。

报告期内，信创收入同比增长 25.73%。

表 3-5 信创领域获得的部分荣誉

序号	颁发机构	荣誉	对象
1	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持单位	北京天融信网络安全技术有限公司
2	国家工业信息安全发展研究中心	2021 年信息技术应用创新优秀解决方案	基于信创的网络安全纵深防御解决方案
3	工业和信息化部网络安全产业发展中心等	2021 年数字技术融合创新应用典型解决方案	基于自主环境的网络安全协调指挥平台方案
4	关键信息基础设施技术创新联盟	《2021 网信自主创新调研报告》突出贡献单位	北京天融信网络安全技术有限公司
5	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
6	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	北京天融信网络安全技术有限公司
7	中国信息化杂志社	2021 信息技术应用创新年度推进信创产品解决方案	天融信电子政务网络信创智能化安全解决方案

5) 大数据、安全即服务助力安全运营高质量发展

2021 年，工信部发布《“十四五”大数据产业发展规划》（以下简称“规划”），明确提出“到 2025 年底，大数据产业测算规模突破 3 万亿元，年均复合增长率保持在 25%左右，创新力强、附加值高、自主可控的现代化大数据产业体系基本形成”。同时，《规划》将“发挥大数据特性优势”列为主要任务，着力推进数据“大体量”汇聚、“多样性”处理、“时效性”流动、“高质量”治理、“高价值”转化等关键环节协同联动发展，推动大数据产业发展和数据要素价值释放。

2021 年，工信部发布的《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）（征求意见稿）》明确提出“加强安全企业技术产品的云化能力，推动云化安全产品应用，鼓励综合实力强的安全企业发展弹性、灵活的云模式网络安全服务”。根据《IDC 中国安全服务市场预测，2022 上半年》数据显示，中国安全服务市场未来五年将保持稳定增长的态势，2026 年服务支出规模预计达 70.4 亿美元，五年复合增长率约为 18.9%，其中托管安全服务作为增速最快的子领域，将以 27.53% 的五年复合增长率引领服务市场增长。

在大数据方面，公司业务覆盖网络安全与数据安全领域，包括大数据分析、态势感知、安全管理、主动防御等产品。报告期内，公司在核心技术研究、先进产品研发与应用实践、安全运营能力构建等方面持续突破，充分运用 AI 技术、用户行为分析（UEBA）、安全响应编排（SOAR）等关键技术在网络安全大数据中的应用，提升大数据安全整体技术水平。截至报告期末，公司大数据产品获得国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 3 项、申请专利 140 余项，参与编写政府、运营商、金融、广电等行业的国家、行业相关标准 10 余项，并在运营商、金融、能源、税务、医疗、教育等领域的 38 个细分行业化安全业务应用场景中落地实践。

表 3-6 大数据领域获得的部分荣誉

序号	颁发机构	荣誉	对象
1	河南省人民政府	河南省科学技术进步一等奖	大数据安全防护关键技术及应用
2	中国信息通信研究院 云计算开源产业联盟	可信云安全运营中心解决方案	天融信云态势分析与安全运营中心解决方案
3	中国泰尔实验室 中国信息通信研究院	网络空间资产管理平台检验证书	天融信风险探知系统、天融信僵尸木马和蠕虫监测与处置系统
4	中国信息通信研究院 中国泰尔实验室	数据安全产品检验证书	天融信数据安全运营平台
5	中国电子信息产业集团	中国芯应用创新设计大赛优秀项目	天融信态势分析与安全运营系统
6	中国信息通信研究院 中国互联网协会	2022 年度“数字政府 IT 运维”十大案例	基于态势感知平台的数字政府安全运营
7	中国信息协会	2021 数字政府方案案例创新奖	基于数据中台的智能安全运营方案
8	中国信息协会	中国信息协会科技创新奖项	网络空间安全监测与治理解决方案

在安全即服务方面，基于公司大数据平台，构建了一体化安全运营中心。公司安全运营以数据驱动服务、以情报赋能安全，提供订阅式托管安全云服务，实现弹性交付安全能力。报告期内，公司安全云服务 2.0 全面升级，可为客户提供云监测、云检测、云防护、云分析和云管理 5 大类数十种安全服务能力。截至报告期末，公司二级线上安全云服务运营中心已覆盖全国各省级行政区，为政府、金融、教育等 17 个重点行业客户提供服务。在历届全国“两会”、党的二十大等国家重大活动保障等特殊时期，公司面向客户提供全方位、多维度、深层次的网站安全保障。

表 3-7 安全云服务领域获得的部分荣誉

序号	颁发机构	荣誉	对象
1	国家互联网应急中心	网络安全应急服务支撑单位（国家级）	北京天融信网络安全技术有限公司
2	国家计算机网络应急技术处理协调中心	国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 原创漏洞突出贡献单位	北京天融信网络安全技术有限公司
3	国家工业信息安全发展研究中心	国家工业信息安全漏洞库 CICSVD 技术支持成员单位	北京天融信网络安全技术有限公司
4	国家工业信息安全发展研究中心	信创政务产品安全漏洞专业库 CITIVD 技术支持单位（三级）	北京天融信网络安全技术有限公司

序号	颁发机构	荣誉	对象
5	IDC	获《IDC Perspective: 中国网络安全威胁情报市场洞察, 2022》报告推荐厂商	威胁情报
6	IDC	获《IDC Market Analysis Perspective: 中国网络安全咨询服务市场洞察报告, 2022》报告推荐厂商	安全咨询服务
7	Gartner	入选 Gartner Toolkit 报告	威胁情报
8	Gartner	入选 Gartner 《Market Guide for Managed Detection and Response Services, China》(中国托管检测和响应服务市场指南) 报告	安全运营服务
9	Frost&Sullivan	入选《APAC managed and professional security services market》(亚太地区托管和专业安全服务市场) 报告	安全托管服务和专业安全服务
10	中国信息安全测评中心	信息安全服务资质安全运营类一级	北京天融信网络安全技术有限公司
11	中国信息安全测评中心	信息安全服务资质云计算安全类一级	北京天融信网络安全技术有限公司
12	中国信息安全测评中心	CNNVD 优秀技术支撑单位	北京天融信网络安全技术有限公司
13	中国信息安全测评中心	CNNVD “漏洞通报” 业务突出贡献单位	北京天融信网络安全技术有限公司
14	中国信息安全测评中心	CNNVD 技术支撑单位等级证书(一级)	北京天融信网络安全技术有限公司
15	中国软件测评中心	工业和信息化部移动互联网 APP 产品安全漏洞库技术支撑单位	北京天融信网络安全技术有限公司

6) 数字化应用拓宽网络安全边际, 工业互联网、物联网、车联网场景加速落地

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

在工业互联网安全方面, 公司率先提出“双安融合”理念, 实现功能安全与信息安全融合, 发布了覆盖工业控制系统信息安全建设、监管、运营与能力提升的全系列专用产品, 以及基于 IPDRR 的工业互联网安全解决方案。公司产品与方案已在电力、石油、轨道交通、冶金、煤炭、烟草、医药、汽车制造、机械制造等 30 余个行业广泛落地实践。报告期内, 在标准建设方面, 公司重点参与 10 余项工业互联网安全领域标准制定, 涉及工业互联网企业网络安全分类分级、工业互联网数据安全、工业互联网安全产品、工业互联网密码应用等方向。在专利建设方面, 公司《拟态工控网关的测试方法、装置、拟态工控网关和介质》《工控防火墙测试方法、装置、设备及存储介质》等 5 项发明专利获国家知识产权局授权。

报告期内, 工业互联网安全收入同比增长 44.39%。

表 3-8 工业互联网安全领域获得的部分荣誉

序号	颁发机构	荣誉	对象
1	全国信息安全标准化技术委员会	网络安全国家标准优秀实践案例奖	构建工控产品安全标准检测认证体系，助力行业健康发展
2	国家工业信息安全发展研究中心	2023 年度国家工业信息安全监测应急支撑单位	北京天融信网络安全技术有限公司
3	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
4	工业和信息化部	2021 年工业互联网试点示范项目	面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统
5	工业和信息化部新闻宣传中心	2021 中国 5G+工业互联网典型应用	葛洲坝水力发电厂工控系统安全防护项目
6	IDC	入选 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	北京天融信网络安全技术有限公司
7	Gartner	入选 2022 年《中国智慧城市与可持续发展技术成熟度曲线》CPS 安全领域代表厂商	北京天融信网络安全技术有限公司
8	CCID	10 款工控安全产品/服务入围《中国工控安全市场发展白皮书（2021）》领导者格局	北京天融信网络安全技术有限公司
9	CCID	2021-2022 年度新一代信息技术创新产品	天融信工业互联网态势分析与安全管理系统
10	工业互联网产业联盟	2022 年工业互联网典型安全解决方案案例汇编	面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统
11	工业信息安全产业发展联盟	2022 年度工业信息安全优秀应用案例	南水北调中线闸控专线网络安全建设解决方案
12	工业信息安全产业发展联盟	2021 年度优秀成员单位	北京天融信网络安全技术有限公司
13	工业信息安全产业发展联盟	2021 年工业信息安全优秀应用案例	富士康工业互联网平台综合安全防护解决方案
14	中国网络安全产业联盟	2022 年网络安全优秀创新成果大赛总决赛一等奖	双安融合下的工业互联网安全协同防护解决方案
15	中国网络安全产业联盟	2021 年网络安全优秀创新成果大赛优秀奖	工控入侵检测与审计系统
16	海峡两岸工业互联网产业推进联盟	入选 2022 年《两岸工业互联网创新发展案例集》	基于工业互联网平台安全防护解决方案
17	中关村可信计算产业联盟	2022 年度首届安全可信优秀解决方案	基于自主免疫防护机制的安全可信工业信息安全解决方案

在物联网安全方面，公司聚焦边缘计算、视频流量处理、行业物联协议深度分析三个方向，推出了 5G 物联网安全接入网关、物联网边缘计算网关、物联网视频上云安全网关、物联网安全管理平台等产品，在智慧社区、智慧医疗、智慧灯杆、智慧屏幕、智慧安防、智慧电桩等 9 大场景形成行业化解决方案并实现落地应用。在标准建设方面，公司重点参与了信安标委、卫健委、公安部、工信部、CSA 等组织的物联网安全标准 10 余项，申请专利 40 余项。在人才培养方面，公司联合中国网络安全审查技术与认证中心推出《ISTE 物联网安全技术工程师》认证，并独家负责课程体系开发，为国家培养和输出物联网安全专业人才。

在车联网安全方面，公司将通用安全技术与车联网业务场景深度融合，构建了涵盖车端、通信、云端、V2X 以及数据安全的全方位纵深防护体系。报告期内，公司与北汽、广汽、宇通、东风、中汽创智、京深深向、襄阳达安等行业头部企业的深度合作，共同推动智能网联汽车多种类型场景应用落地。同时，公司还主导及参与了《车联网安全综合服务平

台》《车联网在线检测监测系统建设》《IPv6 典型场景密码嵌入（车联网安全方向）》3 项国家课题，助力科研攻关。公司积极推进车联网安全生态建设，牵头成立 CCF 计算机安全专业委员会车联网安全工作组，为行业提供交流平台。截至报告期末，公司已申请车联网相关专利 55 项，重点参与汽标委、信安标委、TC485、CCSA、密标委等组织的车联网安全标准 20 余项。报告期内，公司独家承办第 37 届全国计算机安全学术交流会车联网安全分论坛、第二届 CICV 中国（沈阳）智能网联汽车国际大会“天融信杯”信息安全挑战赛，并连续三届独家冠名世界智能驾驶挑战赛“天融信杯”信息安全挑战赛，致力加速推动行业智能网联汽车信息安全技术研究，促进中国智能网联汽车产业发展。

表 3-9 车联网安全领域获得的部分荣誉

序号	颁发机构	荣誉	对象
1	北京市首台（套）重大技术装备统筹联席会办公室	入选《北京市首台（套）重大技术装备目录（2021 年）》	天融信车载防火墙
2	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”	天融信车载防火墙
3	中国汽车安全与召回技术论坛	2021 智能网联汽车安全测评技能大赛第一名	天融信“四轮车战队”
4	中国（大湾区）国际车联网大会组委会	2021 年度车联网十佳技术创新奖	天融信科技集团
5	中国（大湾区）国际车联网大会组委会	2021 年度车联网经典案例奖	某车企新车型车载网络安全项目
6	“创安杯”智能汽车信息安全公开赛组委会	2021 “创安杯”智能汽车信息安全公开赛创安奖	天融信“四轮车战队”
7	国家智能网联汽车创新中心	2022 CICV 智能网联汽车漏洞挖掘赛二等奖	天融信“四轮车战队”
8	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	CVVD 首届车联网漏洞挖掘大赛二等奖	天融信“四轮车战队”
9	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	北京天融信网络安全技术有限公司

2、新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策

报告期内，网络安全、数据安全、云计算领域法规密集出台，涉及数字经济、个人信息保护、漏洞管理、数据出境、工业互联网、车联网等多个方面。

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	2022 年 12 月 19 日	中共中央 国务院	《中共中央 国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》	《意见》提出在维护国家数据安全，保护个人信息和商业秘密的前提下，推进建立数据产权制度、流通交易制度、收益分配制度、安全治理制度等四项数据基础制度，以充分实现数据要素价值、促进全体人民共享数字经济发展红利。
2	2022 年 12 月 13 日	工信部	《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》（工信部网安〔2022〕166 号）	《办法》明确了工业和信息化领域数据处理者对其数据处理活动负安全主体责任，针对不同级别的数据，提出数据全生命周期安全保护要求。
3	2022 年 11 月 18 日	国家网信办	《关于实施个人信息保护认证的公告》（2022 年第 37 号）	《公告》鼓励个人信息处理者通过认证方式提升个人信息保护能力，从事个人信息保护认证工作的认证机构应当经批准后方可开展有关认证活动，按照《个人信息保护认证实施规则》实施认证。

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
4	2022 年 10 月 28 日	国务院	《全国一体化政务大数据体系建设指南》（国办函〔2022〕102 号）	《指南》提出以“数据”为安全保障的核心要素，要求强化安全主体责任，健全保障机制，完善数据安全防护和监测手段，加强数据流转全流程管理，形成制度规范、技术防护和运行管理三位一体的全国一体化政务大数据安全保障体系。
5	2022 年 10 月 28 日	工信部	《网络产品安全漏洞收集平台备案管理办法》（工信部网安〔2022〕146 号）	《办法》规范了网络产品安全漏洞收集平台的备案管理工作，要求漏洞收集平台采用网上备案方式通过工业和信息化部网络安全威胁和漏洞信息共享平台进行备案，并应在平台上线前完成备案。
6	2022 年 9 月 14 日	国家网信办	《关于修改〈中华人民共和国网络安全法〉的决定（征求意见稿）》	《决定》对《网络安全法》进行修改，包括对违反网络运行安全一般规定的法律责任，以及关键信息基础设施安全保护、网络信息安全和个人信息保护等方面的法律责任制度进行修改完善。
7	2022 年 9 月 2 日	全国人大常委会	《中华人民共和国反电信网络诈骗法》	《反诈法》提出了包括电信治理、金融治理、互联网治理、综合措施、法律责任等方面内容，加强协同联动工作机制建设，加大对违法犯罪人员的处罚，推动形成全链条反诈、全行业阻诈、全社会防诈的打防管控格局。
8	2022 年 8 月 31 日	国家网信办	《数据出境安全评估申报指南（第一版）》	《指南》指出了符合数据出境安全评估适用情形的数据处理器向境外提供数据，应当通过所在地省级网信办向国家网信办申报数据出境安全评估，并对数据出境安全评估申报方式、申报流程、申报材料等具体要求做出了说明。
9	2022 年 8 月 29 日	国家卫健委	《医疗卫生机构网络安全管理办法》（国卫规划发〔2022〕29 号）	《办法》规定等保二级及以上网络的医疗卫生机构应明确负责网络安全管理工作的职能部门和岗位职责，建立健全管理制度体系；鼓励三级医院探索态势感知平台建设，加强威胁情报工作，建立应急处置机制。
10	2022 年 7 月 7 日	国家网信办	《数据出境安全评估办法》（国家互联网信息办公室令 第 11 号）	《办法》明确了应当申报数据出境安全评估的情形，并给出了数据出境安全评估的具体要求，规定数据处理者在申报数据出境安全评估前应当开展数据出境风险自评估并明确重点评估事项。
11	2022 年 6 月 23 日	国务院	《关于加强数字政府建设的指导意见》（国发〔2022〕14 号）	《指导意见》提出在构建数字政府全方位安全保障体系方面，要全面强化数字政府安全管理责任，落实安全管理制度，加快关键核心技术攻关，加强关键信息基础设施安全保障，强化安全防护技术应用，提高自主可控水平，切实筑牢数字政府建设安全防线。
12	2022 年 6 月 9 日	市场监管总局 国家网信办	《关于开展数据安全认证工作的公告》（2022 年第 18 号）	《公告》提出以认证方式规范网络运营者开展网络数据收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开等处理活动，加强数据安全保护；明确数据安全认证依据为 GB/T41479-2022《信息安全技术网络数据处理安全要求》及相关标准规范。

序号	时间	发布单位	文件名称	概要
13	2022 年 5 月 11 日	国家药监局	《药品监管网络安全与信息化建设“十四五”规划》（国药监综〔2022〕23 号）	《规划》要求药品企业健全网络安全管理制度，建立网络安全责任体系，落实网络安全管理主体责任，升级信息系统安全建设、安全测评、容灾备份等保障措施，完善电子政务内网和外网管理，构建全方位、多层次的安全防护体系。
14	2022 年 4 月 16 日	国家发改委	《电力可靠性管理办法（暂行）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 50 号）	《办法》要求电力企业应当落实网络安全保护责任，健全网络安全组织体系，落实网络安全等级保护、关键信息基础设施安全保护和数据安全制度，开展网络安全监测、风险评估和隐患排查治理，提高网络安全监测分析与应急处置能力。
15	2022 年 4 月 8 日	工信部 公安部 交通运输部 应急管理部 市场监管总局	《关于进一步加强新能源汽车企业安全体系建设的指导意见》（工信厅联通装〔2022〕10 号）	《意见》要求新能源汽车企业要加强网络安全防护，依法落实关键信息基础设施安全保护、网络安全等级保护、车联网卡实名登记、汽车产品安全漏洞管理等要求，同时应强化数据安全保护，切实履行数据安全保护义务，严格落实个人信息安全防护。
16	2022 年 3 月 7 日	工信部	《车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南》（工信厅科〔2022〕5 号）	《指南》提出，到 2023 年底初步构建起车联网网络安全和数据安全标准体系，其中重点研究基础共性、终端与设施网络安全、网联通信安全、数据安全、应用服务安全、安全保障与支撑等标准。
17	2022 年 1 月 12 日	国务院	《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29 号）	《规划》明确了“十四五”时期我国数字经济的发展目标，其中提出要强化数字经济安全体系，包括增强网络安全防护能力、提升数据安全保障水平、提升网络安全应急处置能力，加强网络安全等级保护和密码应用安全性评估。
18	2022 年 1 月 4 日	国家网信办、 发改委、工信部、 公安部等 十三部门	《网络安全审查办法》	《办法》将网络平台运营者开展数据处理活动影响或者可能影响国家安全等情形纳入网络安全审查，并明确了掌握超过 100 万用户个人信息的网络平台运营者赴国外上市必须向网络安全审查办公室申报网络安全审查。

3、外部因素变化情况及对公司当期和未来发展的影响

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

4、公司采取的应对措施

1) 产品、技术布局

(1) 技术产品化

公司持续跟进新技术，结合客户业务需求，将其应用到产品与方案中。近几年公司在大数据、边缘计算、国产化、人工智能、5G 等新技术方向持续进行研究和研发投入。2022 年，公司进一步加大在隐私计算、云原生、人工智能等技术方面的投入，加速这些新技术在网络安全、数据安全和云计算领域产品中的应用。

(2) 产品场景化

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

(3) 服务平台化

公司从 2004 年建立国内首个运营商级安全运营中心开始，就在服务平台化方面不断积累。目前公司安全云服务中心已构建了云服务平台、威胁情报平台、安全知识平台，实现服务在全行业、全场景的标准化，以及快速规模化。2022 年，通

过整合基础资源、进一步云化安全能力、融合应用场景，发布了安全云服务 2.0 平台，全面提升云监测、云检测、云防护、云分析和云管理 5 大类能力，并在新业务、新场景下能够快速响应。

（4）攻防技术专业化

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

2) 营销布局

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

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

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

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

3) 人才布局

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

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

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

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

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

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

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

4) 生态布局

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

（2）战略合作：公司不断引入战略合作伙伴，与行业主管机构和相关头部企业深度战略合作，强强联合、协同发展、安全赋能，共同为客户提供更优质服务；与上下游细分领域厂商在产品、技术领域深入合作，持续完善公司 NGTNA 架构，提升公司产品、技术和解决方案竞争力。

二、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、数据安全、云计算三大领域，构建全系列产品与服务，为各行业客户业务安全和可持续性运行赋能。

(1) 网络安全：公司提供全系列网络安全产品，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，覆盖所有网络安全场景，包括防火墙、VPN、入侵检测、入侵防御、病毒过滤网关、应用安全网关、Web 应用防火墙、加密机、网闸、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、EDR、智慧无线管理、堡垒机、漏洞扫描、日志审计、安全管理、SD-WAN、零信任等产品，可为各行业客户提供全面的网络安全产品和解决方案。

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

(3) 云计算：公司持续加大云计算研发投入，依托深厚的技术积累和研究成果，发布了集网络、计算、存储、安全一体的天融信太行云企业解决方案，提供超融合、桌面云、云存储、云灾备、云容器、云安全、云管理等能力，满足各行业差异化需求，帮助客户建设边缘云、私有云、混合云等全场景全栈的云平台，截止报告期末共发布 12 类 38 款安全网元。云存储方面，支持构建云双活容灾和云主备容灾，本地备份、异地备份、快照、CDP 持续数据保护等多种数据备份方式，全方位保障业务数据安全。另外，在云安全方面，公司围绕安全云化、云内生安全、云环境安全，发布了虚拟化分布式防火墙、云安全资源池、API 安全网关、自适应安全防御系统、云 WAF、云抗 D、云安全管理平台、云原生容器安全、API 应用安全等产品，当前已经在运营商、政府、能源、医疗等多个行业取得了大量落地实践。

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

(1) 信创：公司始终坚持走自主创新之路，积极推动国产化网络安全生态建设。公司网络安全产品与国产 CPU、操作系统、数据库、浏览器、中间件等完成全面适配，已取得 1700 余项兼容性认证证书。公司已推出了涵盖边界安全、安全接入、安全检测、安全审计、安全管理、数据安全、工控安全、云安全、端点安全、云计算等多个细分领域的“天融信昆仑”系列产品，为客户提供完整的网络安全解决方案。核心产品包括防火墙、VPN、WAF、网闸、单向导入、加密机、安全准入、IDS、IPS、抗 DDoS、漏洞扫描、网络审计、数据库审计、运维安全审计、主机审计、服务器审计、EDR、打印刻录审计、安全登录、安全管理、态势感知、日志审计、数据脱敏、数据防泄漏、数据备份与恢复、文件监测等 63 类网络安全产品。

(2) 大数据与安全运营：基于大数据技术，公司发布了态势感知、大数据分析、智能内网威胁分析、风险探知等产品，公司安全云服务中心具备线上、线下安全服务能力，为客户提供多元场景下的安全运营模式。在产品技术方面，态势感知平台从指挥调度、安全监测、安全分析、态势分析、策略管理和安全运营等多个维度为各类业务场景构建基于数据中台的安全运营系统；大数据分析平台基于大数据、机器学习等技术，提供安全场景分析、告警画像分析、安全响应编排 (SOAR)、威胁狩猎等能力，提升安全运营效率；智能内网威胁分析 (UEBA) 系统依托大数据分析平台架构，以发现异常行为为核心目标，捕捉内网行为异常变化，发现潜伏在内网高级威胁；风险探知系统帮助客户绘制资产基础信息底图，全面、准确掌握所辖网络中资产、应用情况和安全状态。安全云服务中心依托遍布全国的探测、监测分析引擎集群，结合安全专家团队 7×24 小时云端值守，提供互联网暴露面检测、风险监测、攻击防护、威胁分析于一体的订阅式线上安全服

务；通过“事件响应、红蓝对抗、威胁狩猎、情报预警”四轮驱动，为客户提供安全运营类、咨询保障类、红蓝对抗类、安全集成类、新技术测试类、行业专项类六大类线下安全服务。

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

(4) AI 网络安全：公司在恶意样本、风险信息、威胁知识、安全情报等方面具有多年的安全数据积累，从 2019 年起，应用 AI 技术，陆续发布了融入 AI 技术的防火墙、入侵防御、僵尸蠕虫监测、沙箱、大数据分析、态势感知、EDR、数据防泄漏、智能内网威胁分析等多款创新型产品。基于大模型技术，在恶意样本检测与分析、攻击行为发现与溯源、安全情报推理与生成、自动化漏洞挖掘与评估、智能化安全服务与运营等方向形成了丰富技术成果。

表 3-11 报告期内公司发布的主要产品/版本

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
网络安全	Smart 防火墙	采用国产硬件平台，具备三权分立，满足小型网络或单点安全防护、国产化 and 分保合规要求。
	擎天六防火墙	基于 7U 机柜设计，支持双主控板、双业务板、三块交换板，可实现全威胁吞吐 200Gbps，能满足大流量场景下对高性能、高安全、高稳定和易扩展的需求。
	SD-WAN 边缘安全网关	增强了接入认证和零配置上线能力，提升了 IPSec 隧道并发和吞吐性能以及整机处理性能，满足对广域网快速、灵活、高性价比的接入和组网需求。
	新一代入侵防御	新一代智慧引擎全面升级，增强系统检测能力，增加 SSL 通用证书卸载、国产化飞腾及海光平台、IPv4/IPv6 双栈和多路检测防御能力。
	服务器密码机	采用国产密码算法，具备密钥管理、数据加解密、完整性校验、签名和验证等功能，保证数据的机密性、完整性和有效性。
	Web 应用防火墙	专为特殊场景的 Web 安全防护而研发设计，增加 XML 防护、扫描器防护、威胁可视化等功能，并且提升产品处理性能。
	新一代网络审计	基于开放性的系统架构及模块化设计，新增网络协议审计的深度和细粒度，同时丰富协议审计类型，优化了日志和报表的展示效果。
	安全隔离与信息交换	增加了文件客户端同步、安全 MD5 校验、Oracle RAC 集群、音视频 GB28181 协议以及相关安全过滤功能，优化了设备的业务处理能力和安全能力。
	主机监控与审计	增加了软件仓库、多系统统一管理、级联一体管理、服务端解耦、资产管理等功能，优化了系统并发量以及日志数据处理性能和报表展示功能。
	基线管理	增强了配置审计、弱口令检测等多种功能，同时对 UI 界面进行全面升级，并支持扩展运营商、金融、能源等多个行业的安全配置核查知识库。
	网络接入控制系统	支持无线准入和有线准入，提供多种准入模式，能在复杂网络环境中实现混合准入，以达到对终端接入网络的认证、检查、管控等效果，实现终端入网可信的目标。
	策略集中管理系统	基于自主操作系统研发，增强了对防火墙、VPN 等安全设备及策略的集中管控能力，提升了系统的处理性能。
	网络流量分析审计	基于大数据分析架构，具备资产发现管理、安全事件检测、系统性能监控、历史数据回溯等多维度、全流量的监控分析能力。
	流量汇聚分流器	具备高密度接入能力，并搭载国产化芯片，集汇聚分流、负载均衡、安全控制、可视化管理等功能于一体，为客户提供便捷高效的数据采集解决方案。
病毒过滤网关	支持深度病毒检测引擎和快速病毒检测引擎，新增了加密流量的病毒检测功能以及与防火墙的联动功能，增强了访问控制、流量管控、抗 DDoS 等网络防护能力。	

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
	新一代 VPN	增强了日志管理功能和身份认证校验能力，优化了系统诊断和域名校验规则，提升了 IPSec 隧道通信上传及下载速度。
	终端威胁防御	增强了主动防御、威胁监控、对终端软件应用的信息收集等功能，同时针对国产化终端进行适配升级，实现统一管控。
数据安全	网络数据防泄漏	优化检测算法、事件分析和搜索功能，增强检测能力和应用协议识别能力，增加对国产化硬件的支持。
	数据脱敏	增强了敏感数据自动发现、脱敏项目处理和跨库脱敏能力，增加对国产数据库和国产化硬件的支持。
云计算	超融合	增加了服务器虚拟机模式、流量监控、网络微分段、双因子认证、单主机多副本等功能，优化了 CDP 及主备容灾功能。
	超融合安全网元	发布了下一代防火墙、WAF、基线核查、日志审计、负载均衡等 12 类 38 款安全网元，构建具有多种安全能力的私有云，提供丰富的安全防护能力。
	桌面云	增加了软件分发、在线用户查看、双因子认证、单主机多副本、外设精细化管控等功能，支持 FC 和 iSCSI 类型共享存储。
	分布式防火墙	增加了云内安全大屏展示功能，优化了流量可视化、入侵威胁可视化、恶意代码可视化功能，帮助客户了解云内威胁动态，为安全策略配置提供参考。
	虚拟化防火墙	新增流量 TOP N 排名统计，完善了风险发现、入侵检测、安全基线等功能，提升了威胁情报、安全分析、安全检测等能力。
	等保一体机	整合了运营平台和自服务平台页面，加入了“等保自评”、“等保场景化模板”、“安全风险分析”等实用功能。
	自适应安全防御（CWPP）	基于新一代检测引擎和数据分析技术，增加了对风险发现、威胁监测的预览与统计功能，实现按照各种时间段统计安全事件，有效强化安全运营的监测与响应能力。
	安全云服务平台	集云监测、云检测、云防护、云分析和云管理 5 大能力于一体，通过一键订购，实现安全能力云化订阅交付和弹性扩展，覆盖云端赋能、安全响应、多云防护等场景。
	远程安全评估系统	增强了工单联动、镜像扫描、漏洞管理、配置审计等功能，并且加强了产品的漏洞管理能力，增加了专项漏洞验证以及检测的功能。
信创	数据库审计	国产化数据库审计，提供数据库实时监控、数据库风险预警、数据库威胁阻断等功能，满足政府、金融、能源、运营商、教育、交通等行业数据库审计需求。
	新一代入侵检测	国产化入侵检测，具备三权分立功能，能够精准发现网络中漏洞利用攻击、DDoS 攻击、僵尸网络、恶意 URL 访问等威胁。
	工控入侵检测与审计系统	基于国产化硬件平台和操作系统进行研发，支持工业入侵检测、工业行为审计、僵尸主机检测、威胁情报分析、工业资产发现等安全功能，保障工业生产网络安全运行。
	安全运维审计	基于国产化飞腾平台研发，支持最新 H5 技术，可对目标设备快速运维，增强资产管理能力及自定义改密能力。
大数据与安全运营	态势分析与安全运营	增加了态势三屏展示、分权分域、安全监测概览等功能，同时优化了监测任务、响应编排管理、日志检索和分析画像等模块，增强了工单管理能力。
	安全管理系统	增加了对国产软件操作系统的支持，增强了 NTP 同步、与三合一漏扫的联动支持等功能，优化了资产管理、安全处置、安全分析、日志解析等模块。
	日志收集与分析	基于国产处理器和国产操作系统研发，通过对日志的采集、处理、存储、备份、查询统计、合规报表以及关联分析，实现海量日志的全生命周期管理。
工业互联网 物联网 车联网	工业互联网态势分析与安全管理	面向工业企业网络环境的大数据安全分析系统，支持多源异构的工业网络安全数据采集，分析潜在的安全风险，提升工业企业安全运营管理水平。
	工控漏洞扫描	集工控扫描、无损扫描、系统扫描、数据库扫描、Web 扫描、弱口令检测以及基线核查等多种漏洞扫描技术，满足工业企业客户安全评估需求。
	工控防火墙	基于自主操作系统开发，支持多种工业协议深度解析与控制，可有效保障工控网络安全，同时具备宽温、防尘、抗强电磁干扰等工业级特性，适用于各种工业场景。
	工控安全监测审计	集工业协议审计、工艺行为审计、工业流量审计、工业资产管理等安全能力于一体，可实时发现异常流量、违规操作、误操作、非法指令等异常行为。
	工控主机卫士	专为工业主机安全防护设计研发，具备程序白名单、硬件白名单、网络白名单、资产管控等专业化安全能力，全面满足工业主机防护的安全需求。

业务领域	产品/版本名称	产品/版本更新与创新
	工控日志收集与分析	采用智能分析技术对工业网络中设备、软件、系统的日志进行采集、分析和 管理，具备精准识别、高效搜索、智能分析等能力，全面满足工业行业对日 志的安全管理需求。
	工控入侵检测与审计系统	基于国产化硬件平台和操作系统进行研发，支持工业入侵检测、工业行为审 计、僵尸主机检测、威胁情报分析、工业资产发现等安全功能，保障工业生 产网络安全运行。
	工控安全检查工具箱	专为工业控制系统信息安全检查工作研发，具备资产探测、漏洞扫描、基线 核查、流量分析、合规性评估等功能，能够全面检测工控系统存在的安全问 题。
	物联网安全接入网关	聚焦电力行业物联网泛在接入需求，增强私有协议解析、数据中继与物联网 边缘计算能力，提升电力物联网终端运行的安全性。
	车载入侵检测与防御系统	支持丰富的车端安全检测引擎，以软件形式集成于车端零部件，对车内安全 事件进行深度检测，精准识别攻击和异常行为，并支持在线防御。
	车载防火墙	内置国密安全芯片，支持车规级硬件的综合性车载通信，可为新一代智能网 联汽车、自动驾驶巴士、无人驾驶出租车、无人物流车等提供网络接入与安 全防护。
	车联网安全检测平台	产品为软硬件结合的自动化汽车网络安全检测工具集。平台融合多种测试用 例库和多元化测试工具集，能够为检测机构、整车厂、零部件供应商等提供 体系化的车联网安全合规验证与渗透测试能力。

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	远程办公密评 解决方案	方案参照企业远程办公、密码应用、信息安全相关标准规范，为远程办公系统 提供密码应用的技术支撑，由 VPN 加密机、服务器密码机、签名验签服务器 等产品提供密码应用技术支撑。
	医院系统密码应用 解决方案	从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全四个 方面设计，全面满足 GB/T 39786《信息安全技术 信息系统密码应用基本要 求》第三级密码应用的基本要求。
	外防内清“挖矿” 专项治理方案	推出外防内清“挖矿”专项治理方案，将下一代防火墙、病毒过滤网关、APT 沙箱、WAF、EDR 等“边端”产品联合部署，为各级客户构建防御、防护、 监测、阻断于一体的外防内清“挖矿”防御治理体系。
	医疗行业应用安全 综合解决方案	以 Web 应用防火墙、网页防篡改、Web 漏洞扫描、网站监测等产品为核心的多 点融合、协同联动的综合解决方案，集风险感知、漏洞探知、安全防护、事后 恢复四位一体，全面提升客户网站安全防护能力。
	医疗传统 IT 架构 转型方案	旨在帮助医院客户完成传统 IT 架构的平滑升级，天融信太行云提供百万级 IOPS，承载数据库类关键应用，支持块、文件、对象等多样存储协议接口，高 效满足医院各类业务数据的存储需求。
数据安全	数据出境监测和防护 解决方案	通过数据防泄漏系统的出境数据合规自查、敏感数据检测与阻断、出境传输协 议审计与监管和出境异常行为风险判别能力，为数据处理者的数据出境活动保 驾护航。
云计算	TopSASE 解决方案	将网络（SD-WAN）和安全（SSE）解决方案深度融合，基于云交付统一服 务，围绕全边缘接入、安全服务边缘（SSE）、统一管理平台三大功能，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。
	5G 端到端闭环安全 解决方案	基于 5G 的业务和信令特点设计，利用切片隔离和编排防护、隐私保护等技 术，统筹资源协同和防护处理，构建了立体化的安全防护体系。具备 5G 应用 加固、5G 访问控制、5G 应用监控、API 安全、应用审计等安全能力。
	信创“云+安全”融合 解决方案	将防火墙、Web 应用防火墙、网络审计、数据库审计等多项核心安全能力部署 于安超云内，形成基于软件定义的安全资源池。通过联动 ArSDN 控制器，实 现业务流量智能调度、安全能力弹性扩展。
大数据与安全运营	政务大数据应用安全 防护方案	以下一代防火墙、Web 应用防火墙、Web 漏洞扫描、网页防篡改等产品为核 心，涵盖“事前”、“事中”、“事后”全生命周期的应用安全防护解决方 案，旨在助力政府客户全面提升应用安全防护能力。

业务领域	方案名称	解决方案发布
工业互联网 物联网 车联网	“双安融合”下的工业互联网安全协同防护解决方案	基于双安融合逻辑框架，在控制过程安全、通信过程安全、平台安全运营等层面实现功能安全与信息安全的深度融合，更好地发挥信息安全防护技术效用，实现“工业互联网+安全生产”的目标。
	金融物联网安全解决方案	采用 5G 物联网安全接入网关+物联网安全管理平台的组合方案，提供覆盖感知层、网络层、平台层和应用层的安全防护能力，实现金融业务全生命周期的安全防护。

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销售、服务提供及能力订阅三种模式。

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

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

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

公司近 5 年盈利模式对比如下：

表 3-13 公司近五年盈利模式对比

单位：百万元

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
产品销售	1,430	1,888	2,185	2,531	2,655
服务提供	177	337	439	534	571
能力订阅	124	191	204	283	313
产品销售占比	82.62%	78.16%	77.27%	75.60%	75.01%
服务提供占比	10.24%	13.96%	15.52%	15.95%	16.15%
能力订阅占比	7.14%	7.88%	7.21%	8.45%	8.84%
合计	1,731	2,416	2,828	3,348	3,539

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

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

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

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

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

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

3) 安全服务模式：公司提供“线上+线下”一站式服务。

公司在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3个客户联合运营中心，依托总部云服务平台、各分中心及分布在全国的1000+人员，提供线上、线下相结合的服务模式，为客户提供“线上实时监测、分析预警、指挥协调”+“线下本地化服务、应急响应、整改修复”的一站式服务能力。

4) 销售模式：公司采用直销加分销的销售模式。

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

5) 生产模式：公司具有独立的硬件设计和软件研发能力。

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

3、公司产品市场地位、竞争优势

公司防火墙产品已连续23年位居国内市场第一，VPN、WAF、安全咨询服务、MSS（托管安全服务）、MSS+PSS（安全服务）、网闸等产品和服务已连续多年位居市场前三，工控防火墙、工控漏洞扫描、工控安全隔离与信息交换、EDR、态势感知、零信任、工控主机卫士等多款产品处于领导者行列，IDPS、安全资源池、安全管理、响应和软件编排、信息和数据安全、终端安全软件等产品位居市场前列。

表 3-14 公司主要产品市场地位

产品/领域	市场排名/位置	数据来源
防火墙	第一	IDC
安全咨询服务	第二	IDC
VPN	第三	IDC
网闸	第三	IDC
FW/VPN	第一	CCID
终端安全	第三	CCID
安全服务	第三	CCID
Web 应用防火墙（WAF）	中国区第三	Frost & Sullivan
托管安全服务（MSS）	中国区第二	Frost & Sullivan
安全服务（MSS+PSS）	中国区第一	Frost & Sullivan
EDR	领导者	IDC
态势感知	领导者	IDC
零信任（ZTNA）	领导者	IDC

产品/领域	市场排名/位置	数据来源
工控防火墙系统	领导者	CCID
工控漏洞扫描系统	领导者	CCID
工控安全隔离与信息交换系统	领导者	CCID
工控主机卫士系统	领导者	CCID
工控入侵检测与审计系统	领导者	CCID
工控安全集中管理系统	领导者	CCID
工控安全服务	领导者	CCID
工控安全监测审计系统	领导者	CCID
工业互联网态势分析与安全管理系统	领导者	CCID
工业攻防演示试验箱系统	领导者	CCID
入侵检测与防御系统（IDPS）	前列	IDC
数据防泄漏（DLP）	前列	IDC
安全资源池	前列	IDC
响应和编排软件	前列	IDC
信息和数据安全	前列	IDC
终端安全软件	前列	IDC
安全管理平台	前列	CCID
安全云服务	入选	Gartner
超融合	入选	Gartner
零信任（ZTNA）	入选	Gartner
攻防演练	入选	Gartner
数据分类分级	入选	Gartner
数据防泄漏（DLP）	入选	Gartner
CPS 安全	入选	Gartner
SASE	入选	Gartner
云安全资源池	入选	Gartner
态势分析与安全运营系统	入选	Gartner
威胁情报系统	入选	Gartner
脆弱性扫描和管理系统	入选	Gartner
数据安全智能管控平台	入选	Gartner
终端数据防泄漏	入选	Gartner
网络数据防泄漏系统	入选	Gartner
数据库审计系统	入选	Gartner

产品/领域	市场排名/位置	数据来源
数据脱敏系统	入选	Gartner
AI 防火墙	独家案例入选	IDC
数据安全	案例入选	IDC
SD-WAN	案例入选	IDC
零信任 (ZTNA)	案例入选	IDC
工业互联网安全	案例入选	IDC
政务云云安全	入围专业安全厂商	IDC

4、主要业绩驱动因素

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

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

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

三、核心竞争力分析

经过27年发展，公司已发展成为一家技术扎实、产品和业务与时俱进、服务专业、营销网络覆盖全面的网络安全公司，在网络安全领域拥有多方面的核心竞争力，主要体现在持续完善的体系能力、坚实完备的平台能力、不断创新的研发能力、行业领先的攻防对抗能力、全业务场景的解决方案能力、全覆盖的营销网络和专业全面的服务能力七个方面。

1、持续完善的体系能力

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

NGTNA 2.0-下一代可信网络安全架构

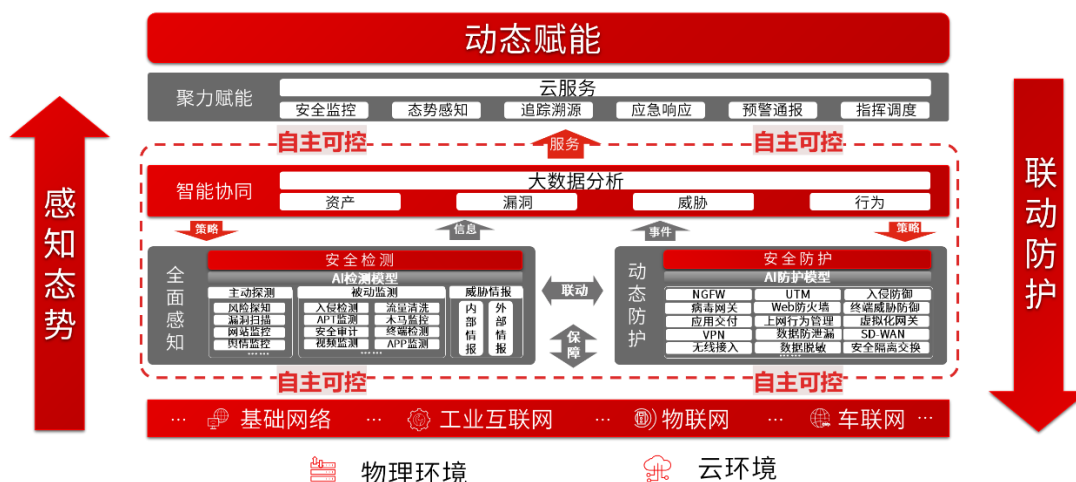


表 3-15 公司可信网络安全架构

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高度。
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	进一步完善可信网络安全保障体系。

2、坚实完备的平台能力

公司具有坚实完备的平台能力，具有基础硬件平台、基础软件平台、云服务平台、安全知识平台、安全策略管理平台、大数据分析平台、威胁情报平台、数据安全平台、云计算平台、工业互联网安全平台、云安全管理平台，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 3-16 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。

平台化能力	起始时间	能力概述	应用范围
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。

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。

表 3-17 公司研发能力发展

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

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

截至报告期末，公司已申请专利1993件，牵头/参与编制修订国家标准、行业标准和团体标准109项，申请各类产品资质证书495项、软件著作权325项。公司独立出版《极限黑客攻防：CTF赛题揭秘》，参与编写了《现代医院信息化建设策略与实践》《医院数据治理框架、技术与实现》《新一代医院数据中心建设指导》《现代智慧医院建设策略与实践》《网络安全等级保护基本要求（扩展要求部分）应用指南》《数智安全与标准化》等著作。

报告期内，公司参与编制并已正式发布的标准、白皮书如下：

表 3-18 公司报告期内参与编制和发布的标准/白皮书

序号	发布时间	标准级别	标准号	标准/白皮书
1	2022/3/9	国家标准	GB/T 20278-2022	信息安全技术 网络脆弱性扫描产品安全技术要求和测试评价方法
2	2022/3/9	国家标准	GB/T 25069-2022	信息安全技术 术语
3	2022/3/25	团体标准	T/CCIA 001-2022	面向网络安全保险的风险评估指引
4	2022/3/31	团体标准	T/CCSA 364-2022	高等级生物实验室网络安全基线核查要求
5	2022/3/31	团体标准	T/CCSA 365-2022	高等级生物实验室网络安全漏洞检测指南
6	2022/4/8	行业标准	YD/T 2388-2022	网络脆弱性指数评估方法
7	2022/4/8	行业标准	YD/T 2389-2022	网络威胁指数评估方法
8	2022/4/15	国家标准	GB/T 30283-2022	信息安全技术 信息安全服务 分类与代码
9	2022/4/15	国家标准	GB/T 31506-2022	信息安全技术 政务网站系统安全指南
10	2022/4/21	团体标准	T/CPUMT 001-2022	工业信息安全应急处置工具箱
11	2022/5/15	地方标准	DB5301/T 75-2022	城市轨道交通网络与信息安全管理规范
12	2022/5/20	白皮书	白皮书	开源安全深度观察报告
13	2022/6/9	行业标准	JT/T 1418-2022	交通运输网络安全监测预警系统技术规范
14	2022/6/22	团体标准	T/CCSA 386-2022	面向云计算的超融合系统技术要求
15	2022/8/31	地方标准	DB34/T 4282-2022	电子政务外网安全监测平台技术规范
16	2022/8/31	地方标准	DB34/T 4283-2022	电子政务外网安全接入技术规范
17	2022/9/7	团体标准	T/CITSA 26-2022	综合客运枢纽智慧化规划建设指引
18	2022/10/12	国家标准	GB/T 41806-2022	信息安全技术 基因识别数据安全要求
19	2022/10/12	国家标准	GB/T 41819-2022	信息安全技术 人脸识别数据安全要求
20	2022/10/12	国家标准	GB/T 42012-2022	信息安全技术 即时通信服务数据安全要求
21	2022/11/8	团体标准	T/CPUMT 006-2022	工业数据安全事件应急预案编制指南
22	2022/11/8	团体标准	T/CPUMT 007-2022	工业控制系统信息安全事件应急演练方法
23	2022/11/8	团体标准	T/CPUMT 008-2022	工业信息安全漏洞分类分级指南
24	2022/12/5	团体标准	T/BSIA 003-2022	软件和信息服务业社会责任治理评价指标体系

序号	发布时间	标准级别	标准号	标准/白皮书
25	2022/12/27	地方标准	DB11/T 2049-2022	政务大数据安全技术框架
26	2022/12/29	国家标准	GB 42250-2022	信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求

4、行业领先的安全攻防能力

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

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

表 3-19 公司安全能力实验室

序号	实验室	研究领域
1	阿尔法实验室	主要从事漏洞挖掘及预警、前沿攻防技术研究、恶意代码逆向分析、软硬件及移动 APP 逆向分析、物联网安全、车联网安全威胁研究。
2	听风者实验室	致力于全面提升客户的网络安全感知追踪能力，有效应对安全威胁。主要从事威胁情报分析、威胁狩猎、威胁模拟与诱捕、APT 追踪、机器学习等研究工作。
3	赤霄实验室	专注于网络安全攻防技战术、攻防演练、前瞻性攻防工具的研究，为重要网络安保活动提供技术支持。
4	天璇实验室	专注于前沿检测技术探索研究、AI 技术在安全检测中的实践和应用。利用持续积累的海量文件和流量样本，研发智能检测引擎。
5	象限实验室	专注于硬件设备安全分析、硬件设备安全漏洞研究和防御赋能。采用体系化的方式开展专业、大型硬件设备的安全漏洞和威胁分析，并通过研究领域的经验，帮助客户及合作伙伴修复漏洞、提升安全防御能力。
6	谛听实验室	专注于终端安全智能检测技术研究、终端恶意代码分析、恶意代码样本管理、终端安全对外应急响应等工作。
7	天虞实验室	专注于工业互联网安全领域关键技术、安全攻防、漏洞挖掘、工业新技术、工业应用等方向的研究与落地，形成完整的工业互联网测试环境，验证工业互联网安全产品与创新成果。
8	坐标实验室	专注于网络空间防御对抗技术研究、密码技术研究。
9	网空安全对抗中心	专注于网络空间的攻防演练、溯源、分析、防御技术的研究，挖掘网络空间新环境下的软硬件漏洞，研究安全防御体系，为客户提供红、蓝对抗支撑。
10	高校联合实验室	公司具有博士后工作站，并与华中科技大学、东南大学、广州大学、北京信息科技大学等 10+ 高校合作建立联合实验室，同时与中科院、武汉大学、北京航空航天大学、国防科技大学、东南大学、山东大学、北京理工大学、南开大学、北京邮电大学等 80+ 科研机构、院校建立合作，积极探索安全前沿技术。

在网络安全攻防方面，公司自 2016 年参与国家级网络安全攻防演习，至今已连续七年参与，连续多年取得优异成绩。2022 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、金融、税务、政企、监管等多个行业项目落地。公司还凭借专业的安全保障能力，多次承接国家重要活动、节日期间的网络安全保障任务。

在网络安全新技术技能竞赛方面，公司积极参与车联网等新技术领域的安全技能竞赛，获得国家智能网联汽车创新中心组织的 CICV 2022 漏洞挖掘赛二等奖；公司受邀作为裁判方参与 2022 WIDC 世界智能驾驶挑战赛“天融信杯”信息安全挑战赛。

表 3-20 公司新领域安全攻防竞赛成绩

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

在漏洞挖掘与分析方面，公司持续为 CNVD（国家信息安全漏洞共享平台）、CNNVD（国家信息安全漏洞库）、CICSVD（国家工业信息安全漏洞库）、CVE（Common Vulnerabilities & Exposures）等平台提交各类原创漏洞累计超过 4390 个。

表 3-21 公司在漏洞挖掘方面获奖/致谢情况

时间	颁发机构	获得奖项/致谢
2022 年	CNVD	支撑单位证书
	CNNVD	技术支撑单位等级证书（一级）、CNNVD“漏洞通报”贡献突出单位
	CICSVD	技术支持组成员单位
	CITIVD	技术支撑单位（三级）
	CAPPVD	专项支撑致谢
	CVE	Adobe、Amebaiot、Nginx 等致谢
2021 年	CNVD	原创漏洞发现突出贡献单位、漏洞信息报送突出贡献单位、漏洞处置突出贡献单位
	CNNVD	技术支撑单位等级证书（一级）、年度优秀技术支撑单位

时间	颁发机构	获得奖项/致谢
	CICSVD	优秀成员单位、技术支持组成员单位
	CITIVD	技术支撑单位
	CVE	苹果、Adobe、QNAP 等致谢
2020 年	CNVD	原创漏洞报送突出贡献单位、漏洞信息报送突出贡献单位、漏洞应急工作突出单位
	CNNVD	技术支撑单位等级证书（一级）、年度漏洞报送突出贡献奖、年度 CNNVD 优秀支撑单位
	CICSVD	国家工业信息安全漏洞库 CICSVD 优秀成员单位
	CVE	Adobe、苹果、谷歌、NETGEAR、QNAP 等致谢

5、全业务场景的解决方案能力

依托 20 余年在行业中的持续创新与业务深耕，公司在基础网络安全、工业互联网安全、物联网安全和车联网安全等领域，形成了覆盖政府、运营商、金融、能源、医疗、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 公司获得的具有代表性解决方案奖项

领域	时间	颁奖机构	奖项	获奖方案/项目
网络安全	2022年	全国信息安全标准化技术委员会委员	网络安全国家标准优秀实践案例奖	防火墙国家标准在产品研制、测评和应用中的实践
	2022年	IDC	市场领导者	零信任网络访问解决方案
数据安全	2022年	全国信息安全标准化技术委员会委员	网络安全国家标准优秀实践案例奖	医疗数据安全标准在国家肝胆疾病数据平台中的应用
	2022年	IDC	入选《中国数字政府数据安全领导者实践，2022》	《湛江市霞山区智慧城市及5G基础设施建设项目》案例
	2022年	中国信息通信研究院	入选2022年“星熠”案例	《南方电网数据安全建设中的安全技术及产品应用实践》案例
	2022年	中国信息通信研究院、中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会	入选2022年大数据“星河”案例	《中信消费金融有限公司数据安全治理服务项目》案例
	2022年	上海第五空间信息科技研究院	《i+创新杯》特等奖	工业互联网安全解决方案
	2021年	中国网络安全产业联盟	2021年网络安全优秀创新成果优秀奖	银行业数据安全治理解决方案
	2021年	中国信息协会	2021数字政府方案案例创新奖	基于数据中台的智能安全运营方案
云计算	2021年	信息安全与通信保密杂志社、中关村智能终端操作系统产业	联盟2021年度中国网络安全与信息产业“金智奖”优秀解决方案	天融信数据安全服务平台
	2021年	国家工业信息安全发展研究中心	2021年桌面云优秀解决方案	天融信VDI架构桌面云解决方案
	2022年	中国信息通信研究院	2022安全守护者计划优秀案例	四川医保信息化云平台项目

领域	时间	颁奖机构	奖项	获奖方案/项目
	2021年	中国信息通信研究院	2021云安全守护者计划优秀案例-云工作负载安全	白银移动IDC中心云安全防护
	2022年	中国电子学会	2022年中国云计算和大数据技术与应用大会方案及案例	工业互联网标识解析食品行业应用二级节点云平台
	2021年	赛迪网、《数字经济》杂志	2020年度最佳技术创新应用奖	天融信超融合管理系统
	2022年	北京软件和信息服务业协会	入选《2022北京产业互联网创新应用场景案例》	天融信“政务云云安全案例”
信创	2021年	国家工业信息安全发展研究中心	第二届信息技术应用创新安全优秀解决方案	基于信创的网络安全纵深防御解决方案
	2021年	工业和信息化部网络安全产业发展中心、福建省数字福建建设领导小组办公室、信息中心技术创新应用协作组	2020年度信息技术应用创新解决方案典型案例	基于信创的电子政务网络安全解决方案
	2021年	工业和信息化部网络安全产业发展中心等	2021年数字技术融合创新应用典型解决方案	基于自主环境的网络安全协调指挥平台方案
	2021年	工业和信息化部网络安全产业发展中心等	2021年数字技术融合创新应用典型解决方案	基于信创的网络安全协调指挥平台方案
	2021年	关键信息基础设施技术创新联盟、信息安全等级保护关键技术国家工程实验室等	“龙门奖”（优秀解决方案之最具潜力奖）	政务外网自主创新智能化安全防护解决方案
	2021年	中国信息化杂志社	2021信息技术应用创新★年度推荐信创产品·解决方案	天融信电子政务网络信创智能化解决方案
大数据与安全运营	2022年	浙江省委网络安全和信息化委员会办公室	2022年浙江省数字化改革网络安全十大优秀案例	大型能源企业基于数据中台的态势感知平台建设
	2021年	中国网络安全产业联盟	2021年网络安全优秀创新成果入围奖	基于大数据分析技术的态势分析与安全运营网络安全解决方案
	2020年	中国信息产业商会	2019中国信息产业创新发展明星	天融信大数据安全防护系统项目
	2021年	中国信息产业商会	2020年度创新产品(解决方案)	天融信安全云服务平台
	2021年	中国信息协会	2021科技创新优秀解决方案奖	网络空间安全监测与治理解决方案
	2021年	中国新型智慧城市创新应用大赛组织委员会（中国新型智慧城市建设峰会）	中国新型智慧城市创新应用大赛智成奖	菏泽市互联网应急指挥体系建设项目
	2021年	法治日报社	2021政法智能化建设智慧司法创新方案	智慧监狱安全运行综合监管平台解决方案
工业互联网 物联网 车联网	2022年	全国信息安全标准化技术委员会委员	网络安全国家标准优秀实践案例奖	构建工控产品安全标准检测认证体系，助力行业健康发展
	2022年	中国工业互联网研究院	工业数据空间优秀场景案例	富士康工业互联网综合平台安全建设能力防护方案
	2022年	工业信息安全产业发展联盟	2022年度工业信息安全优秀应用案例	南水北调中线闸控专线网络安全建设解决方案
	2022年	海峡两岸工业互联网产业推进联盟	入选2022年《两岸工业互联网创新发展案例集》	基于工业互联网平台安全防护解决方案

领域	时间	颁奖机构	奖项	获奖方案/项目
	2022年	工业互联网产业联盟	2022年工业互联网典型安全解决方案案例汇编	面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势感知系统
	2021年	工业信息安全产业发展联盟	2021年工业信息安全优秀应用案例	某电子制造业工业互联网平台企业综合安全防护解决方案
	2021年	赛迪网 《数字经济》杂志	2020年度最佳工业互联网安全解决方案提供商	工业互联网安全解决方案
	2020年	工业和信息化部	网络安全技术应用试点示范项目	基于行为基线的水电控制网络安全防护系统
	2020年	中国电子商会	荣获“2020年度（智慧政法）信息化数据共享创新奖”	天融信物联网安全综合接入解决方案
	2020年	中国电子商会	荣获“2020年度（智慧应急）物联网安全优秀产品方案奖”	天融信物联网安全接入网关系统

6、全覆盖的营销网络

公司拥有健全的营销网络系统，实现行业和区域的全面覆盖。在行业市场营销网络方面，公司针对政府、运营商、金融、能源、医疗、教育等行业设置有 228 个行业营销事业部，在全国各省、自治区设有 90 多个营销机构，拥有 1000+家行业认证合作伙伴。在渠道营销网络方面，公司拥有 15000+家金银牌认证合作伙伴覆盖地市政府、医疗、教育、企业市场，地市县市场覆盖面达到 90%。

7、专业全面的安全服务能力

公司通过线上、线下相结合的模式为客户提供托管式安全运营服务，除北京总部外，在全国各省级行政区域建立了 32 个二级线上安全云服务运营中心和 3 个客户联合运营中心，天融信安全云服务以总部云服务平台为基石，依托遍布全国的监测能力中心，7*24 小时在线的云端专家协同全国超过 1000 名线下服务人员，为客户打造“平台+流程+人”相协同的托管安全服务能力。公司近年来通过云服务平台提供的订阅式监测、检测、防护、分析、管理等托管安全服务呈快速增长态势，目前已覆盖政府、运营商、金融、政法、教育、交通等 17 个重要行业，具体如下：

表 3-23 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）
2018 年	22	7	414	33643
2019 年	26	9	502	70580
2020 年	31	15	659	151845
2021 年	31	17	1462	228477
2022 年	31	17	1676	273133

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

表 3-24 公司重点安全服务资质

序号	资质名称	授予单位	备注
1	网络安全应急服务支撑单位（国家级）	国家计算机网络应急技术处理协调中心	首批连续 9 届
2	网络安全应急服务支撑单位（APT 监测分析）		国家级
3	国家重大网络安全保卫技术支持单位	公安部网络安全保卫局	国家级
4	信息安全服务资质认证证书-信息安全应急处理一级	中国网络安全审查技术与认证中心	最高

序号	资质名称	授予单位	备注
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		首批
9	信息安全服务资质证书-云计算安全类一级		
10	信息安全服务资质证书-安全开发类二级	中国信息安全测评中心	最高
11	信息安全服务资质证书-安全工程类三级		
12	信息安全服务资质证书-风险评估二级		
13	中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书（安全设计与集成二级）		
14	中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书（风险评估二级）	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（安全培训二级）		
16	中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书（应急响应服务二级）		

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业总收入 354,300.39 万元，同比增加 5.71%，收入增长未达 30%目标的主要原因是政府客户营业收入同比下降 32.89%。但因近年来公司营销侧行业深耕策略的持续推进，地市下沉和渠道拓展工作的进一步落实，行业客户营收同比增长 64.73%，商业客户营收同比增长 54.95%。其中运营商行业同比增长 21.68%，能源行业同比增长 50.94%，交通行业同比增长 35.51%，卫生行业同比增长 27.22%，教育行业同比增长 16.70%。

报告期内，公司期间费用总计同比增加 5.16%，远低于前期费用增速。其中公司在新方向上的投入布局基本完成，研发费用增速较前期明显放缓，同比增加 2.23%，较年度控制目标 25%低 22.77 个百分点；销售费用同比增加 12.95%，较年度控制目标 35%低 22.05 个百分点；管理费用同比下降 4.48%。

报告期内归属于上市公司股东的净利润 20,509.13 万元，同比减少 10.83%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 15,369.97 万元，同比基本持平。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	3,543,003,938.99	100%	3,351,566,360.03	100%	5.71%
分行业					

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
网络安全	3,539,241,631.16	99.89%	3,348,455,314.40	99.91%	5.70%
其他	3,762,307.83	0.11%	3,111,045.63	0.09%	20.93%
分产品					
基础安全产品	2,433,526,984.11	68.68%	2,251,595,514.76	67.18%	8.08%
大数据与态势感知产品及服务	345,386,872.49	9.75%	389,063,412.97	11.61%	-11.23%
基础安全服务	440,910,590.57	12.44%	431,301,697.07	12.87%	2.23%
云计算与云安全产品及服务	319,417,183.99	9.02%	276,494,689.60	8.25%	15.52%
其他	3,762,307.83	0.11%	3,111,045.63	0.09%	20.93%
分地区					
华南地区	717,488,715.54	20.25%	874,298,685.65	26.09%	-17.94%
华北地区	1,319,363,988.49	37.24%	1,034,170,845.83	30.86%	27.58%
东北地区	157,612,705.49	4.45%	130,572,767.18	3.90%	20.71%
华东地区	524,878,061.36	14.81%	549,593,208.28	16.40%	-4.50%
华中地区	276,300,933.35	7.80%	196,721,739.79	5.87%	40.45%
西北地区	243,880,658.90	6.88%	288,788,392.59	8.62%	-15.55%
西南地区	303,478,875.86	8.57%	277,420,720.71	8.28%	9.39%
分销售模式					
直销	2,753,571,541.41	77.72%	2,749,408,358.38	82.03%	0.15%
分销	789,432,397.58	22.28%	602,158,001.65	17.97%	31.10%

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

	2022 年度				2021 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	378,417,242.54	501,535,340.17	583,309,685.74	2,079,741,670.54	264,994,339.81	440,273,854.08	684,973,621.87	1,961,324,544.27
归属于上市公司股东的净利润	-64,735,862.07	-140,865,061.51	-214,190,577.29	624,882,837.75	-93,829,244.84	-80,638,072.55	95,483,940.44	317,025,107.51

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。2022 年第四季度营业收入占到年度营业收入的 58.70%，2021 年第四季度营业收入占到年度营业收入的 58.52%，费用在年度内较为均衡地发生，因而可能会造成公司第一季度、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。

报告期第四季度归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长 97.11%，主要系报告期第四季度集成业务同比减少，且本年度公司加强原材料采购成本管控，产品成本同比降低，毛利率增长所致。

(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	1,315,079,724.94	492,933,688.78	62.52%	-32.89%	-36.51%	2.14%
国有企业	1,213,615,337.08	448,812,994.80	63.02%	64.73%	102.00%	-6.82%
商业及其他	1,010,546,569.14	483,966,657.43	52.11%	54.95%	34.11%	7.45%
分产品						
基础安全产品	2,433,526,984.11	990,134,095.76	59.31%	8.08%	-0.92%	3.69%
大数据与态势感知产品及服务	345,386,872.49	98,378,614.15	71.52%	-11.23%	33.00%	-9.47%
基础安全服务	440,910,590.57	187,247,221.39	57.53%	2.23%	14.82%	-4.66%
云计算与云安全产品及服务	319,417,183.99	149,953,409.71	53.05%	15.52%	21.89%	-2.46%
分地区						
华南地区	717,488,715.54	341,882,171.29	52.35%	-17.94%	-26.36%	5.45%
华北地区	1,315,601,680.66	465,517,893.68	64.62%	27.60%	31.48%	-1.04%
东北地区	157,612,705.49	57,531,235.93	63.50%	20.71%	20.37%	0.10%
华东地区	524,878,061.36	200,853,322.94	61.73%	-4.50%	-13.60%	4.03%
华中地区	276,300,933.35	107,635,251.68	61.04%	40.45%	117.01%	-13.75%
西北地区	243,880,658.90	123,675,629.10	49.29%	-15.55%	-2.48%	-6.79%
西南地区	303,478,875.86	128,617,836.39	57.62%	9.39%	52.40%	-11.96%

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	2022 年	2021 年	同比增减
网络安全	销售量	元	3,543,003,938.99	3,351,566,360.03	5.71%
	生产量	元	3,570,364,857.61	3,342,311,170.39	6.82%
	库存量	元	363,367,411.53	336,006,492.91	8.14%

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	2022 年		2021 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	1,117,835,089.25	78.32%	1,130,667,787.53	83.11%	-1.13%
网络安全	人工成本	282,286,101.46	19.78%	198,282,764.07	14.57%	42.37%
网络安全	制造费用	25,592,150.30	1.79%	30,474,710.07	2.24%	-16.02%
合计		1,425,713,341.01	99.89%	1,359,425,261.67	99.92%	4.88%

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	1,117,835,089.25	78.32%	1,130,667,787.53	83.11%	-1.13%
人工成本	282,286,101.46	19.78%	198,282,764.07	14.57%	42.37%
制造费用	25,592,150.30	1.79%	30,474,710.07	2.24%	-16.02%
合计	1,425,713,341.01	99.89%	1,359,425,261.67	99.92%	4.88%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于 2022 年 8 月 2 日设立了全资子公司珠海天融信网络安全技术有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司实际出资 1,000.00 万元。

公司于 2022 年 1 月 25 日设立了控股子公司青岛红景融信科技发展有限公司，占比 51%。截至报告期末，公司实际出资 255.00 万元。

公司于 2022 年 2 月 14 日设立了全资子公司苏州天融信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 2022 年 6 月 13 日设立了全资子公司邵阳天融信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 2022 年 11 月 11 日设立了全资子公司佛山天融信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 2022 年 11 月 2 日设立了全资子公司重庆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）	1,479,523,041.11
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.76%
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	1,126,394,164.07	31.79%
2	客户 B	196,821,941.28	5.56%
3	客户 C	61,987,944.47	1.75%
4	客户 D	55,199,716.95	1.56%
5	客户 E	39,119,274.34	1.10%
合计	--	1,479,523,041.11	41.76%

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）	424,128,179.44
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.89%
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	142,246,357.50	9.69%
2	供应商 B	110,279,128.22	7.51%
3	供应商 C	61,545,466.77	4.19%
4	供应商 D	55,945,205.71	3.81%
5	供应商 E	54,112,021.24	3.69%
合计	--	424,128,179.44	28.89%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	811,947,256.58	718,842,588.07	12.95%	
管理费用	322,204,871.91	337,325,937.98	-4.48%	
财务费用	-1,356,887.17	-7,886,821.80	82.80%	主要系确认的租赁负债融资费用摊销增加所致。
研发费用	820,580,069.31	802,710,823.23	2.23%	

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
高性能防火墙研发项目	开发支持 7U 分布式硬件平台的高性能防火墙产品，提升防火墙产品性能和全威胁检测性能。	已发布	满足核心网络出口和数据中心出口等大流量网络环境下四层至七层的安全防护需求，为用户提供高性能、高可靠性、高扩展性的安全防护产品。	提升机框式高性能防火墙产品相关技术积累，提升高性能防火墙产品市场占有率，增加产品盈利。
过滤网关研发项目	基于 NGTOS 平台开发新的过滤网关产品，支持 x86_64 和国产化平台。	已发布	满足中小及大型网络环境对病毒防护功能的需求，为用户提供功能更丰富，配置更灵活的防病毒产品，降低采购成本。	提升病毒防护产品的市场占有率，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
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。	开发阶段	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。
服务器密码机研发项目	研制支持国密算法、可弹性扩展，具备高性能、高可用性的服务器密码机产品。	已发布	落实网络安全法、密码法等法律法规，采用具备自主知识产权的核心部件，提升产品竞争力。	完善公司密码应用类产品覆盖度，提升密码领域整体竞争力。
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。	试点应用阶段	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。
数据脱敏研发项目	研制支持多种脱敏算法对敏感数据进行遮盖、变形、加密、漂白等处理的数据脱敏新版本产品。	已发布	落实数据安全法、个人信息保护法等法律法规，解决金融、能源、运营商、政府、医疗等行业用户非生产环境使用数据的业务需求。	完善公司数据全生命周期解决方案能力，提升数据安全业务在重点行业市场竞争力。
网络安全数据摆渡研发项目	研制满足公安、法院、检察院、电子政务等行业数据安全交换需求的新产品。	研发阶段	与公司双向隔离、单向导入、数据安全交换平台等产品形成更具竞争力的组合方案。	增强公司在公检法等行业市场竞争力，提升盈利能力。
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。	试点应用阶段	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。
云安全资源池研发项目	基于通用硬件基础设施和软件定义技术，研制为云环境用户以应用服务的形式提供安全能力的安全产品。	已发布	满足行业云、私有云、数据中心等场景下，多租户可按需、弹性、灵活的选择差异化的安全能力。	增强公司在云数据中心的安全方案能力，提高公司在云数据中心安全方案的竞争力。
下一代物联网安全运营管理平台研发项目	研究开发适用物联网环境的新一代物联网安全运营管理系统。	已发布	通过部署物联网安全运营管理平台，利用零接触部署特性，解决物联网安全接入网关部署数量大、运维难度大的问题，降低运维管理成本，提升管理效率。	增强公司在物联网安全领域的竞争力，提升物联网安全市场规模。
工控日志审计研发项目	开发应用于工控领域，对网络安全设备的日志信息进行集中采集、综合分析、集中审计等，为用户提供直观、便捷、快速的日志分析服务。	已发布	收集工控安全产品日志，实现存储、分析等功能。同时，落实网络安全保护法，解决能源、运营商、政府、医疗等行业用户工控环境中保审计业务需求。	填补公司在工控领域日志审计产品的空白，提高日志审计产品竞争力，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
远程安全评估研发项目	开发新一代远程安全评估系统，以资产管理和脆弱性风险评估管理为核心，融合系统漏扫、WEB漏扫和基线配置核查功能。	已发布	提升产品的资产收集和管理能力、增加漏洞管理和预警功能、提升产品漏洞检测性能、增加被动资产识别能力，增加云环境的容器镜像扫描能力、解决多功能融合的任务管理易用性问题。	增强远程安全评估系统应标、控标能力，提升客户的满意度，提升产品竞争力，形成口碑效应。
态势分析与安全运营研发项目	开发可协助行业安全监管单位、国家部委或多级结构的大型企事业单位客户完善网络安全监测保障体系，满足客户的监管业务需求网络安全数据分析与安全运营产品。	研发阶段	采用“纵向贯通，横向联动”核心理念规划，纵向贯通各级业务数据，横向与同级涉网监管及重要行业主管单位灵活联动，构建网络安全协调指挥体系，全面统筹规划网络安全监管协同体系。	提升检测和网关类产品的市场销售，增加产品盈利。
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。	试点应用阶段	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。	试点应用阶段	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。
策略集中管理升级优化项目	研制新版本策略集中管理系统，提升系统易用性、可管理设备规模数量、可视化监控等能力。	研发阶段	更好的满足等保 2.0 安全管理中心的建设需求，提升用户环境网络安全产品的管理运维效率。	完善网络安全产品整体解决方案，重点带动公司其他关联产品销售规模。
Smart 防火墙升级优化项目	丰富防火墙产品的硬件型号，完善安全功能和 SDWAN 能力，提升在低端市场的产品竞争力。	已发布	满足中小型网络环境安全防护需求，丰富硬件型号，满足 IPV6 安全防护需求，提升产品性能，适应更为复杂的应用场景。	提升中小企业防火墙产品市场占有率，增加产品盈利。
车内网络国密改造项目	基于国密算法，搭建一套针对软件付费业务场景实现安全的软件功能授权和吊销的演示验证系统。开发车联网行业安全服务套件，包括安全业务服务器和 PC 客户端，为车辆开发人员的开发过程提供信息安全服务。	已交付	为客户提供车联网信息安全基础设施的技术方案及验证环境开发工作，丰富车联网在密码应用类的项目案例。	扩充公司车联网的项目范围，提升公司车联网市场竞争力。
5G 边缘计算安全项目	针对移动边缘计算网络空间的安全防护，打造高性能虚拟网络空间安全防护体系，保障从节点入网验证、网络层流量监控分析及协议防护、到安全云服务联动的虚拟化网络安全。	已验收	研究查杀病毒、木马、蠕虫、钓鱼等威胁的虚拟补丁技术，开发高性能防 DDos 攻击、组织非法发放稳并可进行七层内容过滤的虚拟化安全组件。	使我司产品更加成熟，适配性更强，对我司在未来 5G 边缘计算网络安全领域发展有一定技术积累作用。
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。	开发阶段	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。

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。	试点应用阶段	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。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,986	3,159	-5.48%
研发人员数量占比	45.97%	50.39%	-4.42%
研发人员学历结构			
硕士以上	250	237	5.49%
本科	2,244	2,311	-2.90%
大专及以下	492	611	-19.48%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	2,008	2,116	-5.10%
30~40 岁	834	882	-5.44%
40~50 岁	141	157	-10.19%
50 岁以上	3	4	-25.00%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,072,281,653.36	1,027,462,760.21	4.36%
研发投入占营业收入比例	30.26%	30.66%	-0.40%
研发投入资本化的金额（元）	327,621,554.86	297,994,753.07	9.94%
资本化研发投入占研发投入的比例	30.55%	29.00%	1.55%

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
国产化分布式机架网络安全平台	6,354,424.00	天融信国产化分布式机架网络安全平台是我司的国产化分布式机架网络安全平台，硬件基于分布式硬件平台和国产 CPU 业务板，采用国产化 CPU 业务板及双星型架构，具有高性能、可扩展性、高可靠性的特点。	已完结
自动化资产弱点分析预警系统	23,366,656.95	天融信自动化资产弱点分析预警系统属于合规性检查类产品，实现漏洞扫描及基线配置核查功能，以满足市场对于漏洞发现及配置合规检查的综合管理要求。本项目具有自主可控、安全可信的特点，能够满足对于系统漏扫、Web 漏扫和基线核查功能以及对资产管理、漏洞管理和自动资产弱点分析等高级业务功能均有需求的客户。	已完结
物联网安全平台	20,000,793.56	天融信物联网安全平台具有物联网终端数据处理及集中管理的功能，可以为物联网用户提供可视化的网关，实现极简操作下的终端快速安全接入及安全防护，并可以基于管理平台控制物联网终端设备，同时对物联网终端进行数据采集、存储，对物联网终端数据进行异常分析。通过物联网安全管理平台，用户可以采用零接触部署方式，快速部署物联网第三方业务平台，构建从接入、采集、安全到管理的全面物联网安全体系。	已完结
网络数据防泄漏系统	10,563,622.25	天融信网络数据防泄漏系统为独立的网关类产品，是基于深度内容识别技术，根据不同安全级别采用不同算法和策略，支持多种响应规则，对敏感数据实施事中、事后的全面保护与审计，预防并阻止有意或无意的数据泄露行为，保障数据生命周期使用过程中的安全可控。产品通过独有的网络抓包技术、数据深度分析、协议内容解析、文件内容还原，对单位内部用户邮件客户端（SMTP）、浏览器（HTTP/S）、FTP 客户端（FTP）、网络共享（SMB）等网络途径外发或上传的文件进行解析和文档提取，识别敏感数据，依据预先定义的策略，实时响应动作，进而达到对敏感数据防护目的。	已完结
可信 API 安全网关系统	15,637,972.89	天融信可信 API 安全网关系统在云环境中有着广泛的应用场景和良好的发展前景，通过该项目能够为企业 API 服务提供统一防护，包括 API 统一管理、权限控制、安全检测、访问控制、入侵防御、访问审计、流量管控、负载均衡、服务熔断等各种共性需求。能够满足零信任体系中对于可信 API 代理产品的所有功能要求，填补了我司在市场上该类产品的空缺。同时该系统作为零信任体系中不可缺少的一个部分，能够与其他产品工作协作，完成公司对于零信任体系的支持，从而进军零信任市场，尤其是对于公司在公安零信任中的竞争能力有大幅增强。	已完结
自主可控国产化硬件平台	12,012,384.66	随着国产化替代项目和市场不断发展，防火墙中高端国产化型号的市场需求将不断增加，天融信自主可控国产化硬件平台作为一款基于国产 CPU 的硬件平台，可补充公司现有国产平台在中高端千兆和万兆防火墙产品上的不足，提升竞标能力。本平台主要为公司的 FW、VPN 等千兆/万兆网络安全产品提供新一代国产统一硬件平台，保持硬件平台的领先性、稳定性和低故障率，为软件提供强有力的硬件平台。	已完结
安全网关分布式操作系统	34,498,705.76	天融信安全网关分布式操作系统可提供稳定、安全的、高性能、高可靠性的操作系统，并提供了基础的防火墙功能，以提供更安全可靠软件平台为目标。随着企业的信息化发展以及与互联网的融合，企业对信息安全的需求也快速攀升，过去传统的安全设备已经远不能满足未来企业的需求，且随着云计算、移动、社交网络等新兴 IT 技术的发展，为企业 IT 系统的安全带来全新的挑战，本平台的分布式文件系统把大量数据分散到不同的节点上存储，大大减	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
		小数据丢失的风险，增强了此类产品的市场竞争力。	
运维安全审计系统	22,808,871.62	天融信运维安全审计系统是为适应当前市场环境而开发的一款安全审计系统。主要是降低用户运维复杂度，增加用户运维安全，提高用户运维可控性的一款产品。产品优势为简洁易用的资源管理和授权操作、细粒度的运维规则控制、无插件的 Web 化运维终端、完备的审计记录、更加可视化的数据展示。是聚焦政府、运营商、军队，需要对业务系统、服务器、网络设备等运行维护的企业和机构，用来开拓安全审计市场。	已完结
全流量威胁检测系统	29,528,058.14	天融信全流量威胁检测系统具备环境感知能力，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，抗扫描，敏感信息防泄露为一体的网络安全设备，可实现全应用场景覆盖。可进一步提高公司检测类产品的竞争力。	已完结
国产化负载均衡系统	23,749,802.77	天融信国产化负载均衡系统以帮助用户安全、可靠、高效的发布企业级服务为核心理念，在全局负载均衡、本地负载均衡、链路负载均衡、服务器负载均衡和 L7 负载均衡为主体功能，采用全代理模型，为用户提供应用的可靠性，从而建立天融信的负载均衡体系；通过应用和内容的加速、优化手段为用户提供高效、安全的交付环境，从而建立天融信的内容分发体系；提供灵活可扩展的可编程控制组件、可视化管理、丰富的报表系统为用户提供设备、业务运维接口，建立应用交付中的网络管理系统。	已完结
工业互联网态势分析与安全管理系统	21,013,911.59	天融信工业互联网态势分析与安全管理系统是对工业互联网进行安全监控与态势分析的大数据安全产品。系统收集流量、日志、设备运行状态等安全数据，经过处理、存储、分析后形成安全态势及告警，辅助客户了解所管辖工业网络的安全态势，并对告警进行协同处置。系统可全面掌握网络安全态势，监测漏洞、病毒、网络攻击，识别安全事件，预警重大安全威胁，达到快速应急处置目的，提升企业风险应对能力。	已完结
新一代边缘安全网关	33,103,287.92	天融信新一代边缘安全网关作为天融信公司推出的新一代防火墙，首先遵循天融信提出的“新时代网络空间安全防护思想”，坚持以防火墙为核心，融入先进的 AI 驱动的一体化智能检测引擎，并与 APT、EDR 等网络安全设备和应用进行协同感知，与天融信安全云实现情报交互，从而最终实现多元联动、协同防御的企业安全“零”死角综合解决防护方案。此外，天融信直接将 SD-WAN 弹性组网能力融入到新一代边缘安全网关中，企业用户构建网络时不必再忧虑分支的接入及安全建设，这样一体化的设计，对企业网络安全建设的有效性会起到极大的促进作用。	已完结
潜听威胁发现系统	22,033,663.81	天融信潜听威胁发现系统是自主研发的一套欺骗诱捕系统，该系统采用轻量级虚拟化与透明流量转发技术，具备五十五种服务仿真能力，并在此基础上构建高仿真环境，能够引诱攻击者进入蜜网，捕获其攻击行为，记录攻击者的设备信息等属性，同时提供多维度的安全事件分析能力，为事件的研判以及处置提供详细的依据与工具。	已完结
终端信息检查工具	10,040,700.06	天融信终端信息检查工具是专门为计算机 BM 安全检查工作设计开发的辅助工具。本项目满足国家 BMJC 相关规范，解决 BM 相关部门开展终端 BM 检查工作时的技术难题，同时也可用于涉密单位开展 BM 自查工作。该工具能够准确、全面、高效地检查出计算机中存在的涉密信息及违规行为，为安全 BM 检查人员提供决策依据。	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
网络安全智能分析系统	16,731,765.26	天融信网络安全智能分析系统是一款集安全数据治理、安全威胁检测、交互式分析、策略编排(SOAR)能力于一体的大数据安全分析系统,致力于为大型企业和监管单位构建安全数据中心,利用关联分析、机器学习、威胁情报等技术手段,为客户提供安全分析和响应能力。	已完结
数据安全智能管控平台	11,044,494.77	天融信数据安全智能管控平台致力于为企业级用户提供一体化数据安全感知中心、决策中心和指挥中心。围绕着国家监管、行业监管、等保合规、安全运营等多种场景需求而设计研发。平台以数据安全治理为基础,数据安全防护为手段,数据安全生命周期为管理核心,数据安全服务为支撑,基于以数据为中心的安全架构,利用大数据、机器学习技术,对全网数据安全信息进行采集与分析,实现数据资产全面识别与统一管理、快速定级与备案管理、组件备案与精准防护、风险发现与监测告警,实现全面合规、协同智能、统一集中的数据安全管控平台。	已完结
网络安全智能管控系统	15,831,878.57	天融信网络安全智能管控系统具备策略下发与管理能力,对离散的安全设备进行快速、批量管理,实现智能网络安全联动与整合,及时对网络攻击与异常行为进行快速处置,有效防范和打击破坏工业控制系统的各类恶意活动,极大的提高安全事件响应速度与安全运维感知能力,提升整体智能网络信息安全水平。	已完结
智能威胁检测与响应平台	14,480,659.86	天融信智能威胁检测与响应平台基于最前沿的机器学习技术和大数据分析技术解决网络安全领域问题,运用前沿人工智能技术和大数据分析技术,基于大数据分布式集群架构,对海量安全数据进行挖掘分析并采用最前沿人工智能技术和自然语言处理技术,对网络流量的应用层数据进行追踪和测绘分析。充分体现我司在前沿安全领域进行积极开拓创新探索的能力。符合我司持续研发基于大数据人工智能技术的新一代安全产品战略规划。	已完结

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,196,577,485.28	3,354,122,573.99	-4.70%
经营活动现金流出小计	3,467,654,960.25	3,184,390,842.31	8.90%
经营活动产生的现金流量净额	-271,077,474.97	169,731,731.68	-259.71%
投资活动现金流入小计	658,957,535.75	930,257,030.22	-29.16%
投资活动现金流出小计	474,921,934.66	1,029,148,201.43	-53.85%
投资活动产生的现金流量净额	184,035,601.09	-98,891,171.21	286.10%
筹资活动现金流入小计	251,116,000.00	182,353,916.08	37.71%
筹资活动现金流出小计	180,078,129.41	729,425,514.77	-75.31%
筹资活动产生的现金流量净额	71,037,870.59	-547,071,598.69	112.99%

项目	2022 年	2021 年	同比增减
现金及现金等价物净增加额	-16,004,003.29	-476,231,038.22	96.64%

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减少 44,080.92 万元，主要系①工资支出较上年同期增加 2.06 亿元，②货款支出较上年同期增加 1.81 亿元，③销售商品及劳务减少 0.98 亿元等因素所致。

2、报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 28,292.68 万元，主要系①收到电缆资产出售款及出售非上市公司股权款较上年同期增加 1.57 亿元，②理财收回款较上年同期减少 4 亿元，③上年同期支付太极傲天股权及债权转让款 4.58 亿元等因素所致。

3、报告期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 61,810.95 万元，主要系①报告期公司回购股票较上年同期减少 4.99 亿元，②应收账款保理业务收款 1.06 亿元等因素所致。

为加快客户货款回笼，客户 2022 年度到期的 1.06 亿元货款以客户通过自身结算平台向公司开具的“金单”以保理业务方式支付，保理费用由客户承担，该取得的现金计入筹资活动现金流致经营活动产生现金流量净额减少 1.06 亿元。

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-27,107.75 万元，报告期净利润为 20,520.43 万元，两者相差 47,628.18 万元，主要系①由于客观因素影响，较多项目实施交付集中于年末，影响了销售回款进度，应收账款同比增加较大，②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

	2022 年末		2022 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	918,442,814.78	7.66%	914,107,387.69	7.88%	-0.22%	无重大变化
应收账款	2,746,782,310.98	22.92%	1,997,990,835.42	17.23%	5.69%	主要系①由于客观因素影响，较多项目实施交付集中于年末，影响了回款进度；②应收账款中 1.06 亿元为客户通过自身结算平台向公司开具的“金单”。
合同资产	70,791,201.31	0.59%	34,006,123.61	0.29%	0.30%	无重大变化

	2022 年末		2022 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		
存货	572,930,826.18	4.78%	509,043,035.29	4.39%	0.39%	无重大变化
投资性房地产	6,945,468.64	0.06%	10,425,910.52	0.09%	-0.03%	无重大变化
长期股权投资	513,638,702.52	4.29%	636,010,359.59	5.48%	-1.19%	无重大变化
固定资产	441,777,299.95	3.69%	228,242,123.67	1.97%	1.72%	无重大变化
在建工程		0.00%	154,538,616.88	1.33%	-1.33%	无重大变化
使用权资产	187,761,999.78	1.57%	86,628,966.01	0.75%	0.82%	无重大变化
短期借款	105,015,206.67	0.88%		0.00%	0.88%	无重大变化
合同负债	143,099,429.25	1.19%	274,218,286.83	2.36%	-1.17%	无重大变化
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	160,772,763.10	1.34%	49,873,357.15	0.43%	0.91%	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								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	255,461,392.86	472,263.61			389,480.00	4,800,000.00		251,523,136.47
2. 应收款项融资							1,600,599.20	1,600,599.20
金融资产	255,461,392.86	472,263.61			389,480.00	4,800,000.00	1,600,599.20	253,123,735.67

小计								
上述合计	255,461,392.86	472,263.61			389,480.00	4,800,000.00	1,600,599.20	253,123,735.67
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

2022 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，故将该此部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资。于 2022 年 12 月 31 日，应收款项融资期末余额为 1,600,599.20 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 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中 20,589,463.92 元(2021 年 12 月 31 日：12,237,717.20 元)为公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函及银行承兑汇票所存入的保证金，其中到期日在一年以上的保证金存款 13,825,827.50 元重分类至其他非流动资产。

于 2022 年 12 月 31 日，银行存款中 28,226,113.90 元(2021 年 12 月 31 日：无)因公司子公司珠海安赐艳阳天网络信息安全产业股权投资基金企业（有限合伙）银行账户有关文件待更新而暂处冻结状态，为受限资金。

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
10,389,480.00	467,609,500.00	-97.78%

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。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	75,757,576.00	6,667,333,532.09	3,553,047,014.47	3,543,003,938.99	247,555,208.23	205,006,872.39

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
珠海天融信网络安全技术有限公司	新设	无影响
青岛红景融信科技发展有限公司	新设	无影响
苏州天融信网络安全技术有限公司	新设	无影响
邵阳天融信网络安全技术有限公司	新设	无影响
佛山天融信网络安全技术有限公司	新设	无影响
重庆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 2022 年 8 月 2 日设立了全资子公司珠海天融信网络安全技术有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司实际出资 1,000.00 万元。

公司于 2022 年 1 月 25 日设立了控股子公司青岛红景融信科技发展有限公司，占比 51%。截至报告期末，公司实际出资 255.00 万元。

公司于 2022 年 2 月 14 日设立了全资子公司苏州天融信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 2022 年 6 月 13 日设立了全资子公司邵阳天融信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 2022 年 11 月 11 日设立了全资子公司佛山天融信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 2022 年 11 月 2 日设立了全资子公司重庆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。

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

1、网络安全市场规模

据 IDC 发布的《2023 年 V1 全球网络安全支出指南》(IDC Worldwide Security Spending Guide) 数据显示，在 2022-2026 年的五年预测期内，中国网络安全相关支出将以 18.8% 的年复合增长率增长，增速位列全球第一。预计到 2026 年，中国网络安全支出规模将达 288.6 亿美元。工信部发布的《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）》（征求意见稿）指出，到 2023 年，网络安全产业规模超过 2500 亿元，年复合增长率超过 15%，电信等重点行业网络安全投入占信息化投入比例达 10%。5G 安全、云安全、人工智能安全、数据安全、工业互联网安全、物联网安全、车联网安全、智慧城市安全的发展将是未来网络安全产业的重点发展方向。在国家政策的推动下，网络安全产业将持续处于快速、高质量发展时期。

2、防火墙产品市场规模

IDC 发布的《2022 年中国 IT 安全硬件市场跟踪》报告显示，中国 IT 安全硬件产品市场规模约为 36.5 亿美元，其中基于 UTM 平台的防火墙 (UTM Firewall) 占比约 32.2%，是 IT 安全硬件市场的最大单一子市场。同时，《IDC 中国网络安全硬件市场预测，2022 年》数据显示，客户对于网络安全建设的需求仍在不断增加，中国的网络安全市场仍将保持着快速增长，预计到 2027 年，中国网络安全硬件市场支出规模将达到 98.29 亿美元，其中防火墙占比约 34%，未来仍将占据主导地位。

随着“十四五”规划推进落地、“东数西算”工程正式启动，在政策、市场、需求等多方因素驱动下，防火墙产品作为网络安全的基础核心产品，预计将持续保持增长。

3、数据安全政策驱动

随着数字经济的高速发展，数据作为核心生产要素，数据安全上升为国家安全重要组成部分。近年来，《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》相继施行，报告期内，出台《数据出境安全评估办法》（国家互联网信息办公室令 第 11 号）《数据出境安全评估申报指南（第一版）》《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》（工信部网安〔2022〕166 号）《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》，明确了防范数据出境安全风险、重要数据安全、监督管理及法律责任等安全管理要求。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印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，提出到“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%”。随着一系列法规、管理制度和产业顶层文件的相继出台，有效促进数据安全的技术创新和应用落地，数据安全建设已从信息化投入维度转变为数据资产价值投入维度，成为高速、可持续增长的新赛道。

4、云计算市场规模

在《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中，云计算被列为数字经济重点产业。据中国信息通信研究院发布的《云计算白皮书（2022）》显示，2021 年我国云计算整体规模达到 3229 亿元，增速为 54.4%。其中，公有云市场规模 2181 亿元，较 2020 年增长 70.8%，未来三年仍处于快速增长态势；私有云市场规模达 1048 亿元，较 2020 年增长 28.7%，未来也将迎来黄金发展阶段。

5、工业互联网市场规模

近年来，工信部相继发布《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》《工业互联网标识管理办法》《工业互联网综合标准化体系建设指南（2021 版）》等政策文件，全面推动我国工业互联网市场进入新的发展阶段，安全作为工业互联网三大要素之一，将加速发展。据 CCID《中国工控安全市场发展白皮书（2021）》显示，2020 年中国工业互联网市场规模总量达到 6712.7 亿元，同比增长 10.4%，其中工控安全市场增长率为 65.4%，市场规模达到 30.1 亿元。未来三年，预计工控安全市场将仍然保持高速增长，2023 年，市场规模将达到 93.7 亿元。

6、物联网市场规模

据 IDC 发布的《2022 年 V2 全球物联网支出指南》（IDC Worldwide Internet of Things Spending Guide），全球物联网企业级投资规模约为 6812.8 亿美元，预测 2026 年将达到 1.1 万亿美元（年均复合增长 10.8%）。中国物联网市场规模全球第一，预计到 2026 年中国物联网（企业级）支出将达到 2981.2 亿美元（年均复合增长 13.4%），全球占比约 25%。随着全球范围内对物联网设备的攻击数量不断增加，物联网安全作为其核心保障能力，物联网安全市场将持续快速增长。

7、车联网政策驱动

近年来，工信部发布《智能网联汽车生产企业及产品准入管理指南（试行）》（征求意见稿），进一步明确智能网联汽车生产企业应遵守网络安全法律法规规定，建立覆盖车辆全生命周期的网络安全防护体系。网信办、发改委、工信部等五部委联合发布《汽车数据安全若干规定（试行）》，明确汽车数据处理者应当履行个人信息保护责任，加强重要数据安全保护。工信部发布《工业和信息化部关于加强车联网网络安全和数据安全工作的通知》，旨在推进实施《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，加强车联网网络安全和数据安全管理工作。随着政策的陆续发布及监管力度的加强，车联网安全市场也将迎来快速发展阶段。

（二）公司发展战略

在数字化转型关键期，中国网络安全产业发展呈现出国产化、行业化、服务化与智能化的“四化”趋势，公司将坚持以“下一代可信网络安全架构（NGTNA）”构建感知态势、联动防护的全局安全防御体系为技术理念，持续优化产品与服务结构、突破前沿技术应用并加大营销侧拓展，加速推进全产品系列、全业务方向、全行业营销、全区域覆盖的战略落地，赋能客户数字化转型。公司积极布局，采取如下发展战略：

1、产品战略

1) 持续加大在隐私计算、云原生、大数据、人工智能、5G 等新技术方面的研究和投入，并快速完成对公司已有产品的赋能及新产品的研发；

2) 继续加强网络安全、数据安全、云计算产品、技术与工业互联网、物联网、车联网、国产化等新应用场景的深度融合、业务模式创新，打造更加贴合客户业务应用场景的行业化产品与解决方案；

3) 积极推动与产业链上下游产品、技术供应商深度合作，持续完善与优化公司的 NGTNA2.0 架构，为客户业务安全赋能。

2、营销战略

1) 公司采用“行业直销+渠道分销”的双轮驱动营销战略。设置总部和区域行业事业部，深耕行业市场，直接为全国重要行业、重要客户提供解决方案、产品和服务，同时增强在行业头部客户处的影响力，占领行业制高点，提升公司在行业中的品牌知名度；设置总部渠道生态中心，发展、赋能全国各地的渠道生态合作伙伴，使公司的产品和服务覆盖更多的区域市场和广泛的企业、商业客户，保障公司稳定、持续发展；

2) 加强营销团队建设，完善考核和激励机制。

3、服务战略

1) 持续扩大本地化技术服务人员团队规模，及时快速响应客户业务需求；

2) 积极在各省建设本地化安全运营中心，通过线上线下相结合的服务模式为本地客户提供快速、便捷和专业化的安全服务；

3) 进一步融合公司本地化的服务团队、线上安全运营中心以及安全技能培训等能力，更专业、更高效地为客户提供服务。

4、人才战略

1) 围绕公司战略，建立与业务发展相匹配的人才管理机制，强化激励制度的设计，以保留和吸引优秀人才，尤其是构建公司中长期核心竞争力所需的跨界人才；

2) 持续优化内部人才培养机制，强化公司的知识管理和组织经验沉淀，形成支撑战略目标所需关键能力的人才培养能力；

3) 基于任职资格管理体系，形成以能力和业绩为核心评价标准的人才发展、职级晋升机制；

4) 持续优化人才结构，保持人才队伍的年轻化、高质量和结构均衡的目标；

5) 强化有效的绩效管理机制，持续推进人才队伍的优胜劣汰，提高人效和组织效能，保持人才队伍的活力和战斗力。

5、生态战略

1) 围绕公司核心产品和技术，积极与产业链上下游供应商开展深度合作，发挥各自专业技术领域的优势，提升产品和市场竞争力；

2) 加大与集成商、行业产品和服务商的合作，强强联合，共同拓展行业化市场，提升公司在行业的影响力及市场占有率；

3) 采用战略联盟、技术合作、资产重组、企业并购等多种方式，拓展公司的业务领域和覆盖范围，构建开放、共赢的产业生态圈。

(三) 经营计划

2022 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。

2023 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，2023 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。2023 年，公司将积极优化专业人才培养，持续强化技术创新能力，加大在云计算、大数据、人工智能、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，进一步完善信创、数据安全、云计算、云服务、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。2023 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。

公司一贯经营目标为跑赢行业平均增速，公司持续高研发投入已完成，已形成齐全、完善、成熟的产品领先优势，尤其在数据安全、工业互联网安全、云计算、国产化、云安全和服务云安全等方向布局会逐渐释放规模效应，2023 年营业收入目标为 30%增长。为达到上述经营目标，经营团队将认真履职、努力工作。但上述经营计划、经营目标能否达成取决于供应链变化和释放节奏等诸多因素，存在一定的不确定性，请投资者特别注意。

（四）公司发展可能面临的风险

1、原材料价格及供应风险

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

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

2、因下游行业采购特点造成的季节性收入和盈利波动的风险

公司作为专业的网络安全提供商，其客户群体集中在政府机关、金融、运营商、能源等领域。上述客户通常实行预算管理制度和集中采购制度，即在上半年进行预算立项、设备选型测试，下半年进行招标、采购和建设。因此，公司下半年的销售规模一般较上半年高；同时，由于研发投入、人员工资及销售费用、管理费用等各项费用支出在年度内发生较为均衡，导致公司经营业绩存在较为显著的季节性特点，存在因宏观经济环境影响造成客户预算执行延迟，带来收入确认延迟风险。

应对措施：加大项目落单实施进度推进工作。

3、技术人才流失风险

网络安全行业是典型的知识密集型、技术密集型行业。拥有自己的核心技术及与之配套的高端、专业性人才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、产品研发工作以及研发人才队伍建设。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并培养出一批核心技术人员。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趋势具有重大影响，如果在未来的技术和人才的竞争中，出现核心技术泄密或者核心技术人员大量流失的情况，将对公司的经营和持续发展造成影响。

应对措施：公司持续完善员工激励机制和内部人才培养体系，同时通过持续提升人才质量、优化人才结构，强化核心人才的吸引和保留，加大后备队伍培养，建立企业可持续发展的人才梯队。

4、税收优惠政策变化风险

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

应对措施：公司业务状况良好，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
2022 年 01 月 18 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构	公司业务进展等	调研记录于 2022 年 1 月 20 日披露于深交所互动易平台
2022 年 02 月 17 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构	公司 2021 年度业绩快报相关情况、2021 年业务回顾与总结等	调研记录于 2022 年 2 月 21 日披露于深交所互动易平台
2022 年 05 月 06 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构	公司 2021 年度及 2022 年第一季度经营情况、2022 年度展望、行业需求、新业务进展等	调研记录于 2022 年 5 月 10 日披露于深交所互动易平台
2022 年 05 月 25 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	参与公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	公司产品及业务情况、股份回购、董事持股情况等	调研记录于 2022 年 5 月 25 日披露于深交所互动易平台
2022 年 08 月 21 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构	公司 2022 年上半年经营情况及产品业务侧进展情况等	调研记录于 2022 年 8 月 23 日披露于深交所互动易平台
2022 年 09 月 22 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	参与 2022 广东辖区上市公司投资者网上集体接待日的投资者	公司产品业务及股权相关情况	调研记录于 2022 年 9 月 22 日披露于深交所互动易平台
2022 年 10 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构	公司 2022 年前三季度经营情况、行业展望、产品业务情况等	调研记录于 2022 年 11 月 1 日披露于深交所互动易平台

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。

自 2020 年以来，《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》以及《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》等重要法律、法规、规范性文件相继修订。报告期内，为了进一步提升公司治理水平，结合法律、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》《监事会议事规则》《关联交易管理办法》《重大交易管理制度》等合计 28 项公司治理制度进行了修订和完善；废止了不适应公司当前实际生产经营情况的《期货套期保值业务操作管理制度》。

截至报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

（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，公司共召开了六次股东大会，对公司股权激励计划和员工持股计划、年度报告、利润分配、调整董事津贴、为全资子公司提供担保、修订部分公司治理制度、为公司董事、监事、高级管理人员购买责任保险、变更审计机构等相关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，审议并通过了回购公司股份方案、股权激励计划和员工持股计划、定期报告、利润分配、调整董事津贴、为全资子公司提供担保、修订部分公司治理制度、为公司董事、监事、高级管理人员购买责任保险、闲置资金购买理财产品额度及变更审计机构等相关事项的议案，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、修订部分公司治理制度及为公司董事、监事、高级管理人员购买责任保险等相关事项的议案。

（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，从而有效调动高级管理人员的积极性和主动性，牵引其努力达成公司年度经营管理目标。公司将持续优化和健全高级管理人员的绩效管理 and 激励约束机制，完善公司法人治理结构。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，积极与相关利益者沟通与交流，并主动承担更多社会责任，共同推动公司稳健发展。

（七）关于信息披露与透明度

公司制定《信息披露事务及对外报送管理制度》，规范公司信息披露及对外报送行为，增强公司透明度，加强公司信息披露事务及对外报送管理。明确董事长对上市公司信息披露事务管理承担首要责任，董事会秘书负责组织和协调公司信息披露事务，办理上市公司信息对外公布等相关事宜。

公司各子公司均指派专人负责与董事会办公室对接，确保子公司严格按照《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》等法律法规及《公司章程》《信息披露事务及对外报送管理制度》等相关规定，将公司需要履行信息披露义务的子公司相关事项及时向公司董事会办公室报告。

公司严格按照有关法律法規及公司制定的《信息披露事务及对外报送管理制度》《投资者关系管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》等有关制度，加强信息披露事务管理，认真履行信息披露义务。公司董事会秘书、证券事务代表负责查看互动易网站上的投资者提问，并根据情况及时处理；公司与特定对象直接沟通前，均要求其按照规定签署承诺书；公司每次在投资者关系活动结束后后的 2 个交易日内，均编制《投资者关系活动记录表》并将该表及活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件（如有）及时在深交所互动易网站刊载。

报告期内，公司董事会、监事会及审计部均能按规定对公司信息披露事务管理进行自查或检查。

公司选定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》为公司信息披露的媒体，真实、准确、完整、公平、及时地披露有关信息，确保所有股东公平的获取公司信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司无控股股东、实际控制人。

自公司成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面独立于第一大股东，具有独立、完整的资产和面向市场自主经营的能力，能够独立承担责任和风险。

（一）资产方面：公司为依法整体变更设立的股份有限公司，拥有独立完整的资产。公司整体变更为股份有限公司后，依法办理了相关资产、股权的变更登记。公司拥有独立的办公场所，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套系统，拥有独立的商标、专利和技术等无形资产。公司没有以其资产、权益或信誉为第一大股东的债务提供担保，公司对其所有资产具有完全的控制支配权，不存在资产、资金被第一大股东占用而损害公司利益的情况。

（二）人员方面：公司设有独立的人力资源部门，在劳动、人事及工资管理上完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员的产生符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，上述人员均在公司工作并领取薪酬，未在第一大股东或其关联单位担任任何职务和领取报酬。公司财务人员也不存在在第一大股东或其关联单位兼职的情况。公司员工独立、薪酬、社会保障等独立管理，具有完善的管理制度和体系。

（三）财务方面：公司拥有独立的财务部门和内部审计部门，并配备了相应的财务人员和内部审计人员，拥有独立规范的财务管理制度和内部审计管理制度，并建立了独立的会计核算体系，公司具有独立的银行账户并依法独立纳税，独立对外签订合同，不存在资金或资产被第一大股东或其他企业任意占用的情况。

（四）机构方面：公司设立了健全的组织体系，股东大会、董事会、监事会及各职能部门均能独立运作，依法独立行使各自职权。公司的生产经营和办公机构完全独立，不存在与第一大股东混合经营的情形。

（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
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	12.85%	2022年01月06日	2022年01月07日	审议通过了以下议案：1、《关于变更注册资本并修订公司章程的议案》；2、《关于续聘2021年度审计机构的议案》。
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.44%	2022年04月13日	2022年04月14日	审议通过了以下议案：1、《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》；2、《关于制定公司<“奋斗者”第一期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》。
2021年年度股东大会	年度股东大会	9.86%	2022年05月19日	2022年05月20日	审议通过了以下议案：1、《关于<2021年度董事会工作报告>的议案》；2、《关于<2021年度财务决算报告>的议案》；3、《关于2021年年度报告全文及摘要的议案》；4、《关于<2021年度利润分配预案>的议案》；5、《关于公司董事2021年度薪酬情况及调整董事津贴的议案》；6、《关于2022年度向银行申请授信额度并提供担保的议案》；7、《关于<2021年度监事会工作报告>的议案》；8、《关于公司监事2021年度薪酬情况的议案》；9、《关于回购注销公司2019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》。

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
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	33.89%	2022年09月06日	2022年09月07日	审议通过了以下议案：1、《关于修订“奋斗者”第一期股票期权激励计划业绩考核目标的议案》；2、《关于变更注册资本并修订公司章程的议案》；3、逐项审议通过《关于修订部分公司治理制度的议案》；4、《关于为公司董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案》；5、《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》。
2022年第四次临时股东大会	临时股东大会	21.42%	2022年11月21日	2022年11月22日	审议通过了以下议案：1、《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》；2、《关于变更注册资本并修订公司章程的议案》；3、《关于公司<“奋斗者”第一期（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（增补）员工持股计划管理办法>的议案》；5、《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》。
2022年第五次临时股东大会	临时股东大会	8.99%	2022年12月12日	2022年12月13日	审议通过《关于变更2022年度审计机构的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长、总经理	现任	女	48	2020年10月26日	2023年10月25日	8,820,000	0	0	0	8,820,000	
李科辉	董事	现任	男	44	2011年07月21日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	
高良才	董事	现任	男	42	2020年10月26日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	
王进宏	董事	现任	男	51	2020年10月26日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	
孔继阳	副总经理	现任	男	53	2020年10月26日	2023年10月25日	330,000	0	0	0	330,000	
	董事				2021年10月25日	2023年10月25日						
	财务负责人				2021年10月08日	2023年10月25日						
吴亚飏	副总经理	现任	男	52	2020年10月26日	2023年10月25日	8,151,061	0	0	0	8,151,061	
	董事				2021年10月25日	2023年10月25日						
冯海涛	独立董事	现任	男	47	2017年07月28日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	
吴建华	独立董事	现任	男	58	2019年07月08日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	
余江炫	独立董事	现任	男	43	2021年04月12日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	
马炳怀	监事会主席	现任	男	61	2009年07月21日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	
杨艳芳	监事	现任	女	37	2020年10月26日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	
金丽丽	职工代表监事	现任	女	42	2020年10月23日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	
彭韶敏	副总经理、董 事会秘书	现任	女	50	2017年07月07日	2023年10月25日	300,000	0	0	0	300,000	
合计	--	--	--	--	--	--	17,601,061	0	0	0	17,601,061	--

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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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，博士研究生学历。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、中国网络空间新兴技术创新论坛（新安盟）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、中国信息产业商会信息安全产业分会副理事长、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等。

李科辉先生，现任公司董事，本科学历。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，从事成本会计工作；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，从事审计相关工作；2004年5月至今担任广州南洋电缆集团有限公司副总经理；2010年10月至2020年9月担任本公司财务总监；2011年7月至今任公司董事。

高良才先生，现任公司董事，硕士研究生学历，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；2020年10月至今任公司董事。

王进宏先生，现任公司董事，本科学历。1993年获得武汉大学（原武汉测绘科技大学）电子工程学位，2012年获广东外语外贸大学工商管理硕士学位。1998年3月至2010年12月，任广州北大明天资源科技发展有限公司副总经理、总经理；2011年1月至2019年12月任北明软件有限公司执委会委员、高级副总裁；2016年9月至今为广州市天河区第九、十届人大代表；2018年3月至今任舞钢智慧城市科技发展有限公司副董事长；2019年12月至今任广东北明数科湾区数字技术有限公司董事长、董事；2020年8月至今任重庆北明联数科技有限公司董事长兼经理；2020年9月至2021年7月任广州数科风顺企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2020年1月至今任北京北明数科信息技术有限公司董事长、CEO；2019年5月至2020年11月任湖南北明信息技术有限公司董事长；2020年11月至今为湖南北明信息技术有限公司董事；2021年2月至今任辽宁北明数科信息技术有限公司执行董事；2020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，硕士研究生学历，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），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，本科学历。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。

冯海涛先生，现任公司独立董事，硕士学历。2003 年 9 月至 2004 年 12 月，任北京市金杜律师事务所深圳分所律师；2005 年 1 月至 2007 年 12 月，任广东宝城律师事务所律师；2008 年 1 月至 2009 年 12 月，任北京市地平线律师事务所深圳分所律师；2010 年 1 月至 2020 年 1 月，任广东中熙律师事务所合伙人；2020 年 2 月至 2021 年 9 月，任深圳市信正资产管理有限公司董事长、总经理；2022 年 4 月 1 日至今，任深圳市映仁私募股权基金有限公司执行董事、总经理。冯海涛先生于 2011 年 12 月取得深圳证券交易所颁发的独立董事资格证书，2017 年 7 月至今任公司独立董事。

吴建华先生，现任公司独立董事，本科学历，注册会计师。1984 年 8 月至 1985 年 4 月，任广西宁明爱店驻军排长；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，任总装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。吴建华先生于 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，硕士研究生学历。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，广东猛狮新能源投资控股有限公司总经理，2021 年 4 月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

马炳怀先生，现任公司监事会主席，大专学历。1980 年 10 月参加工作，至 1995 年 10 月在汕头超声（集团）电子变压器厂工作，担任经营办公室副主任职务；1995 年 10 月至 1998 年 12 月于汕头特区珠池经发总公司工作；1998 年 12 月至今在本公司工作；2005 年 7 月至今任本公司监事；2009 年 7 月至今任公司监事会主席。

杨艳芳女士，现任公司监事，本科学历。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，本科学历。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、吴亚飏先生，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，本科学历，学士学位，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 月起至 2014 年 2 月，在广东南洋电缆集团股份有限公司工作；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		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		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		否
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
王进宏	北京北明数科信息技术有限公司	董事长、CEO	2020年01月		是
王进宏	广东北明数科湾区数字技术有限公司	董事长、董事	2019年12月04日		否
王进宏	重庆北明联数科技有限公司	董事长兼经理	2020年08月24日		否
王进宏	舞钢智慧城市科技发展有限公司	副董事长	2018年03月29日		否
王进宏	辽宁北明数科信息技术有限公司	执行董事	2021年02月07日		否
王进宏	湖南北明信息技术有限公司	董事	2020年11月		否
冯海涛	深圳市映仁私募股权基金有限公司	法定代表人、执行董事及总经理	2022年04月01日		是
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
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
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
马炳怀	广东南洋电缆股份有限公司	工会主席	2020年09月10日	2023年01月03日	是
吴亚鹰	南京天曦元科技有限公司	监事	2022年04月19日		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	职务	性别	年龄	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、奖金、津贴及补贴	单位社保公积金	合计	
李雪莹	董事长、总经理	女	48	现任	66.06	13.88	79.94	否
李科辉	董事	男	44	现任	6.40	0	6.40	是
高良才	董事	男	42	现任	6.40	0	6.40	否
王进宏	董事	男	51	现任	6.40	0	6.40	是
孔继阳	董事、副总经理、财务负责人	男	53	现任	91.36	0	91.36	否
吴亚飏	董事、副总经理	男	52	现任	110.54	13.88	124.42	否
冯海涛	独立董事	男	47	现任	11.00	0	11.00	是
吴建华	独立董事	男	58	现任	11.00	0	11.00	否
余江炫	独立董事	男	43	现任	11.00	0	11.00	是
马炳怀	监事会主席	男	61	现任	5.20	0	5.20	是
杨艳芳	监事	女	37	现任	26.72	8.68	35.40	否
金丽丽	职工代表监事	女	42	现任	24.30	7.73	32.03	否
彭韶敏	副总经理、董事会秘书	女	50	现任	93.42	8.82	102.24	否
合计	--	--	--	--	469.80	52.99	522.79	--

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
第六届董事会第十八次会议	2022年01月16日	2022年01月17日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。
第六届董事会第十九次会议	2022年02月08日	2022年02月09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一个解除限售期可解除限售条件成就的议案》。
第六届董事会第二十次会议	2022年03月27日	2022年03月28日	审议通过了以下议案：1、《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》；2、《关于制定公司〈“奋斗者”第一期股

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
			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、《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第二十一次会议	2022 年 04 月 15 日	2022 年 04 月 19 日	审议通过了以下议案：1、《关于调整“奋斗者”第一期股票期权激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》；2、《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。
第六届董事会第二十二次会议	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 29 日	审议通过了以下议案：1、《关于〈2021 年度总经理工作报告〉的议案》；2、《关于〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》；3、《关于〈2021 年度财务决算报告〉的议案》；4、《关于 2021 年年度报告全文及摘要的议案》；5、《关于〈2021 年度利润分配预案〉的议案》；6、《关于〈2021 年度内部控制自我评价报告〉的议案》；7、《关于〈2021 年度社会责任报告〉的议案》；8、《关于公司董事 2021 年度薪酬情况及调整董事津贴的议案》；9、《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬情况的议案》；10、《关于 2022 年度向银行申请授信额度并提供担保的议案》；11、《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个解除限售期可解除限售条件成就的议案》；12、《关于回购注销公司 2019 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》；13、《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》。
第六届董事会第二十三次会议	2022 年 04 月 29 日	不适用	审议通过《关于〈2022 年第一季度报告〉的议案》。
第六届董事会第二十四次会议	2022 年 06 月 30 日	2022 年 07 月 01 日	审议通过了以下议案：1、《关于调整公司股权激励计划股票期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》；2、《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期可解除限售条件成就的议案》；3、《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》。
第六届董事会第二十五次会议	2022 年 08 月 18 日	不适用	审议通过《关于 2022 年半年度报告全文及摘要的议案》。
第六届董事会第二十六次会议	2022 年 08 月 21 日	2022 年 08 月 22 日	审议通过了以下议案：1、《关于修订“奋斗者”第一期股票期权激励计划业绩考核目标的议案》；2、《关于修订“奋斗者”第一期员工持股计划业绩考核目标的议案》；3、《关于变更注册资本并修订公司章程的议案》；4、逐项审议通过《关于修订部分公司治理制度的议案》；5、《关于废止〈期货套期保值业务操作管理制度〉的议案》；6、《关于为公司董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案》；7、《关于利用闲置自有资金择机购买理财产品额度的议案》；8、《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第二十七次会议	2022 年 09 月 21 日	不适用	审议通过《关于就全资子公司申请涉密信息系统集成资质事项制定相关控制措施的议案》。
第六届董事会第二十八次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 29 日	审议通过了以下议案：1、《关于向激励对象授予预留股票期权（第一次）的议案》；2、《关于公司〈“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》；3、《关于制定公司〈“奋斗者”第一期（增

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
			补) 员工持股计划管理办法》的议案》；4、《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》；5、《关于〈2022 年第三季度报告〉的议案》。
第六届董事会第二十九次会议	2022 年 11 月 03 日	2022 年 11 月 04 日	审议通过了以下议案：1、《关于公司 2020 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 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》；3、《关于变更注册资本并修订公司章程的议案》；4、《关于召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第三十次会议	2022 年 11 月 25 日	2022 年 11 月 26 日	审议通过了以下议案：1、《关于变更 2022 年度审计机构的议案》；2、《关于召开 2022 年第五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	0	13	0	0	否	6
李科辉	13	0	13	0	0	否	6
高良才	13	0	13	0	0	否	6
王进宏	13	0	13	0	0	否	6
孔继阳	13	0	13	0	0	否	6
吴亚飏	13	0	13	0	0	否	6
冯海涛	13	0	13	0	0	否	6
吴建华	13	0	13	0	0	否	6
余江炫	13	0	13	0	0	否	6

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、 吴亚颀	7	2022年 01月27 日	1、听取管理层2021年度生产经营情况和重大事项进展情况的工作汇报； 2、听取内部审计部2021年度工作总结。	公司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
			2022年 02月18 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2021年度财务会计报表； 3、听取财务负责人就2021年业绩快报数据说明； 4、听取内部审计部工作汇报。			
			2022年 04月24 日	1、再次与年审会计师就年审事项进行沟通； 2、2021年度业绩快报修正事项讨论； 3、审议《2021年度财务报告》议案； 4、审议《2021年度内部控制自我评价报告》议案； 5、审议《2022年第一季度财务报告》议案； 6、听取内部审计部2022年第一季度工作汇报。			
			2022年 08月12 日	1、审议《2022年半年度财务报告》			

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)
			日	议案； 2、听取内部审计部2022年第二季度工作汇报。			
			2022年10月26日	1、审议《2022年第三季度财务报告》议案；2、听取内部审计部2022年第三季度工作汇报。			
			2022年11月21日	审议《关于变更2022年度审计机构》议案。			
			2022年12月30日	1、审阅《2023年度内部审计工作计划》议案； 2、听取内部审计部2022年第四季度工作汇报。			
第六届董事会薪酬与考核委员会	冯海涛、余江炫、高良才	9	2022年02月08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一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一个解除限售期的1,536,000股限制性股票的解除限售手续，并同意提交公司董事会进行审议。	无	无
			2022年02月10日	新一期股权激励计划方案讨论	薪酬与考核委员会委员针对拟实施的股权激励计划方案初稿，提出部分修改意见和建议，优化方案相关内容。	无	无
			2022年02月23日	审阅修改后的新一期股权激励计划方案	薪酬与考核委员会委员针对基于前次讨论调整后的股权激励计划方案进一步提出了优化意见。	无	无
			2022年03月23日	审议通过了以下议案：1、《关于公司〈“奋斗者”第一期股票期权激励计划（草案）〉及摘要的议案》；2、《关于制定公司〈“奋斗者”第一期股票期权激励计划实施考核管理办	为完善公司内部员工激励机制，持续推出符合公司发展需求的激励方案，提高员工的凝聚力和公司竞争力，调动员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展，董事会薪酬与考核委员会同意制定《“奋斗者”第一期股票期权激励计划（草案）》及其摘要、《“奋	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)
				法》的议案》；3、《关于公司〈“奋斗者”第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》；4、《关于制定公司〈“奋斗者”第一期员工持股计划管理办法〉的议案》。	斗者”第一期员工持股计划（草案）》及其摘要。为保证其顺利实施，同意制定公司《“奋斗者”第一期股票期权激励计划实施考核管理办法》《“奋斗者”第一期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。		
			2022年04月27日	审议通过了以下议案：1、《关于公司董事2021年度薪酬情况及调整董事津贴的议案》；2、《关于公司高级管理人员2021年度薪酬情况的议案》；3、《关于公司2019年股票期权与限制性股票激励计划第三个解除限售期可解除限售条件成就的议案》；4、《关于回购注销公司2019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》。	董事会薪酬与考核委员会对公司董事、高级管理人员2021年度薪酬情况及调整董事津贴事项进行了审核；认为公司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742名激励对象解除限售资格合法有效。一致同意公司为742名激励对象办理第三个解除限售期的10,877,971股限制性股票的解除限售手续；同意公司拟回购注销2019年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票442,077股，并同意将上述议案提交公司董事会进行审议。	无	无
			2022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一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441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441名激励对象办理第一个解除限售期的638,041股限制性股票的解除限售手续；同意公司拟回购注销2021年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票310,301股，并同意将上述议案提交公司董事会进行审议。	无	无
			2022年08月21日	审议通过了以下议案：1、《关于修订“奋斗者”第一期	薪酬与考核委员会同意公司修订“奋斗者”第一期股票期权激励计划业绩考核目	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)
				股票期权激励计划业绩考核目标的议案》; 2、《关于修订“奋斗者”第一期员工持股计划业绩考核目标的议案》; 3、《关于为公司董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案》。	标, 并修订《“奋斗者”第一期股票期权激励计划》《“奋斗者”第一期股票期权激励计划实施考核管理办法》相应条款; 同意公司修订“奋斗者”第一期员工持股计划业绩考核目标, 并修订《“奋斗者”第一期员工持股计划》《“奋斗者”第一期员工持股计划管理办法》相应条款; 董事会薪酬与考核委员会对公司拟为董事、监事、高级管理人员购买责任保险事项进行了审核, 并同意将上述议案提交公司董事会进行审议。		
			2022年10月27日	审议通过了以下议案: 1、《关于公司〈“奋斗者”第一期(增补)员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》; 2、《关于制定公司〈“奋斗者”第一期(增补)员工持股计划管理办法〉的议案》。	为完善公司内部员工激励机制, 持续推出符合公司发展需求的激励方案, 为留住及吸引关键核心人才提供必要保障, 为扎实人才竞争实力提供必要支持, 在充分保障股东利益的前提下, 按照收益与贡献对等的原则, 根据有关法律、行政法规、规章、规范性文件和公司章程的规定, 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(增补)员工持股计划(草案)》及其摘要, 为保证公司“奋斗者”第一期(增补)员工持股计划的实施, 同意制定公司《“奋斗者”第一期(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
			2022年11月03日	审议通过了以下议案: 1、《关于公司2020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》。	薪酬与考核委员会认为除激励对象李雪莹女士和孔继阳先生获授的暂缓登记的限制性股票外, 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已满足, 除上述暂缓登记的激励对象、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381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381名激励对象办理第二个解除限售期的1,735,489股限制性	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)
					股票的解除限售手续; 同意公司拟回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票 228,376 股, 并同意将上述议案提交公司董事会进行审议。		
第六届董事会战略委员会	李雪莹、王进宏、吴建华	1	2022 年 04 月 27 日	审议通过《关于公司发展战略及 2022 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 2022 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

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

	2022 年	2021 年
报告期末母公司在职员工的数量 (人)	13	14
报告期末主要子公司在职员工的数量 (人)	6483	6255
报告期末在职员工的数量合计 (人)	6496	6269
当期领取薪酬员工总人数 (人)	6682	6269
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 (人)	0	0
专业构成		
专业构成类别	2022 年专业构成人数 (人)	2021 年专业构成人数 (人)
生产人员	18	11
销售人员	1447	1320
技术人员	4492	4370
财务人员	50	54
行政人员	489	514
合计	6496	6269
教育程度		
教育程度类别	2022 年数量 (人)	2021 年数量 (人)

博士	14	15
硕士	362	341
本科	4223	4070
大专及以下	1897	1843
合计	6496	6269

2、薪酬政策

结合行业特点与市场薪酬水平，公司建立了科学合理的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，提高人均产出和人均效能，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 1,678,357,039.51 元，占总成本的比重为 49.25%；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 39.98%、上年同期为 40.93%，降低比例为 0.95%；报告期内核心技术人员薪酬占职工薪酬总额的比重为 49.21%、上年同期为 54.45%，降低比例为 5.24%。

3、培训计划

2022 年培训工作重点围绕公司战略目标，紧贴业务场景，助力业务发展。坚持以业务为中心、以价值为核心的学习赋能定位，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“业务支持、项目优化”，以“战略、管理、业务、通用”四大板块支持，贴近业务实践的 20 个培训项目，持续优化项目，实现数字化学习，关注业务流程及问题解决，促进企业增效增速。

1) 促进战略及业务发展：围绕战略业务重点，基于售前、销售、售后业务场景形成系统化认证培训，解决实际业务问题及强化实操，萃取内部最佳实践案例，推广新产品开拓经验。

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掌握岗位必备的信息、流程、技能，掌握岗位所需的流程制度，以帮助其快速适岗，管理团队达成业务目标；

3) 促进岗位技能提升：基于售前、销售、售后、产品推广、项目经理等工作任务及场景建立学习地图，形成各层级岗位培养，提出从业务中来到业务中去，提升岗位胜任力。

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，新星计划校招培养 180 天学习结合双导师制，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，敏捷高效。

2023 年将围绕公司战略和业务重点，聚焦行业重点业务，提升组织能力，将加强对管理者培养，建立领导梯队建设，支持到战略、领导力的提升，驱动业务和组织发展的体系建设。公司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。为公司人才培养和发展保驾护航，全面助推公司新业务开拓和组织能力升级。

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《股东分红回报规划(2021年-2023年)》和《公司章程》的相关规定，积极做好利润分配方案制定与实施工作。2022年5月19日，公司2021年年度股东大会审议通过了《关于〈2021年度利润分配预案〉的议案》。公司2021年年度利润分配方案为：以实施分配方案时公司总股本1,185,371,070股剔除回购专户上库存股11,315,307股后的1,174,055,963股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.20元人民币（含税），合计派发现金股利23,481,119.26元，不送红股，不以公积金转增股本。该次利润分配方案已于2022年6月16日实施完毕。

公司实行连续、稳定、积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。利润分配未超过累计可分配利润的范围，未损害公司持续经营能力。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
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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
<p>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2022年度利润分配预案，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770,761,476.06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，董事会提出本次利润分配预案为：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。</p>	<p>为满足公司日常经营、市场拓展及对外投资等方面的资金需求，公司将2022年度剩余未分配利润滚存至下一年度，为顺利实施公司中长期发展战略提供有力保障，实现公司及股东利益的最大化。</p> <p>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。</p>

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 股限制性股票办理了解除限售手续，该部分股票上市流通日为 2020 年 5 月 15 日；同时因激励对象离职、激励对象个人绩效考核结果，于 2020 年 8 月 3 日办理完成 2,843,412 份股票期权的注销手续，于 2020 年 8 月 4 日办理完成 817,193 股限制性股票的回购注销手续。

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

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

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

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

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。

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

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

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

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

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。

报告期内，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。

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

报告期内，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。

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	0	6,000,000	0	0	不适用	6,000,000	9.99	1,040,000	1,040,000	0	6.51	0
									5,000,000	1,500,000	0	11.98	3,500,000
孔继阳	董事、副总经理、财务负责人	0	500,000	0	0	不适用	500,000	9.99	160,000	160,000	0	6.51	0
									120,000	36,000	0	11.98	84,000
吴亚颺	董事、副总经理	0	200,000	0	0	不适用	200,000	9.99	160,000	160,000	0	6.51	0
彭韶敏	副总经理、董事会秘书	0	200,000	0	0	不适用	200,000	9.99	105,000	45,000	0	11.98	60,000
合计	--	0	6,900,000	0	0	--	6,900,000	--	6,585,000	2,941,000	0	--	3,644,000
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 2019 年股权激励计划获授的 2,600,000 股限制性股票，已全部解除限售；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 1,500,000 股，剩余未解除限售 3,500,000 股。</p> <p>2、截至报告期末，公司董事、副总经理、财务负责人孔继阳先生依据公司 2019 年股权激励计划获授的 400,000 股限制性股票，已全部解除限售；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 36,000 股，剩余未解除限售 84,000 股。</p> <p>3、截至报告期末，公司董事、副总经理吴亚颺先生依据公司 2019 年股权激励计划获授的 400,000 股限制性股票，已全部解除限售。</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 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，做好公司董事、监事和高级管理人员的薪酬管理，建立科学有效的激励和约束机制，明确董事、监事和高级管理人员的绩效薪酬考核方式，有效调动董事、监事和高级管理人员的积极性，确保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	经第六届董事会第二十六次会议审议通过，公司修订了“奋斗者”第一期员工持股计划业绩考核目标。	2.00%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
“奋斗者”第一期员工持股计划实施之后公司及下属子公司新引进的核心人员、得到提级或晋升的核心人员等，包括公司及下属子公司核心业务（技术）人员	3 ²	192,000	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）。

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	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
李雪莹	董事长、总经理	0	1,200,000	0.101%
孔继阳	董事、副总经理、财务负责人	0	100,000	0.008%
吴亚飏	董事、副总经理	0	600,000	0.051%
彭韶敏	副总经理、董事会秘书	0	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行使了参与 2021 年年度利润分配的股东权利，“奋斗者”第一期员工持股计划及“奋斗者”第一期（增补）员工持股计划均未参与公司股东大会的表决及行使其他股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。报告期内，公司员工持股计划确认股份支付费用 1,497.84 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 9,159.50 万元（不含公司员工持股计划确认股份支付费用 1,497.84 万元），占归属于母公司所有者净利润的 44.66%。核心技术人员的股权激励费用 7,647.62 万元，占公司当期股权激励费用的比重是 83.49%。

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
湖南天融信创新科技有限公司	少数股权收购	2022 年完成 10% 份额的少数股权收购	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 22 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2023 年 4 月 22 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 2022 年度内部控制自我评价报告》。															
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> <tr> <td>资产总额潜在错报</td> <td>错报影响<资产总额的0.5%</td> <td>资产总额的0.5%≤错报影响<资产总额的1%</td> <td>错报影响≥资产总额的1%</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%	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%	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 2022 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	2023 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见 2023 年 4 月 22 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；倡导纸张回收，双面打印；加强日常巡检，关闭非工作时间的公共区域照明，降低电耗；提倡科学使用空调、合理设置空调温度；提供员工班车，统一调控和有效利用公司车辆等，通过以上措施，不断减少和控制碳排放量，培养员工绿色办公的环保意识，为可持续发展注入能量。

二、社会责任情况

公司以捍卫国家网络空间安全为己任，以成为民族安全产业的领导者、领先安全技术的创造者和数字时代安全的赋能者为目标，积极履行社会责任，在报告期内坚持“实干赋能”的价值理念、“正向光明”的价值引导、“高效、拼搏、有温度”的价值文化，不断促进与股东、客户、供应商、员工的共同进步与和谐发展。具体表现在：

1) 践行网安责任，持续推进人才培养培育

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。为培养更多网络安全行业高质量发展所需人才，深化产教融合，2022 年在中央网信办指导下，公司作为资助方之一，与其他网信企业、中国互联网发展基金会网络安全专项基金等共同发起“网络安全学院学生创新资助计划”。资助计划共计出资 7,800 万元，连续五年资助 1,200 名学生开展创新研究活动，并对学生进行择优奖励，助力将科教优势的“势能”转化为高质量发展的“动能”。

同时，公司还与全国 80 多所知名高校建立了校企合作机制，完成了 200 多项产学研合作协同育人项目，持续协同推进产教融合发展。

报告期内，公司还多次开展“网络安全课堂进社区”活动，为暑期托管青少年讲授网络安全知识，帮青少年树立网络安全意识，加强未成年人防护体系建设，筑牢网络安全“防火墙”。

2) 共享共进，关注员工赋能和核心需求

公司视员工为最大的财富。在报告期内，公司维护员工的合法权益，重视员工的职业环境安全和身心健康；不断为员工赋能，重视员工素质提升，持续强化员工能力；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。

为完善公司内部员工激励机制，持续推出符合公司发展需求的激励方案，为留住及吸引关键核心人才提供必要保障，为扎实人才竞争实力提供必要支持，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，公司于 2022 年 3 月 27 日、2022 年 4 月 13 日分别召开第六届董事会第二十次会议、第六届监事会第十二次会议及 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》《关于公司〈“奋斗者”第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案；于 2022 年 10 月 28 日、2022 年 11 月 21 日分别召开公司第六届董事会第二十八次会议、第六届监事会第十九次会议及 2022 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（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”第一期股票期权激励计划》，公司向 1,265 名激励对象首次授予股票期权 6,460.9350 万份，向 40 名激励对象授予预留股票期权（第一批次）109.50 万份。同时，公司实施“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，不超过 240 名参与对象认购员工持股计划份额 142,314,000 份，对应公司股份数量 2,371.90 万股；3 名参与对象认购员工持股计划（增补）份额 1,152,000 份，对应公司股份数量 19.20 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，通过优秀员工表彰和奖励来鼓励员工充分参与公司发展，激励员工树立追求卓越的精神。公司继续实施“早起鸟&萤火虫”增值计划，加大早餐补贴和夜宵投入，为勤奋肯干员工赋能增值。公司坚持在春节、端午、中秋等重要传统节日为全体员工定制主题文化节礼，将企业文化及节日特点充分结合，鼓励员工积极向上、不负信仰、直面挑战。公司积极组织全国性质的员工活动和庆祝活动，为员工提供愉悦、人性化的工作氛围。报告期内，公司开展了“感恩相伴、与爱同行”女神节、“27 周年司庆”等活动，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。

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。

在建党 101 周年之际，公司党委扎实开展“红色主题月”学习教育活动，通过组织各支部开展专题党课、专题宣传及红色教育等，深入学习新思想新理念新论断。党的二十大胜利召开之际，公司在党委带领下组织全体高管和党员深入学习贯彻二十大精神，并在学习专题座谈会上结合自身工作实际分享学习心得。

4) 共创和谐社会，尽显企业公益担当

2022 年度公司及下属子公司积极响应国家和当地号召，筹措相关慰问品、组织志愿者队伍为社会公益服务。报告期内，公司积极参与扶残助残活动，为广西省崇左市龙州县人民政府残疾人工作委员会捐赠粮食物资，践行社会主义核心价值观和中华民族传统美德。

同时，公司党委继续号召公司党员开展以“致力共同富裕·强国复兴有我”为主题的“献爱心”捐献活动，募集的善款将在上级党委指导下统一用于医疗救助、慈善助学助老、帮扶生活困难党员、临时救助、慈善体系建设等社会援助。

2022 年，公司下属子公司首次入选“北京民营企业社会责任百强”榜单，这是对公司履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 2023 年 4 月 22 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

我国第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要提出，“巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴要有效衔接”。乡村振兴要不断提升乡村基础设施和公共服务水平，完善乡村基础交通建设，基础信息网络建设，完善乡村医疗、教育、养老、文化服务等。公司近年来通过提供适用不同场景的信息系统及网络安全建设方案、利用云计算系统推进振兴乡村教育，不断实践乡村网络和教育振兴工作。报告期内，公司在甘肃天水等地进行了“网络安全进农村”公益宣传活动，就个人信息保护、防范新型网络诈骗等方面进行了专题讲座，有效提高了乡村群众的网络安全防范意识和防护技能，助力乡村建设安全、健康、文明的网络环境。

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
资产重组时所作承诺	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	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</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
	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；吴亚颀；姚崎；于海波；张晓光；章征宇		<p>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>			
资产重组时所作承诺	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の確認及承诺：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> <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	长期	严格履行承诺
资产重组时所作承诺	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</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>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>			
资产重组时所作承诺	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
资产重组时所作承诺	郑钟南	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<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> <p>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</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
			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。			
资产重组时所作承诺	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	<p>关于避免同业竞争的承诺：</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>关于规范关联交易的承诺：</p> <p>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。</p>	2017 年 01 月 24 日	长期	严格履行承诺
资产重组时所作承诺	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	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和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	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
			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。			
资产重组时所作承诺	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
资产重组时所作承诺	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
资产重组时所作承诺	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）。	2020年07月10日	长期	严格履行承诺
资产重组时所作承诺	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;	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	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
	曾钦武;章先杰;郑汉武;郑燕珠		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。			
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
股权激励承诺	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
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。	2020 年 09 月 09 日	本激励计划有效期内	严格履行承诺
股权激励承诺	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
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。	2021 年 05 月 30 日	本激励计划有效期内	严格履行承诺
股权激励承诺	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
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

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

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
			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。			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

财政部于 2021 年颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（以下简称“解释 15 号”），并于 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”）及《企业会计准则实施问答》，公司已采用上述通知和实施问答编制 2022 年度财务报表，上述修订对公司及本公司财务报表无重大影响。

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 2022 年 8 月 2 日设立了全资子公司珠海天融信网络安全技术有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司实际出资 1,000.00 万元。

公司于 2022 年 1 月 25 日设立了控股子公司青岛红景融信科技发展有限公司，占比 51%。截至报告期末，公司实际出资 255.00 万元。

公司于 2022 年 2 月 14 日设立了全资子公司苏州天融信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 2022 年 6 月 13 日设立了全资子公司邵阳天融信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 2022 年 11 月 11 日设立了全资子公司佛山天融信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 2022 年 11 月 2 日设立了全资子公司重庆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）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
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	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

（一）前任会计师事务所情况及上年度审计意见

公司前任会计师事务所大华会计师事务所（特殊普通合伙）所已连续多年为本公司提供审计服务。公司 2021 年度财务报告审计意见为标准无保留意见。公司不存在已委托前任会计师事务所开展部分审计工作后解聘前任会计师事务所的情况。

（二）变更会计师事务所原因

鉴于大华会计师事务所（特殊普通合伙）已连续 6 年为公司提供审计服务，连续 10 年为公司之全资子公司北京天融信科技有限公司提供审计服务，为保持公司审计工作的独立性、客观性和公允性，公司聘任普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为 2022 年度审计机构。

（三）上市公司与前后任会计师事务所的沟通情况

公司已就会计师事务所变更事项与大华会计师事务所（特殊普通合伙）、普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）进行了充分的沟通，前后任会计师事务所已知悉本事项并对本次更换会计师事务所事项无异议。前后任会计师事务所已经按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》和其他有关要求，积极沟通做好后续相关配合工作。

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 180 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
2022 年度诉讼(仲裁)案件共计 37 件, 其中历史遗留 7 件, 新增 30 件。37 个案件中, 买卖合同纠纷 25 件, 劳动争议案件 12 件。其中: 12 件劳动争议案件中为被申请人/被告; 1 件买卖合同争议仲裁案件中为被申请人; 24 个案件中为原告。	2,117.86	1,031.17 万元可能形成预计负债; 1,086.69 万元不会形成预计负债。	19 个案件已取得生效裁判文书, 3 个案件庭前和解后撤诉, 11 个案件尚在案件审理或待出判决阶段, 4 个案件判决书尚未生效。	诉讼案件: 5 件因案前和解裁定撤诉, 6 件经法院达成调解书, 4 件胜诉判决(待生效); 仲裁案件: 5 件裁决结案, 3 件为调解、撤诉结案, 对公司经营无重大影响。	11 件取得生效裁判文书的诉讼案件中, 9 件结案; 2 件在执行阶段。 仲裁案件判决结果中有 3 件进入上诉程序, 其他 5 件已完结。	不适用	不适用

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

（一）2020 年，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，公司实施重大资产出售暨关联交易，标的资产包括上市公司所持有的广州南洋电缆有限公司（现更名为：广州南洋电缆集团有限公司）100%股权、南洋电缆（天津）有限公司 100%股权、广东南洋电缆股份有限公司 95%股权和广州南洋新能源有限公司 100%股权（以下简称“本次交易”）。具体情况如下：

2020 年 7 月 10 日，公司召开了第五届董事会第三十四次会议，审议并通过《关于签订附条件生效的〈股权转让协议〉的议案》《关于〈南洋天融信科技集团股份有限公司重大资产出售报告书（草案）〉及其摘要的议案》及与本次交易相关的议案；2020 年 7 月 28 日，公司披露了《关于重大资产出售暨关联交易的报告书（草案）》（修订稿）；2020 年 8 月 13 日，公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了本次重大资产出售暨关联交易的相关事项，《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》（以下简称“《股权转让协议》”）生效。

截至 2020 年 9 月 8 日，本次交易相关标的股权已交割完毕。

截至 2022 年 2 月 28 日，交易对方已根据《股权转让协议》的约定，向公司累计支付交易对价人民币 210,535.00 万元，累计占本次交易总对价的 100%，本次交易总对价已全部支付完毕。截止本报告出具日，交易各方均按照《股权转让协议》的约定履行义务。

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

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

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第五届董事会第三十四次会议决议公告	2020年07月11日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届监事会第十九次会议决议公告	2020年07月11日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
重大资产出售暨关联交易报告书（草案）	2020年07月11日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
重大资产出售暨关联交易报告书（草案）（摘要）	2020年07月11日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于重大资产出售草案修订说明的公告	2020年07月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
重大资产出售暨关联交易报告书（草案）（修订稿）	2020年07月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
重大资产出售暨关联交易报告书（草案）（修订稿）（摘要）	2020年07月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年第二次临时股东大会决议公告	2020年08月14日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
重大资产出售暨关联交易实施情况报告书	2020年09月09日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于重大资产出售暨关联交易之电线电缆业务相关债权债务转让事项进展情况的公告	2020年12月09日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于重大资产出售暨关联交易之标的资产过渡期损益情况的公告	2020年12月09日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于重大资产出售暨关联交易之担保事项解决进展的公告	2020年12月09日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于重大资产出售暨关联交易进展情况的公告	2021年03月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
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）
关于重大资产出售暨关联交易进展情况的公告	2021年09月02日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于重大资产出售暨关联交易事项交易对价支付完毕的公告	2022年03月01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

公司报告期不存在租赁情况。

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	2022年11月09日	30,000	2022年12月02日	92.94				1年	否	否
北京天融信网络安全技术有限公司	2022年11月09日	50,000	2022年12月05日	1,297.95				1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			140,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						1,390.89
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			140,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						1,390.89
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）			140,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						1,390.89
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			140,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						1,390.89
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										0.14%
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

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) 关于重大资产出售暨关联交易事项

2020 年，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，公司实施重大资产出售暨关联交易，标的资产包括上市公司所持有的广州南洋电缆有限公司（现更名为：广州南洋电缆集团有限公司）100%股权、南洋电缆（天津）有限公司 100%股权、广东南洋电缆股份有限公司 95%股权和广州南洋新能源有限公司 100%股权（以下简称“本次交易”）。具体情况如下：

2020 年 7 月 10 日，公司召开了第五届董事会第三十四次会议，审议并通过《关于签订附条件生效的〈股权转让协议〉的议案》《关于〈南洋天融信科技集团股份有限公司重大资产出售报告书（草案）〉及其摘要的议案》及与本次交易相关的议案；2020 年 7 月 28 日，公司披露了《关于重大资产出售暨关联交易的报告书（草案）》（修订稿）；2020 年 8 月 13 日，公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了本次重大资产出售暨关联交易的相关事项，《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》（以下简称“《股权转让协议》”）生效。

截至 2020 年 9 月 8 日，本次交易相关标的股权已交割完毕。

截至 2022 年 2 月 28 日，交易对方已根据《股权转让协议》的约定，向公司累计支付交易对价人民币 210,535.00 万元，累计占本次交易总对价的 100%，本次交易总对价已全部支付完毕。

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

(二) 关于全资子公司与专业投资机构共同投资事项

2021 年 12 月 31 日，公司全资子公司天融信科技之全资子公司天融信网络与山东国赢资产管理有限公司（以下简称“山东国赢”）、济南国赢私募基金管理中心（有限合伙）（系山东国赢下属控制企业）签署了《济南国赢融信股权投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，天融信网络以自有资金 1,000 万元人民币参与投资济南国赢融信股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“投资基金”）。投资基金全体合伙人认缴出资总额为 2,510 万元人民币，均以货币方式出资。

2022 年 1 月 17 日，投资基金已完成工商注册登记手续，并取得了由中国（山东）自由贸易试验区济南片区管理委员会颁发的《营业执照》。截止 2022 年 2 月 15 日，投资基金全体合伙人已完成实缴出资，投资基金募集完毕。同时，投资基

金已根据《证券投资基金法》及《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求，在中国证券投资基金业协会完成了私募投资基金备案。

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。

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 (2021年12月31日)		本次变动增减(+,-)					本次变动后 (2022年12月30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	31,223,990	2.63%	0	0	0	-13,931,379	-13,931,379	17,292,611	1.46%
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	31,223,990	2.63%	0	0	0	-13,931,379	-13,931,379	17,292,611	1.46%
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	31,223,990	2.63%	0	0	0	-13,931,379	-13,931,379	17,292,611	1.46%
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	1,154,589,157	97.37%	0	0	0	13,179,001	13,179,001	1,167,768,158	98.54%
1、人民币普通股	1,154,589,157	97.37%	0	0	0	13,179,001	13,179,001	1,167,768,158	98.54%
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	1,185,813,147	100.00%	0	0	0	-752,378	-752,378	1,185,060,769	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2020 年股权激励计划暂缓登记的限制性股票第一个解除限售期相关的股份变动

2022 年 2 月 16 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、2019 年股权激励计划第三个解除限售期相关的股份变动

(1) 限制性股票解除限售：2022 年 5 月 10 日，742 名限制性股票激励对象所获授的 10,877,971 股解除限售并上市流通，故 10,877,971 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 5 月 19 日，公司 2021 年年度股东大会审议并通过了《关于回购注销公司 2019 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 173 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 442,077 股予以回购注销。2022 年 5 月 30 日，公司办理完成了上述回购注销手续，故减少限售股 442,077 股。

3、2021 年股权激励计划第一个解除限售期相关的股份变动

(1) 限制性股票解除限售：2022 年 7 月 8 日，441 名限制性股票激励对象所获授的 638,041 股解除限售并上市流通，故 638,041 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 9 月 6 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议并通过了《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》，同意对 122 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 310,301 股予以回购注销。2022 年 10 月 17 日，公司办理完成了上述回购注销手续，故减少限售股 310,301 股。

4、2020 年股权激励计划第二个解除限售期相关的股份变动

2022 年 11 月 11 日，2020 年股权激励计划第二个解除限售期符合解除限售条件的 381 名限制性股票激励对象所获授的 1,735,489 股解除限售并上市流通，故 1,735,489 股限售股转为无限售股。

5、高管锁定股增加 1,608,500 股，其全部转为限售股

(1) 2022 年 1 月 4 日，根据董监高股份变动管理的相关规定，因重新核算董事、监事和高级管理人员本年度可转让股份法定额度，960,000 股高管锁定股（限售股）转为无限售股。

(2) 2022 年 2 月 16 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限制性股票解除限售并上市流通，其各自持有的部分公司流通股被锁定，故 1,163,500 股无限售股转为高管锁定股（限售股）。

(3) 2022 年 5 月 10 日，公司 2019 年股权激励计划第三个解除限售期的限制性股票解除限售并上市流通，其中，公司董事长、总经理李雪莹女士，董事、副总经理、财务负责人孔继阳先生，董事、副总经理吴亚飏先生合计持有的 1,360,000 股限制性股票解除限售，其各自持有的全部公司流通股被锁定，故 1,360,000 股无限售股转为高管锁定股（限售股）。

(4) 2022 年 11 月 11 日，公司 2020 年股权激励计划第二个解除限售期的限制性股票解除限售并上市流通，其中，公司副总经理、董事会秘书彭韶敏女士持有的 45,000 股限制性股票解除限售，其持有的上述公司流通股被锁定，故 45,000 股无限售股转为高管锁定股（限售股）。

综上，报告期内，有限售条件的股份合计减少 13,931,379 股，无限售条件流通股份合计增加 13,179,001 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 2019 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 1,185,813,147 股减少至 1,185,060,769 股。按照变动后的新股本 1,185,060,769 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	7,865,000	2,200,000	3,450,000	6,615,000	股权激励限售股 3,500,000 股；高管锁定股 3,115,000 股	于 2022 年 1 月 4 日解除高管锁定股 910,000 股（依据董监高股份变动管理的相关规定）； 于 2022 年 2 月 16 日解除限售 1,500,000 股； 于 2022 年 5 月 10 日解除限售 1,040,000 股。
吴亚鹰	6,113,296	160,000	160,000	6,113,296	高管锁定股 6,113,296 股	于 2022 年 5 月 10 日解除限售 160,000 股
孔继阳	330,000	163,500	246,000	247,500	股权激励限售股 84,000 股； 高管锁定股 163,500 股	于 2022 年 1 月 4 日解除高管锁定股 50,000 股（依据董监高股份变动管理的相关规定）； 于 2022 年 2 月 16 日解除限售 36,000 股； 于 2022 年 5 月 10 日解除限售 160,000 股。
曹咏银	476,713	0	231,277	245,436	股权激励限售股 245,436 股	于 2022 年 5 月 10 日解除限售 47,200 股； 于 2022 年 11 月 11 日解除限售 184,077 股。
彭韶敏	225,000	45,000	45,000	225,000	股权激励限售股 60,000 股； 高管锁定股 165,000 股	于 2022 年 11 月 11 日解除限售 45,000 股
李菊	281,004	0	136,269	144,735	股权激励限售股 144,735 股	于 2022 年 5 月 10 日解除限售 56,880 股； 于 2022 年 7 月 8 日解除限售 38,883 股； 于 2022 年 11 月 11 日解除限售 40,506 股。
李冬梅	175,050	0	66,310	108,740	股权激励限售股 108,740 股	于 2022 年 5 月 10 日解除限售 17,200 股； 于 2022 年 7 月 8 日解除限售 43,260 股； 于 2022 年 11 月 11 日解除限售 5,850 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
周彤	177,589	0	87,538	90,051	股权激励限售股 90,051 股	于 2022 年 5 月 10 日解除限售 20,000 股； 于 2022 年 11 月 11 日解除限售 67,538 股。
卢喜	144,744	0	71,176	73,568	股权激励限售股 73,568 股	于 2022 年 5 月 10 日解除限售 16,000 股； 于 2022 年 11 月 11 日解除限售 55,176 股。
张波	107,800	0	46,200	61,600	股权激励限售股 61,600 股	于 2022 年 11 月 11 日解除限售 46,200 股。
其他限售股股东	15,327,794	0	11,960,109	3,367,685	股权激励限售股 3,367,685 股	于 2022 年 5 月 10 日解除限售 9,360,691 股； 于 2022 年 7 月 8 日解除限售 555,898 股； 于 2022 年 11 月 11 日解除限售 1,291,142 股； 于 2022 年 5 月 30 日回购注销股权激励限售股 442,077 股； 于 2022 年 10 月 17 日回购注销股权激励限售股 310,301 股。
合计	31,223,990	2,568,500	16,499,879	17,292,611	--	--

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 4 月 27 日召开的第六届董事会第二十二次会议及 2022 年 5 月 19 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销公司 2019 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 173 名激励对象持有的 442,077 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 442,077.00 元，变更后的注册资本为人民币 1,185,371,070 元。大华会计师事务所（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大华验字[2022]000291 号验资报告。

截至 2022 年 5 月 30 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 1,185,813,147 股变更为 1,185,371,070 股。

2、公司于 2022 年 6 月 30 日召开的第六届董事会第二十四次会议及 2022 年 9 月 6 日召开的 2022 年第三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 122 名激励对象持有的 310,301 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 310,301.00 元，变更后的注册资本为人民币 1,185,060,769 元。大华会计师事务所（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大华验字[2022]000712 号验资报告。

截至 2022 年 10 月 17 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 1,185,371,070 股变更为 1,185,060,769 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	39,708	年度报告披 露日前上一 月末普通股 股东总数	37,476	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								
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	7.11%	84,301,969	0	0	84,301,969		
明泰汇金资本投 资有限公司	境内非国有法人	6.24%	74,000,997	0	0	74,000,997	冻结	74,000,997
							质押	74,000,997
中电科（天津） 网络信息科技合 伙企业（有限合 伙）	境内非国有法人	4.89%	58,000,000	0	0	58,000,000		
香港中央结算有 限公司	境外法人	2.55%	30,210,352	-40,813,572	0	30,210,352		
全国社保基金一 零二组合	其他	2.26%	26,732,921	21,333,023	0	26,732,921		
天融信科技集团 股份有限公司一 “奋斗者”第一 期员工持股计划	其他	2.00%	23,719,000	23,719,000	0	23,719,000		
林芝腾讯科技有 限公司	境内非国有法人	1.94%	23,000,000	0	0	23,000,000		
申万宏源证券有 限公司	国有法人	1.47%	17,374,866	17,356,166	0	17,374,866		
章征宇	境内自然人	1.45%	17,184,835	-8,319,238	0	17,184,835		
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	其他	1.19%	14,064,344	8,614,344	0	14,064,344		

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
明泰汇金资本投资有限公司	74,000,997	人民币普通股	74,000,997
中电科（天津）网络信息科技合伙企业（有限合伙）	58,000,000	人民币普通股	58,000,000
香港中央结算有限公司	30,210,352	人民币普通股	30,210,352
全国社保基金一零二组合	26,732,921	人民币普通股	26,732,921
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
申万宏源证券有限公司	17,374,866	人民币普通股	17,374,866
章征宇	17,184,835	人民币普通股	17,184,835
深圳前海珞珈方圆资产管理有限公司—珞珈方圆慎独一期私募基金	14,064,344	人民币普通股	14,064,344
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）	不适用		

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

是 否

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

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	2023 年 04 月 20 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(2023)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”)的财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表,2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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,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	我们对天融信主营业务收入确认执行的审计程序主要包括：
请参阅财务报表附注二(21)及附注四(40)。 2022 年度,天融信的合并主营业务收入为人民币 3,539,241,631.16 元,其中包括安全及大数据产品收入	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>2,934,849,171.98 元，安全服务收入 604,392,459.18 元。</p> <p>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>请参阅财务报表附注二(9)(a)、附注二(28)(a)(ii)、附注四(3)和附注四(22)。</p> <p>于 2022 年 12 月 31 日，天融信合并应收账款账面原值为人民币 3,062,103,186.45 元，坏账准备余额为人民币 315,320,875.47 元，账面净额为人民币 2,746,782,310.98 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，天融信依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合。天融信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.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p>	<p>我们对天融信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>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>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>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>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：</p> <ul style="list-style-type: none"> -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>选取样本检查应收账款期后回款情况。</p> <p>考虑了天融信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>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(28)(a)(i)及附注四(18)。</p> <p>于 2022 年 12 月 31 日, 天融信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, 计提减值准备人民币 2,899,018.71 元。</p> <p>在进行商誉减值评估时, 天融信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>	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;
	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;
	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;
<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。</p>		

四、其他信息

天融信管理层对其他信息负责。其他信息包括天融信 2022 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 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、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 2023年4月20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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	918,442,814.78	914,107,387.69
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	3,419,813.93	216,047,145.31
应收账款	2,746,782,310.98	1,997,990,835.42
应收款项融资	1,600,599.20	
预付款项	19,582,897.44	27,681,554.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	484,939,242.05	906,131,655.35
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	572,930,826.18	509,043,035.29
合同资产	70,791,201.31	34,006,123.61
持有待售资产		7,543,604.56
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,414,512.83	44,728,567.05
流动资产合计	4,842,904,218.70	4,657,279,909.12
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	513,638,702.52	636,010,359.59
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	251,523,136.47	255,461,392.86
投资性房地产	6,945,468.64	10,425,910.52
固定资产	441,777,299.95	228,242,123.67
在建工程		154,538,616.88

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	187,761,999.78	86,628,966.01
无形资产	814,434,318.14	621,124,370.13
开发支出	213,667,402.42	228,847,502.00
商誉	4,587,904,498.90	4,587,904,498.90
长期待摊费用	40,245,215.02	44,381,667.79
递延所得税资产	69,595,241.10	83,372,741.90
其他非流动资产	15,444,298.90	2,094,848.06
非流动资产合计	7,142,937,581.84	6,939,032,998.31
资产总计	11,985,841,800.54	11,596,312,907.43
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		
应付票据	12,979,500.00	
应付账款	933,155,542.92	950,909,024.72
预收款项		8,000,000.00
合同负债	143,099,429.25	274,218,286.83
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	270,873,587.63	296,326,067.05
应交税费	167,792,463.49	162,915,530.99
其他应付款	325,308,005.06	261,238,523.59
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	35,291,263.33	39,979,970.43
其他流动负债	6,775,479.30	3,036,758.74
流动负债合计	2,000,290,477.65	1,996,624,162.35
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	160,772,763.10	49,873,357.15
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	36,072,651.91	35,877,748.47
递延所得税负债	7,898,056.53	35,082,343.11
其他非流动负债		
非流动负债合计	204,743,471.54	120,833,448.73
负债合计	2,205,033,949.19	2,117,457,611.08
所有者权益：		
股本	1,184,832,393.00	1,185,813,147.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,446,264,952.04	6,348,302,766.20
减：库存股	787,381,495.27	810,341,969.39
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	2,801,539,820.93	2,619,929,603.31
归属于母公司所有者权益合计	9,778,684,730.08	9,477,132,606.50
少数股东权益	2,123,121.27	1,722,689.85
所有者权益合计	9,780,807,851.35	9,478,855,296.35
负债和所有者权益总计	11,985,841,800.54	11,596,312,907.43

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	512,200,345.18	655,151,700.22
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	220,000.00	53,988.00
其他应收款	1,150,001,032.58	997,851,994.81
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	3,031,069.64	2,789,736.62
流动资产合计	1,665,452,447.40	1,655,847,419.65
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	6,274,639,460.58	6,168,575,981.62
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	38,337.81	28,431.51
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	178,526.25
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,274,866,109.24	6,168,782,939.38
资产总计	7,940,318,556.64	7,824,630,359.03
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	314,960.20	165,765.80
应交税费	168,765.90	1,552,047.12
其他应付款	232,226,911.42	212,406,626.80
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	232,754,574.02	214,124,439.72
非流动负债：		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	232,754,574.02	214,124,439.72
所有者权益：		
股本	1,184,832,393.00	1,185,813,147.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,458,715,334.77	6,359,750,467.66
减：库存股	787,381,495.27	810,341,969.39
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	721,758,381.64	745,644,905.56
所有者权益合计	7,707,563,982.62	7,610,505,919.31
负债和所有者权益总计	7,940,318,556.64	7,824,630,359.03

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	3,543,003,938.99	3,351,566,360.03
其中：营业收入	3,543,003,938.99	3,351,566,360.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,408,048,084.86	3,246,625,781.10
其中：营业成本	1,427,186,534.13	1,360,445,640.87
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	27,486,240.10	35,187,612.75

销售费用	811,947,256.58	718,842,588.07
管理费用	322,204,871.91	337,325,937.98
研发费用	820,580,069.31	802,710,823.23
财务费用	-1,356,887.17	-7,886,821.80
其中：利息费用	9,416,854.34	4,800,814.37
利息收入	11,890,619.22	13,707,275.58
加：其他收益	135,393,156.46	210,702,583.70
投资收益（损失以“-”号填列）	23,283,786.77	16,673,550.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-12,401,151.33	-8,861,515.29
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）	472,263.61	53,301,323.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-39,742,305.74	-101,553,062.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,667,484.65	-4,089,044.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	272,935.78	18,107.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	244,968,206.36	279,994,036.11
加：营业外收入	1,289,751.50	1,718,882.66
减：营业外支出	342,868.13	20,737,022.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	245,915,089.73	260,975,896.70
减：所得税费用	40,710,802.70	34,902,520.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	205,204,287.03	226,073,376.58
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	205,204,287.03	226,073,376.58
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	205,091,336.88	229,996,891.02
2. 少数股东损益	112,950.15	-3,923,514.44
六、其他综合收益的税后净额		-648,000.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-648,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-648,000.00
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		-648,000.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	205,204,287.03	225,425,376.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	205,091,336.88	229,348,891.02
归属于少数股东的综合收益总额	112,950.15	-3,923,514.44
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1805	0.2031
(二) 稀释每股收益	0.1793	0.1991

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	2022 年度	2021 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	235,121.20	130,710.64
销售费用		
管理费用	7,202,586.31	7,918,026.67
研发费用		
财务费用	-6,485,795.89	-11,270,780.52
其中：利息费用	5,576.51	3,680.47
利息收入	6,507,509.83	11,386,224.76
加：其他收益	824,483.16	29,361.63
投资收益（损失以“-”号填列）		4,796,688.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,387,118.11
信用减值损失（损失以“－”号填列）	19.69	-54.98
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-127,408.77	9,435,156.53
加：营业外收入	150.72	14,600.45
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-127,258.05	9,449,756.98
减：所得税费用	278,146.61	2,390,968.36
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-405,404.66	7,058,788.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-405,404.66	7,058,788.62
（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	-405,404.66	7,058,788.62
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,032,956,339.84	3,131,336,058.32
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	112,144,552.22	191,479,133.91
收到其他与经营活动有关的现金	51,476,593.22	31,307,381.76
经营活动现金流入小计	3,196,577,485.28	3,354,122,573.99
购买商品、接受劳务支付的现金	1,432,219,910.19	1,251,146,268.82
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	1,372,117,503.85	1,165,706,277.41
支付的各项税费	301,278,240.27	379,563,069.76
支付其他与经营活动有关的现金	362,039,305.94	387,975,226.32
经营活动现金流出小计	3,467,654,960.25	3,184,390,842.31
经营活动产生的现金流量净额	-271,077,474.97	169,731,731.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	637,161,637.00	913,593,169.18
取得投资收益收到的现金	21,396,000.00	15,593,850.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	399,898.75	1,070,010.63
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	658,957,535.75	930,257,030.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	464,532,454.66	518,563,213.06

投资支付的现金	10,389,480.00	198,508,831.74
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		312,076,156.63
投资活动现金流出小计	474,921,934.66	1,029,148,201.43
投资活动产生的现金流量净额	184,035,601.09	-98,891,171.21
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	182,353,916.08
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	105,900,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	143,466,000.00	
筹资活动现金流入小计	251,116,000.00	182,353,916.08
偿还债务支付的现金		28,952,814.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,621,678.61	47,641,776.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		34,986.12
支付其他与筹资活动有关的现金	155,456,450.80	652,830,924.15
筹资活动现金流出小计	180,078,129.41	729,425,514.77
筹资活动产生的现金流量净额	71,037,870.59	-547,071,598.69
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	-16,004,003.29	-476,231,038.22
加：期初现金及现金等价物余额	899,457,067.75	1,375,688,105.97
六、期末现金及现金等价物余额	883,453,064.46	899,457,067.75

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	9,721,140.56	10,861,544.44
经营活动现金流入小计	9,721,140.56	10,861,544.44
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	1,264,703.61	1,759,414.11
支付的各项税费	2,051,962.33	16,249,254.58
支付其他与经营活动有关的现金	4,403,145.24	392,901,458.55
经营活动现金流出小计	7,719,811.18	410,910,127.24
经营活动产生的现金流量净额	2,001,329.38	-400,048,582.80

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	997,851,500.00	832,012,934.73
取得投资收益收到的现金		1,486,849.30
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	997,852,950.00	833,499,784.03
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	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	1,150,000,000.00	
投资活动产生的现金流量净额	-152,147,050.00	833,499,784.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		181,746,964.34
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	143,466,000.00	
筹资活动现金流入小计	143,466,000.00	181,746,964.34
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,481,119.26	45,914,290.37
支付其他与筹资活动有关的现金	110,377,912.42	607,804,656.19
筹资活动现金流出小计	133,859,031.68	653,718,946.56
筹资活动产生的现金流量净额	9,606,968.32	-471,971,982.22
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	-140,538,752.30	-38,520,780.99
加：期初现金及现金等价物余额	652,739,097.48	691,259,878.47
六、期末现金及现金等价物余额	512,200,345.18	652,739,097.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,185,813,147.00				6,348,302,766.20	810,341,969.39	-8,550,000.00		141,979,059.38		2,619,929,603.31		9,477,132,606.50	1,722,689.85	9,478,855,296.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-980,754.00				97,962,185.84	22,960,474.12	-		0.00		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													-	-	-	-
1. 提取盈余公积													23,481,119.26	23,481,119.26		23,481,119.26
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																

(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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,171,812,446.00				6,051,703,623.78	209,500,473.70	7,902,000.00		141,273,180.52		2,438,328,483.84		9,585,715,260.44	8,486,218.87	9,594,201,479.31
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,171,812,446.00				6,051,703,623.78	209,500,473.70	7,902,000.00		141,273,180.52		2,438,328,483.84		9,585,715,260.44	8,486,218.87	9,594,201,479.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,000,701.00				296,599,142.42	600,841,495.69	648,000.00		705,878.86		181,601,119.47		-108,582,653.94	-6,763,529.02	-115,346,182.96
（一）综合收益总额							648,000.00				229,996,891.02		229,348,891.02	3,923,514.44	225,425,376.58
（二）所有者投入和减少资本	14,000,701.00				296,599,142.42	902,716.10							309,697,127.32	-36,582.81	309,660,544.51
1. 所有者投入的普	14,000,701.00				159,988,188.58								173,988,8	-36,582.81	173,952,306.7

普通股	00											89.58		7	
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				136,610,953.84	902,716.10							135,708,237.74		135,708,237.74	
4. 其他															
(三) 利润分配								705,878.86		46,620,169.23		-	45,914,290.37	-34,986.12	-
1. 提取盈余公积								705,878.86		-705,878.86					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-		-	45,914,290.37	-34,986.12	-
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															

(六) 其他					599,938,779.59					-		-	-	-
										1,775,602.32		601,714,381.91	2,768,445.65	604,482,827.56
四、本期期末余额	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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					106,573,409.91							106,573,409.91

额												
4. 其他	-980,754.00					-22,960,474.12						21,979,720.12
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										23,481,119.26		23,481,119.26
2. 对所有者（或股东）的分配										-		-
3. 其他										23,481,119.26		23,481,119.26
(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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,171,812,446.00				6,063,151,325.24	209,500,473.70			128,933,489.62	785,206,286.17		7,939,603,073.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,171,812,446.00				6,063,151,325.24	209,500,473.70			128,933,489.62	785,206,286.17		7,939,603,073.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,000,701.00				296,599,142.42	600,841,495.69			705,878.86	-39,561,380.61		-329,097,154.02
（一）综合收益总额										7,058,788.62		7,058,788.62
（二）所有者投入和减少资本	14,000,701.00				296,599,142.42	902,716.10						309,697,127.32
1. 所有者投入的普通股	14,000,701.00				159,988,188.58							173,988,889.58
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					136,610,953.84	902,716.10						135,708,237.74
4. 其他												
（三）利润分配									705,878.86	-46,620,169.23		-45,914,290.37
1. 提取盈余公积									705,878.86	-705,878.86		
2. 对所有者（或股东）的分配										-45,914,290.37		-45,914,290.37

										0.37		
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						599,938,779.59						- 599,938,779.59
四、本期期末余额	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

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

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

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

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

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

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

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

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

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

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

经过历年的配售新股、转增股本及增发新股及注销限制性股票,于 2022 年 12 月 31 日,本公司累计发行股份总数 118,483.24 万股,股本为 118,483.24 万元。公司持有统一社会信用代码为 914405001929358117 的营业执照。公司注册地址:汕头市珠津工业区珠津二街 3 号 3 楼西侧。公司无实际控制人,法定代表人为李雪莹。

2. 公司业务性质和主要经营活动

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

3. 财务报表的批准报出

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

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 20 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司 2022 年度财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(a) 同一控制下的企业合并

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

(b) 非同一控制下的企业合并

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

6、合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

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

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

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

详见本附注五、17“长期股权投资”各项描述。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

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

(b) 外币财务报表的折算

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

10、金融工具

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

(a) 金融资产

(1) 分类和计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

债务工具

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

以摊余成本计量：

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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

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

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

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

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

(3) 终止确认

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

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

(b) 金融负债

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

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

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

(c) 权益工具

权益工具，是指能证明拥有某一方在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

(d) 金融工具的公允价值确定

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

11、应收票据

详见本附注五、10“金融工具”各项描述。

12、应收账款

详见本附注五、10“金融工具”各项描述。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、10“金融工具”各项描述。

14、存货

(a) 分类

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

(b) 发出存货的计价方法

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

(c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

(d) 公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

(e) 低值易耗品和包装物的摊销方法

原材料包括低值易耗品和包装物等，采用一次转销法进行摊销。

15、合同资产

详见本附注五、30“收入”各项描述。

16、持有待售资产

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

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

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

17、长期股权投资

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

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

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

（a）投资成本确定

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

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

（b）后续计量及损益确认方法

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

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

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

（c）确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

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

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

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

(d) 长期股权投资减值

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

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

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

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

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

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

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具以及其他设备。

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

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

(2) 折旧方法

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

其他设备	年限平均法	3-5 年	3%-10%	19.40%-18.00%
------	-------	-------	--------	---------------

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

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

固定资产的处置

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

20、在建工程

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

21、使用权资产

详见本附注五、33“租赁”各项描述。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、软件使用权及非专利技术等，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。

(b) 软件使用产权

软件使用权按收益期限 1-10 年平均摊销。

(c) 非专利技术

非专利技术按收益期限 8-20 年平均摊销。

(d) 定期复核使用寿命和摊销方法

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

(e) 无形资产减值

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

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

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

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

23、长期资产减值

投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、长期待摊费用

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

25、合同负债

详见本附注五、30“收入”各项描述。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

基本养老保险

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

27、租赁负债

详见本附注五、33“租赁”各项描述。

28、预计负债

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

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

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

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

29、股份支付

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

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

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

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

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

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

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

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

30、收入

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

公司在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

(a) 安全及大数据产品

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

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

(b) 安全服务

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

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

合同成本包括合同履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。

31、政府补助

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

政府补助在公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

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

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

32、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时

性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

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

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

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

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

(a) 公司作为承租人

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

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

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

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

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

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

(b) 公司作为出租人

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

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

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

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

34、其他重要的会计政策和会计估计

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

(a) 重要会计估计及其关键假设

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

(i) 商誉减值准备的会计估计

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

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

(ii) 预期信用损失的计量

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

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

2022 年度，公司在各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

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

(iii) 所得税和递延所得税

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

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

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》(以下简称“解释 15 号”), 并于 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”)及《企业会计准则实施问答》, 公司已采用上述通知和实施问答编制 2022 年度财务报表, 上述修订对公司财务报表无重大影响。	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 1 号—主板上市公司规范运作》以及公司章程等的相关规定, 本次会计政策变更无需提交公司董事会、股东大会审议。	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	公司销售商品的增值税率为 13%, 出租房屋业务的增值税率为 9%, 技术服务业务的增值税率为 6%和 3%。
企业所得税	应纳税所得额	25%, 20%(小微企业), 15%及 10%
城市维护建设税	缴纳的增值税额	7%
教育费附加	缴纳的增值税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
天融信科技集团股份有限公司; 湖北天融信网络安全技术有限公司; 北京天融信创新科技有限公司; 深圳天融信创新科技有限公司	25%
北京天融信科技有限公司; 北京天融信软件有限公司	15%
北京天融信网络安全技术有限公司	10%
上海天融信网络安全技术有限公司; 贵州天融信大数据技术有限公司; 广州天融信网络安全技术有限公司; 成都天融信网络安全技术有限公司; 广西天融信网络安全技术有限公司; 西安天融信网络安全技术有限公司; 江苏天融信网络安全技术有限公司; 重庆天融信网络安全技术有限公司; 河南天融信网络安全技术有限公司; 宁波天融信网络安全技术有限公司; 南通天融信网络安全技术有限公司; 浙江天融信网络安全技术有限公司; 新疆天融信网络安全技术有限公司; 苏州天融信网络安全技术有限公司; 邵阳天融信网络安全技术有限公司; 武汉天融信创新科技有限公司; 湖南天融信创新科技有限公司; 天图软件科技有限公司; 天融信创新(北京)股权投资基金管理有限公司; 青岛红景融信科技发展有限公司; 佛山天融信网络安全技术有限公司; 珠海天融信网络安全技术有限公司; 重庆天融信创新科技有限公司	根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号)文件、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)规定, 自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日, 年度应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 12.5%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。
珠海安赐艳阳天网络信息安全产业股权投资基金企业(有限合伙)	

2、税收优惠

北京天融信科技有限公司(以下简称“北京天融信科技”)于 2020 年通过高新技术企业复审认定, 获得编号为 GR202011001353 的《高新技术企业证书》。2021 年度至 2023 年度按 15%税率计缴企业所得税。北京天融信软件有限公司(以下简称“北京天融信软件”)于 2020 年 10 月 21 日被认定为高新技术企业, 获发编号为 GR202011002493 的《高新技术

企业证书》，2021 年度至 2023 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（以下简称“北京天融信网络安全”）符合国家规划布局内重点软件企业确认条件，2022 年度企业所得税汇算清缴减按 10% 税率计缴企业所得税。

广州天融信网络安全技术有限公司（以下简称“广州天融信”）、广西天融信网络安全技术有限公司（以下简称“广西天融信”）、西安天融信网络安全技术有限公司（以下简称“西安天融信”）、江苏天融信网络安全技术有限公司（以下简称“江苏天融信”）、重庆天融信网络安全技术有限公司（以下简称“重庆天融信网络安全”）、河南天融信网络安全技术有限公司（以下简称“河南天融信”）、宁波天融信网络安全技术有限公司（以下简称“宁波天融信”）、湖南天融信创新科技有限公司（以下简称“湖南天融信创新”）、成都天融信网络安全技术有限公司（以下简称“成都天融信”）、上海天融信网络安全技术有限公司（以下简称“上海天融信”）、武汉天融信创新科技有限公司（以下简称“武汉天融信创新”）、贵州天融信大数据技术有限公司（以下简称“贵州天融信大数据”）、天融信创新（北京）股权投资基金管理有限公司（以下简称“天融信股权投资基金”）、天图软件科技有限公司（以下简称“天图软件”）、南通天融信网络安全技术有限公司（以下简称“南通天融信”）、浙江天融信网络安全技术有限公司（以下简称“浙江天融信”）、新疆天融信网络安全技术有限公司（以下简称“新疆天融信”）、珠海天融信网络安全技术有限公司（以下简称“珠海天融信”）、佛山天融信网络安全技术有限公司（以下简称“佛山天融信”）、重庆天融信创新科技有限公司（以下简称“重庆天融信创新”）、青岛红景融信科技发展有限公司（以下简称“青岛红景融信”）、邵阳天融信网络安全技术有限公司（以下简称“邵阳天融信”）、苏州天融信网络安全技术有限公司（以下简称“苏州天融信”）2022 年符合小型微利企业认定标准。根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）文件、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定，2022 年度应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）及《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）的规定，自 2011 年 1 月 1 日起增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。公司之子公司北京天融信科技、北京天融信网络安全和北京天融信软件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	248,824.58	189,879.27
银行存款	909,902,662.33	898,686,809.98
其他货币资金	8,291,327.87	15,230,698.44
合计	918,442,814.78	914,107,387.69

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中 20,589,463.92 元（2021 年 12 月 31 日：12,237,717.20 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 13,825,827.50 元重分类至其他非流动资产。

于 2022 年 12 月 31 日，银行存款中 28,226,113.90 元（2021 年 12 月 31 日：无）因公司子公司珠海安赐艳阳天网络信息安全产业股权投资基金企业（有限合伙）银行账户有关文件待更新而暂处冻结状态，为受限资金。

于 2022 年 12 月 31 日，公司无存放在境外的款项（2021 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	825,287.13	6,215,628.68
商业承兑票据	2,594,526.80	209,831,516.63
合计	3,419,813.93	216,047,145.31

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	3,561,631.13	100.00%	141,817.20	3.98%	3,419,813.93	227,242,249.67	100.00%	11,195,104.36	4.93%	216,047,145.31
其中：										
无风险银行承兑票据组合						3,340,162.54	1.47%			3,340,162.54
按组合计提坏账准备的应收票据	3,561,631.13	100.00%	141,817.20	3.98%	3,419,813.93	223,902,087.13	98.53%	11,195,104.36	5.00%	212,706,982.77
合计	3,561,631.13	100.00%	141,817.20	3.98%	3,419,813.93	227,242,249.67	100.00%	11,195,104.36	4.93%	216,047,145.31

按组合计提坏账准备：141,817.20

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	3,561,631.13	141,817.20	3.98%
合计	3,561,631.13	141,817.20	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	11,195,104.36		11,053,287.16			141,817.20
合计	11,195,104.36		11,053,287.16			141,817.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 A	10,986,193.81	收回款项
合计	10,986,193.81	

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	7,106,985.00	
合计	7,106,985.00	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,491,330,270.72	48.70%	16,059,243.05	1.08%	1,475,271,027.67	1,643,450.07	0.07%	1,643,450.07	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	1,491,330,270.72	48.70%	16,059,243.05	1.08%	1,475,271,027.67	1,643,450.07	0.07%	1,643,450.07	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,570,772,915.73	51.30%	299,261,632.42	19.05%	1,271,511,283.31	2,256,350,989.98	99.93%	258,360,154.56	11.45%	1,997,990,835.42
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,570,772,915.73	51.30%	299,261,632.42	19.05%	1,271,511,283.31	2,256,350,989.98	99.93%	258,360,154.56	11.45%	1,997,990,835.42
合计	3,062,103,186.45	100.00%	315,320,875.47	10.30%	2,746,782,310.98	2,257,994,440.05	100.00%	260,003,604.63	11.51%	1,997,990,835.42

按单项计提坏账准备：16,059,243.05

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	1,090,090,682.59	5,886,489.68	0.54%	预期信用风险显著不同
客户 B	394,977,108.13	3,910,273.37	0.99%	预期信用风险显著不同
客户 C	6,262,480.00	6,262,480.00	100.00%	预期无法收回
合计	1,491,330,270.72	16,059,243.05		

按组合计提坏账准备：299,261,632.42

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	1,570,772,915.73	299,261,632.42	19.05%
合计	1,570,772,915.73	299,261,632.42	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	2,483,270,820.59
1至2年	324,447,402.08
2至3年	121,168,776.00
3年以上	133,216,187.78
3至4年	51,433,112.31
4至5年	30,107,836.87
5年以上	51,675,238.60
合计	3,062,103,186.45

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,643,450.07	16,059,243.05	267,026.49	1,376,423.58		16,059,243.05

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	258,360,154.56	41,502,890.77		601,412.91		299,261,632.42
合计	260,003,604.63	57,562,133.82	267,026.49	1,977,836.49		315,320,875.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

2022 年度无重要的收回或转回。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,977,836.49

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

2022 年度无重要的应收账款核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	1,090,090,682.59	35.60%	5,886,489.68
客户 B	394,977,108.13	12.90%	3,910,273.37
客户 C	56,138,006.82	1.83%	4,471,288.15
客户 D	56,034,005.90	1.83%	7,636,292.23
客户 E	36,838,982.40	1.20%	9,778,888.59
合计	1,634,078,785.84	53.36%	

(5) 其他说明

应收账款中包含客户通过自身结算平台向本公司开具的“金单”105,900,000.00 元，因其不属于《票据法》核算范畴，作为应收账款核算。报告期内公司与银行和保理公司就金单签署了保理合同，根据合同，保理后的金单相关应收账款不符合金融资产终止确认条件。

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,600,599.20	

合计	1,600,599.20
----	--------------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	17,872,604.54	91.27%	26,481,131.95	95.66%
1至2年	1,710,292.90	8.73%	1,200,422.89	4.34%
合计	19,582,897.44		27,681,554.84	

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：

(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	3,000,000.00	15.32%
客户 B	2,830,188.62	14.45%
客户 C	1,297,169.80	6.62%
客户 D	826,361.04	4.22%
客户 E	805,861.95	4.12%
合计	8,759,581.41	44.73%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	484,939,242.05	906,131,655.35
合计	484,939,242.05	906,131,655.35

(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	443,945,171.01	279,468,504.93
应收押金及保证金	39,722,408.52	31,613,163.39

应收备用金	3,015,852.81	430,147.32
股权转让款		610,551,500.00
其他	14,050,872.31	6,362,916.74
合计	500,734,304.65	928,426,232.38

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	22,294,577.03			22,294,577.03
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,983,809.65			1,983,809.65
本期转回	8,483,324.08			8,483,324.08
2022 年 12 月 31 日余额	15,795,062.60			15,795,062.60

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	240,360,675.75
1 至 2 年	249,023,254.94
2 至 3 年	6,944,772.14
3 年以上	4,405,601.82
3 至 4 年	1,964,840.68
4 至 5 年	1,037,987.24
5 年以上	1,402,773.90
合计	500,734,304.65

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	
坏账准备	22,294,577.03	1,983,809.65	8,483,324.08			15,795,062.60
合计	22,294,577.03	1,983,809.65	8,483,324.08			15,795,062.60

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京太极傲天技术有限公司(以下简称“太极傲天”)	收购合营企业债权转让款	443,945,171.01	一年以内及一至二年	88.66%	14,907,234.90
单位 B	押金及保证金	4,167,660.00	二至三年	0.83%	3,516.25
单位 C	押金及保证金	2,074,290.00	一年以内及一至二年	0.41%	1,750.08
单位 D	押金及保证金	2,006,000.00	一年以内	0.40%	44,781.14
单位 E	押金及保证金	1,604,000.00	一年以内	0.32%	46,416.55
合计		453,797,121.01		90.62%	15,003,698.92

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	220,914,339.90	12,201,341.99	208,712,997.91	182,648,325.84	10,563,844.46	172,084,481.38
库存商品	128,174,480.94	3,680,958.49	124,493,522.45	170,126,709.79	3,645,339.84	166,481,369.95
合同履约成本	25,854,112.55		25,854,112.55	38,172,968.66		38,172,968.66
发出商品	213,019,776.53		213,019,776.53	131,352,154.30		131,352,154.30
半成品	1,558,444.59	708,027.85	850,416.74	1,645,798.58	693,737.58	952,061.00
合计	589,521,154.51	16,590,328.33	572,930,826.18	523,945,957.17	14,902,921.88	509,043,035.29

(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	10,563,844.46	3,740,330.89		2,102,833.36		12,201,341.99
库存商品	3,645,339.84	40,399.67		4,781.02		3,680,958.49
半成品	693,737.58	30,328.13		16,037.86		708,027.85
合计	14,902,921.88	3,811,058.69		2,123,652.24		16,590,328.33

(3) 合同履行成本本期摊销金额的说明

合同履行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。2022 年度，合同履行成本摊销计入营业成本的总额为 88,192,963.21 元(2021 年度：67,951,906.98 元)

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收合同款	76,951,714.83	6,160,513.52	70,791,201.31	34,310,211.17	304,087.56	34,006,123.61
合计	76,951,714.83	6,160,513.52	70,791,201.31	34,310,211.17	304,087.56	34,006,123.61

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收合同款	5,856,425.96			按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备
合计	5,856,425.96			——

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	24,256,907.45	44,613,363.74
预缴企业所得税	157,605.38	115,203.31
合计	24,414,512.83	44,728,567.05

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
北京太极傲天技术有限公司	588,377,662.04			-13,196,167.39					-119,970,505.74	455,210,988.91	
小计	588,377,662.04			-13,196,167.39					-119,970,505.74	455,210,988.91	
二、联营企业											
深圳市	64,513									64,513	64,51

天融信网络安全技术有限公司	.76								.76	3.76
北京正奇云安科技有限公司	1,118,556.02			162,228.98					1,280,785.00	
北京天融信教育科技有限公司	940,727.28			1,335,785.48					2,276,512.76	
南京东科优信网络安全技术研究院有限公司	1,746,381.99			-351,590.35					1,394,791.64	
北京四海盈科信息技术有限公司	3,781,861.58			-84,379.71					3,697,481.87	
国保联盟信息安全技术有限公司	8,505,301.80			-375,287.51					8,130,014.29	
工业信息安全(四川)创新中心有限公司	6,124,821.48			40,041.35					6,164,862.83	
湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司	25,415,047.40			84,099.00					25,499,146.40	
济南国赢融信股权投资基金合伙企业(有限合伙)		10,000,000.00		-15,881.18					9,984,118.82	
小计	47,697,211.31	10,000,000.00		795,016.06					58,492,227.37	64,513.76
合计	636,074,873.35	10,000,000.00		-12,401,151.3				-119,970,505.	513,703,216.28	64,513.76

				3					74	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	----	--

其他说明：

公司与北京傲天动联技术有限公司(以下简称“傲天动联”)于 2018 年 12 月签订《股权及债权转让协议》，收购太极傲天 50%的股权及债权，并于 2021 年 2 月及 8 月签署《债权转让确认协议》进一步明确了债权转移时点，公司于 2021 年相应确认了这部分对太极傲天的债权投资。由于双方未对该等债权自 2018 年 12 月至 2021 年债权转移时点之间的利息归属做出明确约定，公司是否有权收取这部分利息存在不确定性，故以前年度未确认相关利息收入和应收利息。于 2022 年 12 月，公司与傲天动联签订《关于太极傲天项目借款利息归属的说明协议》，明确了傲天动联对太极傲天债权投资所产生的利息归公司享有，公司因此确认了应收利息 127,168,736.08 元。太极傲天已于以前年度计提这部分利息并资本化计入长期资产成本，这部分利息属于从合营企业取得的利息收入，存在顺流交易的未实现损益，应该予以抵销，故扣除增值税后相应调减长期股权投资金额 119,970,505.74 元。

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	251,523,136.47	255,461,392.86
合计	251,523,136.47	255,461,392.86

其他说明：

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

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,148,138.65			11,148,138.65
2. 本期增加金额	7,419,164.97			7,419,164.97
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	7,419,164.97			7,419,164.97
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	8,655,039.48			8,655,039.48
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	8,655,039.48			8,655,039.48
4. 期末余额	9,912,264.14			9,912,264.14
二、累计折旧和累计摊				

销				
1. 期初余额	722,228.13			722,228.13
2. 本期增加金额	4,245,143.65			4,245,143.65
(1) 计提或摊销	385,234.30			385,234.30
(2) 固定资产转入	3,859,909.35			3,859,909.35
3. 本期减少金额	2,000,576.28			2,000,576.28
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	2,000,576.28			2,000,576.28
4. 期末余额	2,966,795.50			2,966,795.50
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	6,945,468.64			6,945,468.64
2. 期初账面价值	10,425,910.52			10,425,910.52

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	441,777,299.95	228,242,123.67
合计	441,777,299.95	228,242,123.67

(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	186,078,718.52	28,440,578.42	1,247,171.66	134,606,152.02	350,372,620.62
2. 本期增加金额	227,494,707.24	3,449,398.84		24,073,815.22	255,017,921.30
(1) 购置		3,449,398.84		19,169,581.51	22,618,980.35

(2) 在建工程转入	218,839,667.76				218,839,667.76
(3) 企业合并增加					
投资性房地产转入	8,655,039.48				8,655,039.48
存货转入				4,835,953.79	4,835,953.79
其他				68,279.92	68,279.92
3. 本期减少金额	7,419,164.97	443,924.08		1,109,632.53	8,972,721.58
(1) 处置或报废		443,924.08		1,041,352.61	1,485,276.69
转入投资性房地产	7,419,164.97				7,419,164.97
其他				68,279.92	68,279.92
4. 期末余额	406,154,260.79	31,446,053.18	1,247,171.66	157,570,334.71	596,417,820.34
二、累计折旧					
1. 期初余额	50,846,613.59	20,782,947.22	855,457.02	49,645,479.12	122,130,496.95
2. 本期增加金额	10,925,152.25	3,556,793.53	118,481.30	22,686,140.29	37,286,567.37
(1) 计提	8,924,575.97	3,556,793.53	118,481.30	22,650,850.98	35,250,701.78
投资性房地产转入	2,000,576.28				2,000,576.28
其他				35,289.31	35,289.31
3. 本期减少金额	3,859,909.35	411,117.52		505,517.06	4,776,543.93
(1) 处置或报废		411,117.52		470,227.75	881,345.27
转入投资性房地产	3,859,909.35				3,859,909.35
其他				35,289.31	35,289.31
4. 期末余额	57,911,856.49	23,928,623.23	973,938.32	71,826,102.35	154,640,520.39
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	348,242,404.30	7,517,429.95	273,233.34	85,744,232.36	441,777,299.95
2. 期初账面价值	135,232,104.93	7,657,631.20	391,714.64	84,960,672.90	228,242,123.67

(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	246,992.72

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		154,538,616.88
合计		154,538,616.88

(1) 在建工程情况

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
武汉天融信网络安全创新园项目				154,538,616.88		154,538,616.88
合计				154,538,616.88		154,538,616.88

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
武汉天融信网络安全创新园项目	200,000,000.00	154,538,616.88	64,301,050.88	218,839,667.76			100.00%	100%				其他
合计	200,000,000.00	154,538,616.88	64,301,050.88	218,839,667.76								

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	123,747,816.18	123,747,816.18

2. 本期增加金额	143,661,212.20	143,661,212.20
新增租赁合同	24,489,022.89	24,489,022.89
租赁期的重新评估	119,172,189.31	119,172,189.31
3. 本期减少金额	10,822,598.70	10,822,598.70
租赁终止	10,822,598.70	10,822,598.70
4. 期末余额	256,586,429.68	256,586,429.68
二、累计折旧		
1. 期初余额	37,118,850.17	37,118,850.17
2. 本期增加金额	41,677,661.99	41,677,661.99
(1) 计提	41,677,661.99	41,677,661.99
3. 本期减少金额	9,972,082.26	9,972,082.26
(1) 处置		
租赁终止	9,972,082.26	9,972,082.26
4. 期末余额	68,824,429.90	68,824,429.90
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	187,761,999.78	187,761,999.78
2. 期初账面价值	86,628,966.01	86,628,966.01

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	779,983,520.84	998,315,115.18
2. 本期增加金额				371,556,999.81	371,556,999.81
(1) 购置				28,755,345.37	28,755,345.37
(2) 内部研发				342,801,654.44	342,801,654.44
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	8,795,094.34		209,536,500.00	1,151,540,520.65	1,369,872,114.99
二、累计摊销					
1. 期初余额	733,629.28		117,890,383.94	258,566,731.83	377,190,745.05
2. 本期增加 金额	175,901.89		17,076,226.58	160,994,923.33	178,247,051.80
(1) 计 提	175,901.89		17,076,226.58	160,994,923.33	178,247,051.80
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	909,531.17		134,966,610.52	419,561,655.16	555,437,796.85
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	7,885,563.17		74,569,889.48	731,978,865.49	814,434,318.14
2. 期初账面 价值	8,061,465.06		91,646,116.06	521,416,789.01	621,124,370.13

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 74.48%。

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
天融信国 产化工控 防火墙		20,973,871.72				1,314,637.51		19,659,234.21
天融信国 产化		21,258,795.76				1,909,917.20		19,348,878.56

SDWAN 控制器							
天融信攻防实战演练系统		19,883,753.49				1,014,016.78	18,869,736.71
天融信态势分析与安全运营系统		20,577,603.62				2,097,918.46	18,479,685.16
天融信威胁情报自动化生产系统		19,016,075.01				2,215,633.41	16,800,441.60
天融信国产化入侵检测系统		18,615,632.12				1,892,486.85	16,723,145.27
天融信零信任软件定义边界系统		17,815,862.14				1,928,452.89	15,887,409.25
天融信工控安全监测审计系统		15,664,723.50				1,009,702.78	14,655,020.72
天融信国产化车载安全网关		15,510,991.34				1,245,319.82	14,265,671.52
天融信国产终端登录系统	2,460,665.94	10,423,408.54					12,884,074.48
天融信容器资源池安全平台		12,094,338.83				1,411,523.89	10,682,814.94
天融信云安全网元基础系统		12,248,077.88				1,625,606.74	10,622,471.14
天融信VPN安全策略集中管理系统		8,887,696.62				1,040,742.12	7,846,954.50
天融信数据分类分级系统		7,960,734.89				1,047,233.52	6,913,501.37
天融信新一代威胁感知平台		7,845,921.05				3,696,796.06	4,149,124.99
天融信移动安全检查工具		4,829,604.62				1,308,618.13	3,520,986.49
天融信数据安全摆渡系统		3,223,792.35				865,540.84	2,358,251.51
天融信全流量威胁检测系统	22,719,574.28	6,808,483.86			29,528,058.14		
天融信新一代边缘	22,545,828.66	10,557,459.26			33,103,287.92		

安全网关							
天融信潜在威胁发现系统	17,769,598.62	4,264,065.19			22,033,663.81		
天融信网络安全智能分析系统	16,731,765.26				16,731,765.26		
天融信国产化负载均衡系统	15,307,153.83	8,442,648.94			23,749,802.77		
天融信网络安全智能管控系统	14,990,524.75	841,353.82			15,831,878.57		
天融信智能威胁检测与响应平台	14,480,659.86				14,480,659.86		
天融信运维安全审计系统	13,685,117.42	9,123,754.20			22,808,871.62		
天融信自动化资产弱点分析预警系统	13,612,991.98	9,753,664.97			23,366,656.95		
天融信物联网安全平台	12,602,519.38	7,398,274.18			20,000,793.56		
天融信数据安全智能管控平台	11,044,494.77				11,044,494.77		
天融信安全网关分布式操作系统	9,952,051.21	24,546,654.55			34,498,705.76		
天融信终端信息检查工具	9,414,197.62	626,502.44			10,040,700.06		
天融信可信 API 安全网关系统	7,807,377.94	7,830,594.95			15,637,972.89		
天融信工业互联网态势分析与安全管理系统	6,567,437.75	14,446,473.84			21,013,911.59		
天融信国产化分布式机架网络安全平台	6,354,424.00				6,354,424.00		
天融信网络数据防泄漏系统	6,006,827.40	4,556,794.85			10,563,622.25		

天融信自主可控全国产化硬件平台	4,794,291.33	7,218,093.33			12,012,384.66		
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		2,157,415.45				2,157,415.45	
面向关键基础设施的工业互联网安全监测与态势		2,868,492.93				2,868,492.93	
服务器密码机（TopCSP）		6,239,676.58				6,239,676.58	
天融信超融合系统		5,889,511.82				5,889,511.82	
天融信静态应用安全检测系统		11,400,962.56				11,400,962.56	
移动安全接入网关		4,670,091.83				4,670,091.83	
秦岭自然业务支撑平台		5,404,169.89				5,404,169.89	
涉密及其他零星项目		35,879,490.29				35,879,490.29	
无具体项目研发支出		720,446,110.96				720,446,110.96	
合计	228,847,502.00	1,148,201,624.17			342,801,654.44	820,580,069.31	213,667,402.42

18、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	4,577,176,417.96		10,728,080.94			4,587,904,498.90
北京天融信创新科技有限公司	10,728,080.94				10,728,080.94	
天图软件科技有限	2,899,018.71					2,899,018.71

公司						
合计	4,590,803,517.61		10,728,080.94		10,728,080.94	4,590,803,517.61

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司的所有商誉已于购买日分摊至相关的资产组或资产组组合，2022年度公司整合北京天融信科技及北京天融信创新网络安全业务，于整个网络安全业务层面对商誉进行管理，因此较2021年12月31日商誉分摊发生变化，分摊情况根据管理层对生产经营活动的管理或监控方式和对资产的持续使用或处置的决策方式汇总如下：

	2022年12月31日
网络安全业务	4,587,904,498.90

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

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

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

2022年度，公司采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

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

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	44,381,667.79	1,527,218.90	5,663,671.67		40,245,215.02
合计	44,381,667.79	1,527,218.90	5,663,671.67		40,245,215.02

20、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	353,748,379.04	36,800,202.98	308,453,840.53	33,266,385.25
预提费用	135,167,511.88	13,724,275.09		
无形资产摊销	120,802,993.65	13,099,587.21	68,966,017.63	7,619,114.38
内部交易未实现利润	78,224,885.20	7,760,197.06	94,108,830.94	12,566,952.82

股份支付	21,435,191.57	2,236,769.80	192,158,641.08	21,949,291.18
可抵扣亏损	14,135,686.82	1,512,019.42	51,129,364.92	7,970,998.27
其他	154,284,824.25	15,435,854.96		
合计	877,799,472.41	90,568,906.52	714,816,695.10	83,372,741.90

(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取得的资产增值	171,562,527.31	21,971,061.75	190,097,998.58	24,955,603.65
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	69,006,601.95	6,900,660.20	101,267,394.60	10,126,739.46
合计	240,569,129.26	28,871,721.95	291,365,393.18	35,082,343.11

(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	20,973,665.42	69,595,241.10		83,372,741.90
递延所得税负债	20,973,665.42	7,898,056.53		35,082,343.11

(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	364,598.18	44,609.55
可抵扣亏损	48,112,859.21	9,093,284.33
合计	48,477,457.39	9,137,893.88

(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		1,161,271.17	
2023 年			
2024 年			
2025 年	1,339,951.82	1,339,951.82	
2026 年及以后	46,772,907.39	6,592,061.34	
合计	48,112,859.21	9,093,284.33	

21、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	13,825,827.50		13,825,827.50			
预付装修费	809,334.51		809,334.51	719,266.05		719,266.05
预付固定资产购置款	490,236.89		490,236.89	1,375,582.01		1,375,582.01
预付无形资产购置款	318,900.00		318,900.00			
合计	15,444,298.90		15,444,298.90	2,094,848.06		2,094,848.06

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：

为加快客户货款回笼，客户通过自身结算平台向本公司开具的“金单”以无追索权的保理业务方式支付，保理费用由客户承担，公司与银行和保理公司就金单签署了保理合同，根据合同，保理后的金单相关应收账款不符合金融资产终止确认条件，故作为短期借款列示。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,979,500.00	
合计	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	733,064,320.58	777,211,800.17
应付服务款	176,545,946.46	134,364,980.02
其他	23,545,275.88	39,332,244.53
合计	933,155,542.92	950,909,024.72

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

客户 A	4,674,154.92	未到付款期
客户 B	4,701,239.62	未到付款期
客户 C	3,316,750.93	未到付款期
客户 D	2,384,028.31	未到付款期
客户 E	2,126,705.62	未到付款期
合计	17,202,879.40	

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收股权转让款		8,000,000.00
合计		8,000,000.00

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售合同款	143,099,429.25	274,218,286.83
合计	143,099,429.25	274,218,286.83

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	288,456,767.30	1,504,739,237.02	1,530,775,454.41	262,420,549.91
二、离职后福利-设定提存计划	7,869,299.75	172,284,041.57	171,700,303.60	8,453,037.72
三、辞退福利		1,333,760.92	1,333,760.92	
合计	296,326,067.05	1,678,357,039.51	1,703,809,518.93	270,873,587.63

(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	193,792,478.25	1,268,689,199.06	1,299,935,909.82	162,545,767.49
2、职工福利费		9,540,748.05	9,540,748.05	
3、社会保险费	4,796,866.48	99,903,644.06	99,519,364.18	5,181,146.36
其中：医疗保险费	4,702,349.93	97,445,028.13	97,069,422.09	5,077,955.97
工伤保险费	94,516.55	2,458,615.93	2,449,942.09	103,190.39

4、住房公积金	254,479.80	125,770,051.40	119,914,997.88	6,109,533.32
5、工会经费和职工教育经费	89,612,942.77	835,594.45	1,864,434.48	88,584,102.74
合计	288,456,767.30	1,504,739,237.02	1,530,775,454.41	262,420,549.91

(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	7,630,453.31	166,854,977.24	166,288,417.10	8,197,013.45
2、失业保险费	238,846.44	5,429,064.33	5,411,886.50	256,024.27
合计	7,869,299.75	172,284,041.57	171,700,303.60	8,453,037.72

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交增值税	97,983,714.38	79,923,751.74
应交企业所得税	53,971,966.11	67,122,008.37
应交城市维护建设税	6,343,842.58	6,709,684.69
应交教育费附加	4,531,200.85	4,792,631.92
应交个人所得税	4,454,174.34	4,321,300.31
其他	507,565.23	46,153.96
合计	167,792,463.49	162,915,530.99

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	325,308,005.06	261,238,523.59
合计	325,308,005.06	261,238,523.59

(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	229,956,793.63	210,403,189.80
应付债权转让款	45,776,180.00	
预提费用	29,746,152.42	19,937,876.39
押金保证金	6,811,069.21	6,699,441.24
代扣代缴股份支付个税	5,113,416.62	13,501,906.17
其他	7,904,393.18	10,696,109.99
合计	325,308,005.06	261,238,523.59

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	229,956,793.63	因为股权激励计划未到解锁期，该款项尚未结清。
合计	229,956,793.63	

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	35,291,263.33	39,979,970.43
合计	35,291,263.33	39,979,970.43

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	6,775,479.30	3,036,758.74
合计	6,775,479.30	3,036,758.74

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	196,064,026.43	89,853,327.58
减：一年内到期的非流动负债	-35,291,263.33	-39,979,970.43
合计	160,772,763.10	49,873,357.15

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	35,877,748.47	21,658,972.39	21,464,068.95	36,072,651.91	
合计	35,877,748.47	21,658,972.39	21,464,068.95	36,072,651.91	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
TC190H46N 项目	5,339,545.02	8,000,000.00		2,483,492.99			10,856,052.03	与资产相关
面向关键基础设施	11,320,218.03			2,926,873.32			8,393,344.71	与资

施的工业互联网安全监测与态势感知系统								产相关
TC2108049 项目		2,500,000.00					2,500,000.00	与资产相关
2016GMMW0017 项目	3,043,448.15			572,060.04			2,471,388.11	与资产相关
JM220011 项目		1,843,200.00					1,843,200.00	与资产相关
高新技术园区入驻补贴	1,858,333.36			99,999.96			1,758,333.40	与资产相关
2019YFB2101704 项目	1,111,500.00	268,500.00					1,380,000.00	与资产相关
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网平台企业安全综合防护系统项目	3,915,868.36			2,973,067.83			942,800.53	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	2,088,000.57			1,256,480.92			831,519.65	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					650,000.00	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	1,178,468.40			564,541.40			613,927.00	与资产相关
其他政府补助项目	6,022,366.58	8,397,272.39		10,587,552.49			3,832,086.48	与资产相关
合计	35,877,748.47	21,658,972.39		21,464,068.95			36,072,651.91	

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	1,185,813,147.00				-980,754.00	-980,754.00	1,184,832,393.00

其他说明：

其他股份数量变动为限制性股票回购注销导致。

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）	6,195,977,705.97	135,335,664.83	8,611,224.07	6,322,702,146.73
其他资本公积	152,325,060.23	106,573,409.91	135,335,664.83	123,562,805.31
合计	6,348,302,766.20	241,909,074.74	143,946,888.90	6,446,264,952.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年度股本溢价增加 135,335,664.83 元系满足解锁条件的限制性股票自其他资本公积转入 135,335,664.83 元。2022 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 7,608,542.80 元及本期购买少数股权溢价冲减资本公积 1,002,681.27 元。

2022 年度其他资本公积增加系本年确认的股份支付费用 106,573,409.91 元。2022 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	810,341,969.39	101,427,174.14	124,387,648.26	787,381,495.27
合计	810,341,969.39	101,427,174.14	124,387,648.26	787,381,495.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年度库存股增加 101,427,174.14 元系公司为实施股权激励，从二级市场回购本公司普通股，2022 年度减少系：(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 8,589,296.80 元；(ii) 部分限制性股票解锁，相应减少库存股 115,798,351.46 元。

37、其他综合收益

单位：元

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50% 以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。本公司 2022 年度净亏损为 405,404.66 元，未提取盈余公积。(2021 年度：按净利润的 10% 提取，共 705,878.86 元)。

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	2,619,929,603.31	2,438,328,483.84
调整后期初未分配利润	2,619,929,603.31	2,438,328,483.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	205,091,336.88	229,996,891.02
减：提取法定盈余公积		-705,878.86
应付普通股股利	-23,481,119.26	-45,914,290.37
其他		-1,775,602.32
期末未分配利润	2,801,539,820.93	2,619,929,603.31

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	3,539,241,631.16	1,425,713,341.01	3,348,455,314.40	1,359,425,261.67
其他业务	3,762,307.83	1,473,193.12	3,111,045.63	1,020,379.20
合计	3,543,003,938.99	1,427,186,534.13	3,351,566,360.03	1,360,445,640.87

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	3,543,003,938.99		3,543,003,938.99
其中：			
基础安全产品	2,433,526,984.11		2,433,526,984.11
大数据与态势感知产品及服务	345,386,872.49		345,386,872.49
基础安全服务	440,910,590.57		440,910,590.57
云计算与云安全产品及服务	319,417,183.99		319,417,183.99
其他	3,762,307.83		3,762,307.83
按经营地区分类	3,543,003,938.99		3,543,003,938.99
其中：			
华南地区	717,488,715.54		717,488,715.54
华北地区	1,319,363,988.49		1,319,363,988.49
东北地区	157,612,705.49		157,612,705.49
华东地区	524,878,061.36		524,878,061.36
华中地区	276,300,933.35		276,300,933.35
西北地区	243,880,658.90		243,880,658.90
西南地区	303,478,875.86		303,478,875.86
按销售渠道分类	3,543,003,938.99		3,543,003,938.99
其中：			
直销	2,753,571,541.41		2,753,571,541.41
分销	789,432,397.58		789,432,397.58
合计	3,543,003,938.99		3,543,003,938.99

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 817,321,988.25 元，其中，733,611,120.83 元预计将于 2023 年度确认收入，56,730,547.04 元预计将于 2024 年度确认收入，26,980,320.38 元预计将于 2025 年度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	13,591,210.34	18,763,055.85
教育费附加	5,825,113.13	8,040,706.46
印花税及房产税	4,071,368.98	2,868,598.29
地方教育附加	3,883,385.60	5,360,470.96
其他	115,162.05	154,781.19
合计	27,486,240.10	35,187,612.75

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	599,795,272.23	523,108,968.01
市场推广及服务费	84,338,613.97	50,402,457.41
业务招待费	52,726,854.03	62,145,953.85
交通及差旅费	26,727,591.43	29,952,624.07
使用权资产折旧	18,647,413.83	14,429,456.30
办公及水电费	8,224,623.36	8,051,748.26
其他	21,486,887.73	30,751,380.17
合计	811,947,256.58	718,842,588.07

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份支付	106,573,409.91	136,610,953.84
职工薪酬	96,217,360.87	86,415,762.45
办公及水电费	46,217,576.07	37,448,307.09
折旧及摊销	24,137,160.15	17,249,893.65
使用权资产折旧	21,138,146.89	21,399,820.51
服务费	13,738,753.36	14,155,721.21
业务招待费	7,685,947.69	12,345,572.24
交通及差旅费	5,422,076.61	5,399,318.57
其他	1,074,440.36	6,300,588.42
合计	322,204,871.91	337,325,937.98

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	569,848,323.53	566,320,101.75
折旧及摊销	120,700,607.90	110,276,117.52
服务费	91,278,849.45	72,187,740.50
测评及检测费	21,260,717.76	25,810,702.60
使用权资产折旧	1,647,556.51	1,045,028.37
其他	15,844,014.16	27,071,132.49
合计	820,580,069.31	802,710,823.23

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,416,854.34	4,800,814.37
减：利息收入	-11,890,619.22	-13,707,275.58
其他	1,116,877.71	1,019,639.41
合计	-1,356,887.17	-7,886,821.80

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	133,608,621.17	210,137,742.36
增值税加计扣除	217,390.12	30,829.92
个税代扣代缴手续返还	1,567,145.17	534,011.42
合计	135,393,156.46	210,702,583.70

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	21,110,137.00	847,634.70
合营企业债权利息收入	11,822,405.66	12,457,264.48
权益法核算的长期股权投资损失	-12,401,151.33	-8,861,515.29
其他	2,752,395.44	12,230,166.14
合计	23,283,786.77	16,673,550.03

48、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	472,263.61	53,301,323.05
合计	472,263.61	53,301,323.05

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账转回	11,053,287.16	20,394,760.82
应收账款坏账损失	-57,295,107.33	-104,867,350.96
其他应收款坏账	6,499,514.43	-17,080,471.88
合计	-39,742,305.74	-101,553,062.02

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,811,058.69	-4,095,721.82
十二、合同资产减值损失	-5,856,425.96	6,677.13
合计	-9,667,484.65	-4,089,044.69

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)/收益	-111,803.81	18,148.66
无形资产处置损失		-41.55
使用权资产处置收益	384,739.59	
合计	272,935.78	18,107.11

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	1,277,141.20	1,102,805.81	1,277,141.20
罚款收入		19,460.84	
其他	12,610.30	596,616.01	12,610.30
合计	1,289,751.50	1,718,882.66	1,289,751.50

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
对外捐赠	143,050.00	20,145,219.70	143,050.00
固定资产报废损失	92,228.86	373,367.26	92,228.86
违约金	79,491.26	105,977.46	79,491.26
其他	28,098.01	112,457.65	28,098.01
合计	342,868.13	20,737,022.07	342,868.13

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	54,117,588.48	67,968,997.25
递延所得税费用	-13,406,785.78	-33,066,477.13
合计	40,710,802.70	34,902,520.12

(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	245,915,089.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,478,772.43
子公司适用不同税率的影响	-31,406,604.17
非应税收入的影响	-780,359.11

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,463,512.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,385.59
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,878,398.10
研发费用加计扣除	-11,914,530.98
所得税费用	40,710,802.70

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补贴	21,658,972.39	14,131,382.93
收到的保证金	12,347,883.22	4,071,227.00
利息收入	11,890,619.22	11,294,672.84
手续费返还及其他	5,579,118.39	1,810,098.99
合计	51,476,593.22	31,307,381.76

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待、宣传费及市场推广费	145,079,152.92	167,498,230.41
办公及差旅费	87,725,863.12	90,901,133.64
开发及测评费用	21,260,717.76	25,810,702.60
支付的保证金	10,694,950.62	21,352,538.02
受限资金	36,577,860.62	4,915,123.77
捐赠支出	143,050.00	20,145,219.70
其他	60,557,710.90	57,352,278.18
合计	362,039,305.94	387,975,226.32

(3) 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
收购合营企业债权转让款		279,468,504.93
处置子公司收到的现金净额		32,607,651.70
合计		312,076,156.63

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划股权款	143,466,000.00	
合计	143,466,000.00	

(5) 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
库存股回购	101,427,174.14	599,938,779.59
租赁相关支出	45,439,979.86	41,137,286.99
限制性股票回购	8,589,296.80	7,758,074.76
购买少数股东股权		3,960,200.00
其他		36,582.81
合计	155,456,450.80	652,830,924.15

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	205,204,287.03	226,073,376.58
加：资产减值准备	9,667,484.65	4,089,044.69
信用减值损失	39,742,305.74	101,553,062.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,250,701.78	28,351,639.95
使用权资产折旧	41,677,661.99	37,118,850.17
投资性房地产折旧	385,234.30	232,069.97
无形资产摊销	178,247,051.80	118,043,936.82
长期待摊费用摊销	5,663,671.67	2,720,880.22
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）	-272,935.78	-18,107.11
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	92,228.86	373,367.26
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-472,263.61	-53,301,323.05
财务费用（收益以“－”号填列）	9,416,854.34	4,800,814.37
投资损失（收益以“－”号填列）	-23,283,786.77	-16,673,550.03
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	13,777,500.80	-33,863,266.66
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-27,184,286.58	1,166,732.55
存货的减少（增加以“－”号填列）	-72,534,803.37	-180,186,847.54
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-767,642,929.34	-909,496,314.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	11,192,998.23	707,851,239.00

其他	69,995,549.29	130,896,126.66
经营活动产生的现金流量净额	-271,077,474.97	169,731,731.68
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	883,453,064.46	899,457,067.75
减：现金的期初余额	899,457,067.75	1,375,688,105.97
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-16,004,003.29	-476,231,038.22

(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	883,453,064.46	899,457,067.75
其中：库存现金	248,824.58	189,879.27
可随时用于支付的银行存款	881,676,548.43	898,686,809.98
可随时用于支付的其他货币资金	1,527,691.45	580,378.50
三、期末现金及现金等价物余额	883,453,064.46	899,457,067.75

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	34,989,750.32	详见七、合并报表项目注释 1
其他非流动资产	13,825,827.50	详见七、合并报表项目注释 1
合计	48,815,577.82	

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	21,658,972.39	与资产相关	21,464,068.95
计入其他收益的政府补助	112,144,552.22	与收益相关	112,144,552.22

(2) 政府补助退回情况

□适用 不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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 2022 年 8 月 2 日设立了全资子公司珠海天融信网络安全技术有限公司，占比 100%。截至报告期末，公司实际出资 1,000.00 万元。

公司于 2022 年 1 月 25 日设立了控股子公司青岛红景融信科技发展有限公司，占比 51%。截至报告期末，公司实际出资 255.00 万元。

公司于 2022 年 2 月 14 日设立了全资子公司苏州天融信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 2022 年 6 月 13 日设立了全资子公司邵阳天融信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 2022 年 11 月 11 日设立了全资子公司佛山天融信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 2022 年 11 月 2 日设立了全资子公司重庆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。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京天融信科技有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务	100.00%		非同一控制下企业合并
北京天融信网络安全技术有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
上海天融信网络安全技术有限公司	上海	上海	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
湖北天融信网络安全技术有限公司	武汉	武汉	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
北京天融信软件有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京天融信创新科技有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
贵州天融信大数据技术有限公司	贵阳	贵阳	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
成都天融信网络安全技术有限公司	成都	成都	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
广州天融信网络安全技术有限公司	广州	广州	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
西安天融信网络安全技术有限公司	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	广西	广西	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
江苏天融信网络安全技术有限公司	江苏	江苏	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
重庆天融信网络安全技术有限公司	重庆	重庆	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
河南天融信网络安全技术有限公司	河南	河南	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
宁波天融信网络安全技术有限公司	宁波	宁波	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
新疆天融信网络安全技术有限公司	新疆	新疆	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
浙江天融信网络安全技术有限公司	浙江	浙江	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
南通天融信网络安全技术有限公司	江苏	江苏	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
苏州天融信网络安全技术有限公司	江苏	江苏	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
邵阳天融信网络安全技术有限公司	湖南	湖南	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
珠海天融信网络安全技术有限公司	珠海	珠海	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
佛山天融信网络安全技术有限公司	佛山	佛山	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立
青岛红景融信科技发展有限公司	青岛	青岛	计算机网络安全产品及服务		51.00%	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
珠海安赐艳阳天网络信息安全产业股权投资基金企业(有限合伙)	珠海	珠海	股权投资	59.76%	39.84%	投资设立
天图软件科技有限公司	北京	北京	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
天融信创新(北京)股权投资基金管理有限公司	北京	北京	投资管理及咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
武汉天融信创新科技有限公司	武汉	武汉	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
湖南天融信创新科技有限公司	湖南	湖南	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳天融信创新科技有限公司	深圳	深圳	计算机网络安全产品及服务		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆天融信创新科技有限公司	重庆	重庆	计算机网络安全产品及服务		100.00%	投资设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2021年12月公司与湖南天融信创新科技有限公司股东湖南高新纵横资产经营有限公司签订《股权转让协议》，公司以246.52万元收购湖南高新纵横资产经营有限公司所持湖南天融信创新科技有限公司10%的股权。公司将因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有湖南天融信创新科技有限公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额冲减留存收益。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
— 现金	2,465,200.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	2,465,200.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,462,518.73
差额	1,002,681.27
其中：调整资本公积	1,002,681.27
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、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%	公司对上述股权投资采用权益法核算

(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
流动资产	12,944,673.70	61,477,483.43
其中：现金和现金等价物	8,681,456.02	31,082,417.63
非流动资产	2,049,732,516.28	2,092,787,192.56
资产合计	2,062,677,189.98	2,154,264,675.99
流动负债	912,314,200.68	977,509,351.91
非流动负债		
负债合计	912,314,200.68	977,509,351.91
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,150,362,989.30	1,176,755,324.08
按持股比例计算的净资产份额	575,181,494.65	588,377,662.04
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-119,970,505.74	
对合营企业权益投资的账面价值	455,210,988.91	588,377,662.04
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	55,877,662.32	48,392,156.35
财务费用	24,753,582.71	10,604,487.41
所得税费用		
净利润	-21,430,004.32	-14,829,249.32
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-21,430,004.32	-14,829,249.32
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	58,427,713.61	47,632,697.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	795,016.06	-2,204,205.96
--综合收益总额	795,016.06	-2,204,205.96

十、与金融工具相关的风险

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

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

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。于 2022 年 12 月 31 日及 2021 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 2022 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 196,064,026.43 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 2022 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约 23,552,333.18 元。

(2) 信用风险

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

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

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

(3) 流动性风险

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

项目	2022年12月31日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付票据	12,979,500.00				12,979,500.00
应付账款	933,155,542.91				933,155,542.91
其他应付款	325,308,005.06				325,308,005.06
租赁负债	43,238,496.68	38,072,363.20	80,252,717.31	64,914,866.40	226,478,443.59
短期借款	105,015,206.67				105,015,206.67
合计	1,419,696,751.32	38,072,363.20	80,252,717.31	64,914,866.40	1,602,936,698.23

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一)指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资				
(1) 应收款项融资			1,600,599.20	1,600,599.20
(三) 其他权益工具投资			251,523,136.47	251,523,136.47
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

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

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3. 在合营安排或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
汕头南标贸易有限公司(以下简称“汕头南标”)	集团第一大股东郑钟南控制的公司
广东南洋资本管理有限公司(以下简称“广东南洋”)	集团第一大股东郑钟南控制的公司
广州南洋资本管理有限公司(以下简称“广州南洋”)	集团第一大股东郑钟南直系亲属控制的公司
天津伽翊集团有限公司(以下简称“天津伽翊”)	集团第一大股东郑钟南直系亲属控制的公司
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
同天科技	截至 2021 年 4 月，为公司子公司
北京盛道科技有限公司(以下简称“盛道科技”)	截至 2020 年 8 月，为公司联营公司

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	3,588,210.89		否	
北京天融信教育	采购集成产品、接受外协服务	2,830,271.43		否	5,920,294.56
同天科技	接受外协服务			否	312,735.85
合计		6,418,482.32			6,233,030.41

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
同天科技	销售产品		484,884.96
北京天融信教育	销售产品		172,663.70

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
盛道科技	销售产品		111,864.65
合计			769,413.31

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
正奇云安	房屋建筑物	33,486.00	31,688.07

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	6,849,184.07	2,256,510.52	102,002,351.87	17,678,173.89

(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	5,227,901.48	5,838,883.30

(4) 其他关联交易

于 2021 年 12 月 31 日，公司应收太极傲天余额为 279,468,504.93 元。2022 年应计利息(含税)12,531,750.00 元，新增收购太极傲天而承接的债权及利息余额为 172,944,869.27(含税)元，收回 21,000,000.00 元。于 2022 年 12 月 31 日，公司应收太极傲天余额为 443,945,124.20 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	同天科技			928,787.71	437,834.28
	湖北泰跃			5,064,654.85	2,532,327.43
	盛道科技			2,286,330.04	457,266.01
	小计			8,279,772.60	3,427,427.72
其他应收款	太极傲天	443,945,171.01	14,907,234.90	279,468,504.93	13,973,425.25

	广州南洋			347,863,700.00	
	天津伽翊			121,585,400.00	
	广东南洋			98,948,000.00	
	汕头南标			42,154,400.00	
	小计	443,945,171.01	14,907,234.90	890,020,004.93	13,973,425.25
预付款项	北京天融信教育			2,180,188.65	
	同天科技			201,226.42	
	小计			2,381,415.07	

(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	5,862,289.41
	北京天融信教育	2,158,175.56	
	四川天融信教育	1,538,653.37	
	小计	11,236,625.48	5,862,289.41
租赁负债	太极傲天	145,952,274.70	41,569,190.12
	小计	145,952,274.70	41,569,190.12

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	89,615,350.00
公司本期行权的各项权益工具总额	14,787,501.00
公司本期失效的各项权益工具总额	34,934,416.40
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	<p>2019年激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为12.95元/股(经2020年年度、2021年度权益分派后的价格)。截至2022年12月31日,股票期权合同剩余期限至2023年3月,为2个月。</p> <p>2020年激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为17.90元/股(经2020年年度、2021年度权益分派后的价格)。截至2022年12月31日,股票期权合同剩余期限至2024年9月,为21个月。</p> <p>2021年激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为14.56元/股(经2020年年度、2021年度权益分派后的价格)。截至2022年12月31日,股票期权合同剩余期限至2025年6月,为30个月。</p> <p>“奋斗者”一期激励计划年末发行在外的股票期权行权价格为9.63元/股(经2021年度权益分派后的价格)。截至2022年12月31日,首次授予股票期权合同剩余期限至2026年4月,为40个月;预留授予第一批股票期权合同剩余期限至2026年10月,为46个月。</p>
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	<p>截至2022年12月31日,2020年激励计划限制性股票剩余期限至2024年9月,为21个月。</p> <p>截至2022年12月31日,2021年激励计划限制性股票剩余期限至2025年6月,为30个月。</p> <p>截至2022年12月31日,“奋斗者”一期员工持股计划持有的限制性股票剩余期限至2026年5月,为40个月;“奋斗者”一期(增补)员工持股计划持有的限制性股票剩余期限至2025年12月,为48个月。</p>

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票：公司以授予日公司股票收盘价确定授予日限制性股票的公允价值；股票期权：公司采用 Black-Scholes 期权定价模型确定股票期权的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数、业绩变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	539,954,781.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	106,573,409.91

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 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 2022 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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2、其他资产负债表日后事项说明

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

十六、资产负债表日后经营租赁收款额

公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	591,804.00	566,244.00
一到二年	591,804.00	594,556.20
二到三年		594,556.20
三到四年		624,284.04
四到五年		624,284.04
合计	1,183,608.00	3,003,924.48

十七、其他重要事项

1、债务重组

截至 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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。

十八、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	1,150,001,032.58	997,851,994.81
合计	1,150,001,032.58	997,851,994.81

(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	1,150,000,000.00	387,300,000.00
应收备用金	1,067.87	549.79
应收股权转让款		610,551,500.00
合计	1,150,001,067.87	997,852,049.79

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	54.98			54.98
2022年1月1日余额在本期				
本期转回	19.69			19.69
2022年12月31日余额	35.29			35.29

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,150,001,000.00
1 至 2 年	67.87
合计	1,150,001,067.87

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	
坏账准备	54.98		19.69			35.29
合计	54.98		19.69			35.29

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	1,150,000,000.00	1 年以内	100.00%	
合计		1,150,000,000.00		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	6,274,639,460.58		6,274,639,460.58	6,168,575,981.62		6,168,575,981.62
合计	6,274,639,460.58		6,274,639,460.58	6,168,575,981.62		6,168,575,981.62

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京天融信科技有限公司	6,132,280,321.34				106,063,478.96	6,238,343,800.30	
珠海安赐艳阳天网络安全信息安全产业股权投资基金企业（有限合伙）	36,295,660.28					36,295,660.28	
合计	6,168,575,981.62				106,063,478.96	6,274,639,460.58	

3、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		4,796,688.56
合计		4,796,688.56

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	272,935.78	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,464,068.95	不包含软件产品增值税退税在内的其他政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	11,822,405.66	合营企业债权利息收入
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	21,582,400.61	处置交易性金融资产取得的投资收益及持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,317,026.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	946,883.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,140,930.73	处置持有待售资产取得的投资收益及个税手续费返还
减：所得税影响额	10,155,045.07	
合计	51,391,606.52	--

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

处置持有待售资产取得的投资收益及个税手续费返还。

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	112,144,552.22	增值税即征即退收入

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.13%	0.1805	0.1793
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.59%	0.1353	0.1343

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

天融信科技集团股份有限公司

法定代表人：李雪莹

二〇二三年四月二十二日