

公司代码：688152

公司简称：麒麟信安



湖南麒麟信安科技股份有限公司
2023 年年度报告

重要提示

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

二、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、 重大风险提示

2023 年度公司业绩下滑且净利润为负，主要系报告期内：（1）国防行业客户信息化建设采购进度及部分项目的交付、验收进度均有所放缓，导致公司国防行业收入和信息安全业务收入下滑；（2）公司持续加大对研发和营销网络布局的投入，员工规模及薪酬费用有所增长，公司刚性人工成本呈增长趋势。

2023 年公司面向重点行业客户需求，持续迭代创新核心产品和解决方案，完善营销和渠道体系建设，产品应用场景延伸发展，客户数量实现增长，在持续经营能力方面不存在重大风险。公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，与行业趋势一致。实现基础软件的自主可控对于信息安全具有重要意义，公司所处行业市场规模保持增长态势，具有发展前景，不存在产能过剩、持续衰退或技术替代等情形。

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的其他风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

四、 公司全体董事出席董事会会议。

五、 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、 公司负责人杨涛、主管会计工作负责人苏海军及会计机构负责人（会计主管人员）郭梓蓄声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议审议通过，尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

八、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
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.....	14
第四节	公司治理.....	56
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	75
第六节	重要事项.....	82
第七节	股份变动及股东情况.....	137
第八节	优先股相关情况.....	145
第九节	债券相关情况.....	145
第十节	财务报告.....	146

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。
	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。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、股份公司、麒麟信安	指	湖南麒麟信安科技股份有限公司
湖湘促进中心	指	长沙市湖湘融合促进中心，公司独立举办的民办非企业单位
长沙扬睿	指	长沙扬睿企业管理合伙企业（有限合伙），员工持股平台
长沙捷清	指	长沙捷清企业管理合伙企业（有限合伙），员工持股平台
长沙扬麒	指	长沙扬麒企业管理合伙企业（有限合伙），员工持股平台
长沙麟鹏	指	长沙麟鹏企业管理合伙企业（有限合伙），员工持股平台
北京华软	指	北京华软创新投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
北京昭德	指	北京昭德信息技术有限公司，公司股东之一
长沙祥沙、南京祥沙	指	长沙祥沙企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东之一，2023 年 8 月，更名为“南京祥沙创业投资合伙企业(有限合伙)”
湖南高新创投	指	湖南高新创业投资集团有限公司，公司股东之一
长沙元睿	指	长沙元睿私募股权基金企业（有限合伙），公司股东之一
天创盈鑫	指	天津天创盈鑫创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
天创鼎鑫	指	天津天创鼎鑫创业投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东之一
国务院	指	中华人民共和国国务院
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
财政部	指	中华人民共和国财政部
公安部	指	中华人民共和国公安部
国家税务总局	指	中华人民共和国国家税务总局
国家统计局	指	中华人民共和国国家统计局
期初、报告期初	指	2023 年 1 月 1 日
期末、报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
上年同期、上年	指	2022 年 1 月 1 日—2022 年 12 月 31 日
报告期、报告期内、本年	指	2023 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
《公司章程》	指	《湖南麒麟信安科技股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	《湖南麒麟信安科技股份有限公司章程（草案）》
《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》
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
微软	指	Microsoft Corporation，全球知名的电脑软件提供商
AMD	指	Advanced Micro Devices, Inc.，是专门从事 CPU、显卡、主板等电脑硬件设备设计和制造的全球知名企业
IDC	指	International Data Corporation，国际数据公司。全球著名的信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商
赛迪顾问	指	赛迪顾问股份有限公司，现代咨询企业，直属于工信部中国电子信息产业发展研究院

IT	指	信息技术 (Information Technology)
DICT	指	在大数据时代 DT(DataTechnology) 与 IT (Information Technology)、CT (Communication Technology) 的深度融合
关键信息基础设施	指	公共通信和信息服务、能源、交通、水利、金融、公共服务、电子政务、国防科技工业等重要行业和领域的, 以及其他一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露, 可能严重危害国家安全、国计民生、公共利益的重要网络设施、信息系统等
基础软件	指	构建信息系统所应用的软件, 包括操作系统、数据库、中间件等软件
私有云	指	云基础设施与软硬件资源部署在内网之中, 供机构或企业内各部门使用的云计算部署模式
公有云	指	基础设施由某一组织所拥有, 面向公众或某一行业提供云计算服务的部署模式
混合云	指	同时部署公有云和私有云的云计算部署模式
分布式存储	指	分布式存储是将数据分散存储在多台独立的设备上。分布式网络存储系统采用可扩展的系统结构, 利用多台存储服务器分担存储负荷, 利用位置服务器定位存储信息, 提高了系统的可靠性、可用性和存取效率, 还易于扩展
国密算法	指	国家密码管理局发布的系列商用密码算法, 如 SM1/SM2/SM3/SM4/SM9/ZUC 等算法, 相比国际通用算法更加安全高效, 是保证我国信息安全的重要技术
瘦客户机	指	采用专用嵌入式处理器和精简版操作系统并留有闪存接口、基于 PC 工业标准设计的小型专用商用 PC
全栈	指	计算机前端和后端的服务
三权分立	指	为实现职能分割和最小授权原则, 将系统的常规管理、与安全有关的管理以及审计管理分别由系统管理员、安全管理员和审计管理员来承担
脑裂	指	在高可用集群中, 原来被一个节点访问的资源出现被多个节点同时访问的情况
ICT	指	Information and Communications Technology, 信息与通信技术, 是电信服务、信息服务、IT 服务及应用的有机结合
Linux	指	GNU/Linux 的缩写, 指一个基于 POSIX 和 Unix 的多用户、多任务、支持多线程和多 CPU 的操作系统
CentOS	指	Community Enterprise Operating System, 社区企业操作系统是 Linux 发行版之一, 它是来自于 Red Hat Enterprise Linux 依照开放源代码规定释出的源代码所编译而成
openEuler	指	openEuler 是一个开源、免费的 Linux 发行版平台, 将通过开放的社区形式与全球的开发者共同构建一个开放、多元和架构包容的软件生态体系
X86	指	是微处理器执行的计算机语言指令集, 指一个 Intel 通用计算机系列的标准编号缩写, 也标识一套通用的计算机指令集合
ARM	指	计算机 ARM 操作指令系统
CPU	指	Central Processing Unit, 即中央处理器, 是一块超大规模的集成电路, 一台计算机的运算核心和控制核心
GPU	指	Graphic Processing Unit, 即图像处理器, 是一种在个人电脑、工作站、游戏机和移动设备上图像运算工作的微处理器
VOI	指	Virtual Operating system Infrastructure, 即虚拟操作系统基础架构, 该架构下的计算直接运行在用户终端设备上, 系统镜像、驱动以及其他配置文件统一存放到服务器端, 客户端机器在启动时从服务器端将系统数据加载到本地缓存即可正常使用, 支持离线运行

		和桌面系统集中管理
VDI	指	Virtual Desktop Infrastructure, 虚拟桌面基础架构, 为当前云桌面市场主流技术架构之一, VDI 的核心是云桌面的计算存储网络在服务器端完成, 通过专有协议连接云桌面, 对云终端性能要求较低
IDV	指	Intelligent Desktop Virtualization, 智能桌面虚拟化架构, 为当前云桌面市场另一主流技术架构之一, IDV 的核心是服务器端集中管理, 虚拟系统在终端本地运行, 由于部分数据处理可由云终端完成, 对网络依赖较低
SSD	指	Solid State Disk, 即固态硬盘, 由固态电子存储芯片阵列制成的硬盘, 由控制单元和存储单元 (FLASH 芯片、DRAM 芯片) 组成, 与传统硬盘相比具有读写速度快、防震抗摔、低功耗、无噪音、工作温度范围大、轻便等优势
NAS	指	Network Attached Storage 的缩写, 网络附属存储, 连接在网络上, 具备资料存储功能的装置
SAN	指	Storage Area Network 的缩写, 存储区域网络, 采用网状通道技术, 通过 FC 交换机连接存储阵列和服务器主机, 建立专用于数据存储的区域网络
信创	指	信息技术应用创新产业, 是数据安全、网络安全的基础, 也是新基建的重要组成部分
核高基	指	“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品”, 是 2006 年国务院发布的《国家中长期科学和技术发展规划纲要 (2006-2020 年)》中的 16 个重大科技专项之一
等保 2.0	指	《信息安全技术—网络安全等级保护基本要求》《信息安全技术—网络安全等级保护测评要求》《信息安全技术—网络安全等级保护安全设计技术要求》《信息安全技术—网络安全等级保护实施指南》等一系列规定, 其主要规定了新一代等级保护标准, 等保 2.0 在等保 1.0 标准的基础上, 更加注重主动防御和动态防御, 强调事前、事中、事后全流程的安全可信、动态感知和全面审计, 实现了对传统信息系统、基础信息网络、云计算、大数据、物联网、移动互联网和工业控制信息系统等级保护对象的全覆盖

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	湖南麒麟信安科技股份有限公司
公司的中文简称	麒麟信安
公司的外文名称	Hunan Kylinsec Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Kylinsec
公司的法定代表人	杨涛
公司注册地址	长沙高新开发区麒云路20号麒麟科技园1栋4楼
公司注册地址的历史变更情况	2019年12月27日, 公司注册地址由“长沙高新开发区文轩路27号麓谷钰园B7栋N单元404房”变更为“长沙高新开发区麒云路20号麒麟科技园1栋4楼”
公司办公地址	长沙高新开发区麒云路20号麒麟科技园1栋4楼
公司办公地址的邮政编码	410006
公司网址	http://www.kylinsec.com.cn

电子信箱	IR@kylinsec.com.cn
------	--------------------

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	杨子嫣	王磊
联系地址	长沙高新开发区麒云路20号麒麟科技园1栋4楼	长沙高新开发区麒云路20号麒麟科技园1栋4楼
电话	0731-85528301	0731-85528301
传真	0731-88777709	0731-88777709
电子信箱	IR@kylinsec.com.cn	IR@kylinsec.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（ https://www.cs.com.cn/ ） 《上海证券报》（ https://www.cnstock.com/ ） 《证券时报》（ http://www.stcn.com/ ） 《证券日报》（ http://www.zqrb.cn/ ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	麒麟信安	688152	无

（二）公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
	签字会计师姓名	周曼、李胜男
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中泰证券股份有限公司
	办公地址	山东省济南市市中区经七路86号
	签字的保荐代表人姓名	高懿旻、马睿
	持续督导的期间	2022年10月28日-2025年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期 增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	163,421,088.47	400,356,233.03	400,356,233.03	-59.18	338,001,156.71	338,001,156.71
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	158,570,420.34	395,818,696.39	395,818,696.39	-59.94	332,120,740.35	332,120,740.35
归属于上市公司股东的净利润	-30,118,314.55	128,857,186.52	128,649,231.10	-123.37	111,547,427.64	111,547,427.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-60,594,744.42	111,749,488.00	111,541,532.58	-154.22	87,139,209.16	87,139,209.16
经营活动产生的现金流量净额	-41,338,771.68	-46,456,089.46	-46,456,089.46	不适用	23,391,945.91	23,391,945.91
	2023年末	2022年末		本期末比上年同 期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,266,110,413.13	1,322,122,642.44	1,321,914,687.02	-4.24	360,074,272.16	360,074,272.16
总资产	1,431,849,392.01	1,468,774,953.78	1,466,446,173.39	-2.51	501,527,946.02	501,527,946.02

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增 减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	-0.38	1.90	3.08	-120.00	1.89	2.81
稀释每股收益(元/股)	-0.38	1.90	3.08	-120.00	1.89	2.81
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.77	1.65	2.67	-146.67	1.48	2.20
加权平均净资产收益率(%)	-2.33	22.87	22.84	减少25.20个百分点	45.65	45.65
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-4.68	19.83	19.80	减少24.51个百分点	35.94	35.94
研发投入占营业收入的比例(%)	49.93	16.17	16.17	增加33.76个百分点	17.81	17.81

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司营业收入较上年同期下降 59.18%，主要系国防行业客户信息化建设采购进度及部分项目的交付、验收进度有所放缓，导致公司信息安全产品销售收入及国防行业收入大幅下滑，公司全年收入实现不及预期；

2、报告期内，归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期大幅减少，主要系报告期内公司营业收入减少，同时研发费用增加较快所致；

3、报告期内，研发投入占营业收入的比例较上年同期增加 33.76 个百分点，主要系公司基于对行业及未来发展的信心，持续加大对操作系统、云计算及信息安全产品的研发投入，研发费用较上年同期增长 26.03%，另外本期营业收入减少所致。

追溯调整或重述的原因说明：

1、财政部于 2022 年 11 月 30 日发布实施《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）（“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用解释第 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，公司按照解释第 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

2、根据《企业会计准则第 34 号—每股收益》第四章第十三条“发行在外普通股或潜在普通股的数量因派发股票股利、公积金转增资本、拆股而增加或因并股而减少，但不影响所有者权益金额的，应当按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。上述变化发生于资产负债表日至财务报告批准报出日之间的，应当以调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。”的规定，公司对每股收益的各列报期间数进行了调整。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	34,002,434.09	29,387,625.72	18,960,126.29	81,070,902.37
归属于上市公司股东的净利润	-1,323,328.77	-17,096,184.74	-19,481,575.23	7,782,774.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,093,708.48	-22,721,327.70	-34,160,619.79	380,911.55
经营活动产生的现金流量净额	-6,558,751.99	-39,095,211.27	-12,076,577.94	16,391,769.52

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	365,315.98	七、73	23,495.21	-33,395.59
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	21,649,521.79	七、67 和七、74	12,752,794.35	22,778,033.91
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	16,408,671.16	七、68 和七、70	6,074,713.07	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				6,749,241.68
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,986,207.97	七、74 和七、75	45,113.75	31,731.08
其他符合非经常性损益定义的损益项目	80,122.20	七、67 个税手续费 返还	79,038.64	-2,251,440.86
减：所得税影响额	5,040,993.29		1,867,456.50	2,865,951.74
少数股东权益影响额（税后）				
合计	30,476,429.87		17,107,698.52	24,408,218.48

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	342,454,408.34	566,624,015.77	224,169,607.43	16,408,671.16
应收款项融资		3,677,830.38	3,677,830.38	
合计	342,454,408.34	570,301,846.15	227,847,437.81	16,408,671.16

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号——年度报告的内容与格式（2021年修订）》等相关规定，对于本报告中涉及国家秘密或公司商业秘密的信息，采用代称、打包或者汇总等方式进行脱密处理。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年是公司充满机遇和挑战的一年。从中长期来看，行业信创市场需求未发生变化，国产基础软件市场渗透率仍较低，具备良好的市场前景，但短期内受到宏观经济、行业政策等影响，部分下游行业项目采购和验收节奏较预期有所放缓。报告期内，公司按照既定战略规划和经营计划稳步推进各项工作，坚持深耕关键行业客户需求，不断推动产品与技术创新，加快覆盖更多业务应用场景，为用户提供优质产品和服务；同时公司紧抓行业信创发展和数字化转型的市场机遇，加强营销网络布局和渠道体系建设，进一步加快了在金融、运营商、交通、教育等行业的业务拓展，公司下游客户数量实现持续增长。

报告期内，公司实现营业收入 1.63 亿元，同比下降 59.18%；实现归属于母公司所有者的净利润-3,011.83 万元，同比下降 123.37%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为-6,059.47 万元，同比下降 154.22%。2023 年度公司业绩下滑并出现亏损，主要原因系报告期内受国防行业客户信息化建设采购进度及部分项目的交付、验收进度放缓影响，公司国防行业收入和信息安全产品收入大幅下滑；同时基于对行业和公司未来发展的信心，公司持续加大了对研发和营销网络布局的投入，其中研发费用增加较快，同比增长 26.03%。

公司经营重点情况如下：

（一）产品技术持续迭代，应用场景实现延伸

1、操作系统

报告期内，公司基于 openEuler 22.03 LTS SP1 版本的商业发行版——麒麟信安服务器操作系统 V3.5.2 正式发布，可支持服务器、云计算、边缘计算、桌面等各种形态设备，在支持鲲鹏、飞腾、海光、兆芯、龙芯、申威、Intel、X86 等 CPU 架构基础上新增了 RISC-V 指令集支持，有利于推动后续产品在物联网终端、电力设备等场景的应用，打造云边端互联互通、高效安全的操作系统解决方案；同时，公司通过内核多线程亲和性调度算法优化、多并发锁访问优化等

方法，有效提升了产品综合性能；安全方面，集成商密可信 CA 安全根证书，支持商密全栈以及 secGear 机密计算框架，已获得了国家商密管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书。

报告期内，麒麟信安操作系统（嵌入式版）V3 版本正式发布，该产品基于 openEuler Embedded 23.09 构建，可支持实时操作系统与非实时操作系统在同一硬件平台上的混合部署，支持多架构 qemu 仿真平台功能，使能工业控制、机器人、云边端协同等用户创新场景以及用于工业自动化、航空航天、轨道交通和能源电力等行业领域，可高效满足重要领域对工业控制系统的安全性和可靠性需求，尤其针对指令实时控制、实时响应要求高的场景；同时，面向 IT、CT 和 OT 数字基础设施全场景需求，公司进一步丰富了操作系统产品的安全增值功能，在保障系统安全性的同时提高灵活性和便捷性，不断提升用户使用体验。

针对 CentOS 停用带来的用户系统安全隐患问题和业务系统迁移需求，公司深入融合行业客户需求，发布了 CentOS 系统迁移工具 Convert2Klincysec V2.0 和 V2.1，新增迁移评估、迁移数据备份与还原、重装迁移等功能，进一步提升了迁移效率和迁移适用范围。

同时，面向 IT、CT 和 OT 数字基础设施全场景需求，公司进一步丰富了操作系统产品的安全增值功能，发布了主机安全管控软件 V1.0 和桌面环境 Kiran-Desktop V2.5，新增可灵活配置的多因子身份认证特性，在保障系统安全性的同时提高灵活性和便捷性，不断提升用户使用体验。

2、云计算

报告期内，麒麟信安云平台和麒麟信安云桌面版本不断迭代创新，融合版本能够同时为用户提供云桌面、轻量级云平台和云应用服务，大幅提升了公司云计算全栈解决能力，产品已通过公安部、国防等部门权威测评认证，进一步强化了麒麟信安在信创云办公等领域的优势，可满足国防、能源、党政、金融等不同行业多种场景下的使用需求，助力信创用户轻松实现云化转型。

在功能方面，麒麟信安云桌面新增 VOI 架构，能够基于统一的黄金镜像实现对国产 PC 设备的统一管理和维护；云服务器扩充自助服务、多云纳管、异地容灾等多个功能，提升了大中型组织客户 IT 业务管理的运营效率，满足用户在自主软硬件环境下自助、高效管理维护的使用需求；云应用方面，通过对连接协议的优化和兼容，增加了独占资源的部署模式，确保了云应用的数据安全和运行安全，实现了对部分无法在多会话系统中运行的第三方应用程序的支持。此外，公司云计算产品核心技术及性能实现进一步提升，通过改进远程桌面协议的数据传输算法使综合带宽降低 20%；针对显示传输协议和复杂网络支撑技术进行了一体化方案升级，通过图像编码技术的优化及网络自适应算法的融合，保障广域网场景下清晰度和流畅性的均衡体验；通过改进虚拟化调度方案使得云桌面场景在不同国产硬件平台上获得有效的性能提升。

3、信息安全

报告期内，公司持续提升安全存储产品性能和适用范围，增强安全存储产品竞争力。同时，面向密码行业的快速发展和关键信息技术设施领域安全保护的增长需求，公司根据行业用户需求不断对商用密码领域安全存储产品进行迭代升级，在算法层面进一步优化并可支持飞腾、鲲鹏等国产平台，解决用户在商密改造过程中的痛点，产品已经在电网完成相关试点工作，后续会进行应用推广。此外，在终端安全领域，公司开发的终端安全管理软件成功应用于多家用户单位并实现营收，该产品适用于国产化背景下终端安全软件统一集成管理场景，能够协助用户统一规划安全功能；同时，该产品能够和公司的操作系统、云计算等产品形成有机结合，为客户打造全栈安全办公解决方案。

（二）优势行业纵深发展，关键领域拓展突破，营销渠道体系持续完善

报告期内，电力行业收入实现稳定增长，较上年同期增长 16.30%。公司积极参与新型电力系统建设，操作系统和云计算业务在电力行业的应用场景进一步拓展，由传统的调度、配网、变

电等生产业务系统领域向国网和南网的数字化信创市场突破，在新能源发电应用场景中从风电向水电和光伏等领域拓展，成功部署在国内多家超大型水电站和上百家光伏电站。此外，公司商用密码产品成功在多省电网公司的密码安全改造项目中完成试点应用，预计该产品在电力行业收入有望持续增长。

在国防领域，公司桌面操作系统、服务器操作系统均入围国防办公领域采购名单，麒麟信安云桌面产品均通过了国防领域更高等级的安全测试认证，公司研制的终端安全管理软件产品成功应用于多家用户单位并实现营收。公司基于“操作系统-云计算-信息安全”三位一体打造的全栈国产化云办公解决方案，各产品之间形成了适配最优、安全协同、统一运维的市场竞争优势，在国防办公领域得到认可并预计市场将逐步放量。公司持续保障国防航天领域重大项目，报告期内麒麟信安操作系统再次保障神舟十六号、神舟十七号载人航天飞船成功出征。

随着行业信创的推进，公司下游客户行业不断拓宽。今年以来，公司紧抓服务器操作系统 CentOS 迁移和信创建设的机遇，积极引进营销人才，成立了行业营销部和事业部，积极拓展金融、能源、运营商、政务、交通、教育等领域并打造多个行业标杆案例，为中国移动、某金融信息公司、多地轨道交通集团等多家行业优质客户提供产品及服务。面向各行业云化转型的发展趋势，公司一方面面向企事业单位客户私有云建设需求提供“一云多芯”解决方案，助力行业用户信息技术应用创新建设，同时公司与华为云、天翼云等云厂商推进合作，操作系统产品已上架华为云云商店（联营商品）、阿里云云商场以及天翼云云市场，并加入了天翼云央企 SAAS 共同体计划。同时，公司还入围了中国移动能力中台能力提供伙伴、中移集成 DICT 合作伙伴、北京移动 DICT 合作伙伴、中移（苏研院）DICT 合作伙伴、联通数科云服务合作伙伴及广东联通信创解决方案合作伙伴，有助于增强公司在运营商领域的竞争力。

为加快行业拓展，公司立足赋能伙伴，聚势共赢，加大行业及区域渠道营销体系建设，发布了渠道代理商培训及认证体系，着力推进营销战略升级。报告期内，公司完成了 7 家区域省级核心代理商签署，全国共计 46 家合作伙伴参加了公司代理商培训和认证考试（包括销售认证、技术认证）。未来，公司区域渠道体系建设将进一步深入到各区县级的营销和服务网络，扩大客户区域覆盖范围。

（三）加快丰富公司产品生态，完善行业解决方案

作为 openEuler 社区常务委员单位，报告期内，公司深度参与并积极贡献 openEuler 社区，与众多伙伴一起在 openEuler 生态领域取得协同发展。公司牵头承建的湖南欧拉生态创新中心正式落成启用，并成为湖南国产操作系统替代的公共服务权威平台，致力于推进国产操作系统“统一生态”建设和产业高质量发展。同时，公司以欧拉生态创新中心为基地，加快丰富公司产品的南北向基础生态。2023 年 6 月，基于对公司在 openEuler 社区共建、技术创新、人才培养等多个方面取得的突出成绩，公司荣获开放原子开源基金会“黄金捐赠人”荣誉奖牌。

同时，为积极推进行业生态建设，公司与上海市计算所公司、陕西长安计算科技有限公司、中科软等公司达成战略合作，并加入由奇安信可信浏览器发起的“商用密码证书可信计划”，携手奇安信共筑国密生态安全；同时公司还与同方软银、GBASE 南大通用、中科软、安证通及慧点科技等公司联合发布多项行业信创全栈式解决方案，赋能企业数智化转型。

在工业操作系统方面，2023 年 11 月，公司在 2023 第三届工控中国大会暨“工业操作系统创新伙伴计划发布仪式”上成为首批“工业操作系统创新伙伴-基础软硬件伙伴”，协同伙伴联动共创，聚力攻坚关键创新技术、促进应用落地，推动工控操作系统产业良性发展；2023 年 5 月，公司与湘江实验室共建的“工控操作系统创新研究院”正式揭牌成立，致力于共建工控操作系统行业标准、孵化核心产品、打造标杆案例、聚合生态，为打造面向未来的数智技术与数字经济高地贡献力量。

（四）持续推动软实力建设，提升品牌影响力

2023 年，公司品牌影响力不断提升，荣获多项权威奖项和荣誉。其中，公司获评中国电子工业标准化技术协会信息技术应用创新工作委员会“卓越贡献成员”“2023 年网信领域重点支撑单位”“2022 年度湘江新区高质量就业示范企业”“2022 年软件行业平台软件领域领军企业”及“2022 年度湖南高新技术企业综合创新能力 100 强”等荣誉称号；荣获国家新一代自主安全计算系统产业集群关于“国家先进制造业集群核心企业、国家先进制造业集群重点项目单位”的授牌；公司“麒麟信安”“KYLINSEC”两大商标入选第一批《长沙重点商标保护名录》。

公司产品解决方案也获得了专家和行业的高度认可，在关键行业荣获了多项重要奖项：在金融领域，公司“一云多芯、三 V 一体”融合虚拟化解决方案被评选为中国金融电子化集团有限公司金融信创生态实验室发布的“第二期金融信创优秀解决方案”；麒麟信安金融异构混合云解决方案荣获工信部五所“中国赛宝信息技术应用创新优秀解决方案”；“麒麟信安安全栈国产化云解决方案”荣获“2023 年中国赛宝信息技术应用创新优秀解决方案三等奖”；麒麟信安金融信创桌面云解决方案荣获“2023 网信自主创新先锋榜”等。在高密领域，公司“基于国产 CPU 的商用密码研究及关键领域应用”方案成功入选工业和信息化领域商用密码典型应用方案奖项等。此外，公司专题纪录片《麒麟信安—为中国信息安全铸“魂”》登陆央视多个频道，展现了麒麟信安人在国产操作系统自立自强之路上的家国情怀与使命担当。凭借多年来深厚的产品技术积累，公司品牌影响力不断提升。



二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司成立以来专注于国家关键信息基础设施领域相关技术的研发与应用，主要从事操作系统产品研发及技术服务，并以操作系统为根技术创新发展信息安全、云计算等产品及服务业务。公司致力于将技术进步与行业属性深度耦合，为国防、电力、政务等具有信息安全刚性需求的关键行业，提供自主可控、安全高效的产品和服务。

公司主要产品结构图



(1) 操作系统业务

公司是国内较早基于开源 Linux 技术研制高安全、高可信、高可用和可定制的国产操作系统商业发行版的企业，公司不断挖掘行业需求进行增值开发，实现产品迭代升级，并在操作系统版本制作和操作系统产品特性两个方面逐步形成了核心技术。

麒麟信安操作系统在版本发布上，主要分为服务器操作系统、桌面操作系统、专用操作系统模块。其中，麒麟信安服务器操作系统是公司主推产品。麒麟信安操作系统通过基于内核增强、驱动支持、安装形态定制、安全增强、性能优化、生态适配等增值工作，形成不断迭代演进的操作系统版本，并面向电网电力调度、发电场站管控以及航天测发控、安全办公、教育培训、训练指挥、型号装备配套等领域建立起不断丰富的生态圈。

报告期内，公司发布了麒麟信安操作系统 V3.5.2 版本和麒麟信安嵌入式操作系统 V3，有效提升了产品综合性能和应用场景范围；此外，公司还发布了主机安全管控软件 V1.0 和桌面环境 Kiran-Desktop V2.5，进一步丰富了操作系统产品增值功能；基于 CentOS 停用导致的用户关键业务系统面临的安全隐患问题以及系统迁移需求，公司对系统迁移工具 Convert2Klinysec 的能力进一步迭代增强，拓宽了 CentOS 系统版本迁移适用范围并提升了效率，助力电力、金融、运营商、政务、交通、教育等关键行业客户顺利完成 CentOS 向国产操作系统的平滑过渡。

主要产品	产品简介
服务器操作系统	麒麟信安服务器操作系统专注于电力、国防、政府等关键信息系统建设，突出高安全性、高可用性、实时性等关键应用指标，连续8次通过公安部信息安全产品检测中心等保四级安全认证；系统全面兼容国际商用主流CPU及国内各自主CPU；与行业需求深度结合，可针对客户需求，为特定应用场景提供包括安装控制、执行控制、外设访问控制、网络安全及存储安全在内的整体解决方案。
专用操作系统模块	麒麟信安专用操作系统模块针对工控行业需求及国防专用装备配套需求，精简冗余模块，具有高安全、高稳定、高性能特点，并定制安全内核、设备驱动，增值开发高可用、多路径、主机监控、容灾备份等功能模块。
桌面操作系统	麒麟信安桌面操作系统定位于为个人用户及业务终端提供简单易用、界面友好的桌面操作环境，突出人机交互简洁高效的使用体验；系统全面兼容国际商用主流CPU及国内各自主CPU，兼容网络浏览器、邮件客户端、图像处理、多媒体播放以及各种管理工具等，兼容金山WPS和永中office等国产Office套件。

(2) 信息安全业务

公司信息安全产品以数据安全存储为主，创新发展网络安全和终端安全产品线。数据安全存储产品创造性的将操作系统技术与密码服务、存取控制技术有机结合，融合 NAS、SAN 和云计算存储安全于一体，突破了海量文件快速备份、透明文件加密、透明块设备加密、多卡冗余并行加速、数据块智能合并、集群高可用等关键技术点，已成为新一代基础安全设施。目前，公司信息安全产品已在政府、央企和国防等领域得到应用部署，并为关键部门的专用数据安全产品提供配套安全支撑平台。

报告期内，随着密码行业的发展和商用密码产品市场需求的增加，公司商密数据安全存储产品在政务、教育等应用领域得到进一步拓展；除数据中心场景外，公司进一步开发了面向关键领域车载应用场景的安全存储产品，目前已完成软硬件开发并进入产品试验和优化阶段，功能、性能和生态日趋完善；同时公司研制的终端安全管理软件为国产终端安全软件提供了统一集成管理解决方案，成功应用于多家用户单位并实现营收。

主要产品	产品简介
麒麟信安安全存储系统	为传统信息中心和云计算中心信息系统提供电子文件和数据库统一数据安全存储解决方案，实现数据集中存储、权限控制、加密保护，保证数据的机密性、完整性。
麒麟信安电子文档安全管理系统	对办公环境电子文档进行集中安全管控，实现办公过程中电子文档强制集中存储、流转访问控制和防止非法泄露。
终端安全管理软件	为国产终端提供安全子系统的统一集成、统一管理，以及对整个系统的基本运维管理的平台，可有效避免软件冲突，统一规划安全功能，可较好地实现终端安全软件的统筹管控。

(3) 云计算业务

公司紧跟 IT 架构技术发展趋势，及时基于操作系统技术布局云计算相关产品研发。公司云计算产品定位于私有云市场，以云桌面及轻量级云平台为主，该产品基于自有操作系统产品之上进一步自主研发了桌面虚拟化和服务器虚拟化技术，实现了视频重定向、设备重定向、传输协议优化、国产 CPU 适配等功能，支持 Intel、X86 与国产处理器平台异构混合部署，可提供全栈国产自主“云+端”解决方案。公司云计算产品典型的解决方案包括安全办公云解决方案、电网云工作站解决方案、职业教育解决方案、信创云解决方案、训练指挥解决方案等。

报告期内，公司不断迭代演进云计算相关产品，麒麟信安云平台 and 麒麟信安云桌面新版本完成发布，产品核心功能及性能得到进一步增强，大幅提升公司云计算全栈解决能力，产品通过了公安部、信息安全测评认证中心等部门权威测评认证，可满足国防、能源、党政、金融等不同行业多种场景下的使用需求。基于各行业云化转型的要求，客户对于云计算产品的需求进一步释放。

主要产品	产品简介
云桌面	基于麒麟信安操作系统研制，系统主要由客户端、虚拟机、虚拟桌面系统组成。从远程集中为用户提供计算机桌面（虚拟桌面），达到桌面使用的安全性和灵活性，可支持用户实现桌面系统的远程动态访问与云端统一托管。产品支持 VDI、IDV 和 VOI 融合架构，支持 X86 与国产处理器平台异构混合部署管理，支持各种品类的外设、高清视频播放、3D 态势展现、广域网推送等，能够满足多种场景的使用需求，具有良好的兼容性。
轻量级云平台	基于麒麟信安操作系统研发，通过对硬件设施进行虚拟化处理，形成虚拟层面的资源池系统，该资源池系统可按需为每一虚拟机系统提供基础 IT 资源- 计算能力、存储能力和网络功能，快速适应动态变化的业务需求，实现 “

	弹性”资源分配能力；产品支持X86与国产处理器平台异构混合部署管理，可提供弹性计算、集群横向扩展、虚拟机高可用、云运维管控等多种服务能力。
超融合一体机	采用标准服务器硬件设备，预装麒麟信安云计算软件产品（包含云桌面和轻量级云平台所有功能）和麒麟信安服务器操作系统，通过图形化方式进行部署和扩容，为用户提供“开箱即用”的产品交付方式。产品通过图形化方式即可实现快速部署交付，免去繁琐的安装部署流程；其次可以根据业务发展需求实现横向扩展，简单高效；麒麟信安云系统与一体机硬件设备进行深度的适配、优化及测试验证，根据硬件特点实现硬盘点亮、故障检测等特色功能；此外能够降低硬件采购成本，使用SSD缓存加速以较低的资金投入实现IO性能大幅提升，通过CPU调度、指令优化等手段实现了更高的虚拟机运行密度。
云终端	云桌面使用场景中用户所使用的终端设备。由ODM厂商提供的云终端硬件、麒麟信安操作系统定制版和云桌面客户端软件组成。包括VDI使用场景的瘦终端和IDV、VOI使用场景的胖终端。云终端采用一体化交付，配置服务地址即可使用，入网后可以通过管理平台进行集中管理和维护，极大简化了部署和维护操作；针对不同业务流程从操作系统内核、核心库、云终端程序等层面进行性能优化，充分发挥硬件能力，用户体验流畅；种类丰富的各型终端能够满足不同场景的使用需求。

(二) 主要经营模式

(1) 研发模式

公司高度重视技术的自主性及创新性，以“为客户创造价值”为宗旨，以行业发展趋势和客户实际需求为导向，从产品迭代、用户需求和技术创新三个维度驱动产品不断进步，采用瀑布与敏捷结合的软件开发模型，不断满足客户需求。

同时，公司成立先进技术研究院对行业先进技术进行前瞻性研究，通过对基础技术和各种新兴技术发展趋势进行追踪，强化与研究院所、高校的技术合作，推动国产基础软件的创新性研究，为公司在产品技术方向选择和重大产品演进中提供技术支持，更好的规划和验证公司技术发展战略。

(2) 销售模式

公司采用的销售模式以直销为主，即公司主要直接向最终客户或行业集成商等提供产品、方案或服务；同时公司有少量的产品通过代理商、电商平台销售。

报告期内，公司持续完善渠道体系建设，为打造更加完善、高效的销售网络，公司以全渠道模式联合行业和区域合作伙伴共同拓展客户，并充分发挥各层级代理商与营销团队的资源互补作用，渠道工作取得阶段性成果。公司新增7家区域省核心代理商，在全国发展30多家核心伙伴以及超过100家的区域伙伴，并通过打造核心代理商培训认证体系赋能合作伙伴。此外，公司与中科软、慧点科技、易联达、先进数通等行业头部ISV及集成商伙伴发布联合解决方案，拓展深入客户的核心业务。

(3) 采购模式

公司主要通过“按订单采购、按需求采购”的模式进行原材料、成品采购。公司与客户签订销售合同或达成订货意向后，或公司有内部需求时，启动相关产品生产所需物料的采购计划，并根据采购计划与供应商签署采购合同。对于采购光盘、包装用品等用于自有产品的原材料则提前备货，保留安全库存。公司采购的原材料主要包括服务器及配件、存储产品、瘦客户机等硬件及外购软件。

为加强产品质量控制，公司建立了《合格供方名录》，对供应商进行供方资质调查和供方初评、复评，综合考虑可选供应商的资质、信用、产品质量、产品报价、供货能力、售后服务、综合实力等因素择优确定合作供应商，必要时公司组织有关人员到供方的生产现场，对其质量管理现状、生产管理、检测手段、服务支持能力、人员结构等情况进行现场评价。

(4) 生产模式

公司生产模式以订单驱动生产为主。公司生产的产品形态主要为软件和软硬件结合产品，公司采购相关软硬件原材料后进行装配调试，然后将自主研发的软件刻录、灌装入硬件设备中，最后经过拷机测试、产品质量检验、包装入库等环节完成生产。

(5) 盈利模式

公司主要通过向客户提供自有知识产权软件产品、软硬一体产品、技术服务实现盈利。公司产品既可以单独销售，也可根据客户需求，将上述产品进行组合以整体解决方案向客户交付。

公司软件产品销售主要通过一次性授权的收费方式，产品质保期结束后公司继续为客户提供系统运维等服务并收取相应服务费用。同时，公司操作系统产品在华为云云商店、阿里云云市场等平台提供按使用期间收费的订阅版产品。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主要从事操作系统、云计算及信息安全产品的研发、生产、销售及相关技术服务。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），结合公司所从事具体的业务，公司所处行业属于“软件和信息技术服务业（I65）”。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的分类标准，公司所属行业为“软件和信息技术服务业（I65）”。

根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》的分类标准，公司所处行业属于国家战略性新兴产业中的“新兴软件和新型信息技术服务（代码1.3）”，属于国家重点支持战略性新兴产业。报告期内，公司业务所涉及行业的具体情况如下：

(1) 操作系统行业

操作系统作为整个计算机的核心系统软件，属于基础软件，主要负责管理计算机硬件与软件资源，并提供必需的人机交互机制，处于整个IT系统的枢纽位置。根据不同的维度，操作系统可细分为不同类别。按照操作系统面向的设备类型进行分类，通用操作系统主要包括桌面操作系统、服务器操作系统、移动操作系统等。按照用户类型和主要应用场景的不同，操作系统可以分为面向生产及关键业务系统的操作系统以及面向个人及政企办公的操作系统。在桌面操作系统市场上，微软的Windows凭借深厚的用户使用习惯和庞大的用户基数，在中国市场占据主导地位。在服务器操作系统市场以及面向生产及关键业务系统的操作系统市场上，Linux服务器操作系统仍然是主流选择。根据华经产业研究院数据统计，Linux在国内服务器操作系统市场占据绝对领先地位，2022年市场占有率达79.6%，Windows市场占有率为19.9%，以Unix为代表的小众服务器市场仅剩0.5%。根据亿欧智库数据统计，2022年，我国操作系统国产化率不足5%。

与国外操作系统相比，国产操作系统发展起步较晚，在性能上虽还存在一定差距，但国产操作系统根植于中国市场，在不断努力缩小差距的同时，也根据国情走出了自己独特的发展路线，在产品、应用上都有自己的特色与创新。目前，国产操作系统采取了成熟的开源操作系统Linux的技术路线，并成立了openEuler等操作系统根社区，共同推动国产操作系统生态发展；在掌握源代码的基础上，支持飞腾、鲲鹏、龙芯、申威、海光、兆芯等主流国产CPU；国产操作系统在支持国密算法和可信计算技术等方面相对于国外产品更具优势，在安全性方面表现更优异。在国

产自主需求比较明确的国防、电力、政务等行业，国产操作系统具有广阔的市场空间，市场份额不断扩大。随着国产化的推进，国产操作系统在金融、石化、交通、教育、医疗等行业逐渐实现突破及规模性应用。在产品创新方面，经过多年的努力，国产操作系统在内核增强、安全性、可靠性、实时性、人机交互界面等方面取得了重要进展，积累了一批具有自主特色的技术成果。同时，国产服务器操作系统技术水平与国际同步，并在逐步形成自身的特色，在服务器操作系统领域的主导力不断增强，且已在一些关键重要行业中实现较好的国产替代。未来，随着我国科技创新的持续发展和自主可控进程的加速，国产操作系统市场空间将快速提升。

随着企业向智能化转型，以及物联网的兴起带动对云计算以及边缘计算的需求，软硬件技术的进步等都将大幅推动国产操作系统市场的增长，在党政、金融、电信、互联网等行业的国产产品装机量逐步提升。根据赛迪顾问数据，我国服务器操作系统市场规模呈现加速增长的趋势，2024 年预计达到 94 亿元，2021-2024 年市场规模年均复合增长率预计为 17.67%。

（2）信息安全行业

数据安全问题已成为当下基础的安全问题，数据安全治理也逐渐被提升到国家安全治理的战略高度。近年来，我国相继发布了《国家安全法》《网络安全法》《数据安全法》《关键信息基础设施安全保护条例》《密码法》《“十四五”数字经济发展规划》、等保 2.0 等重要法律法规及政策，将保障数据安全放到了重点突出的位置。2022 年起，政策对数字化呈现支持态度，提出“把握数字化发展趋势”“数字中国”“到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期”等，以促进国内信息安全产业的快速发展。根据智研咨询发布的《2023-2029 年中国数据安全行业市场专项调研及竞争战略分析报告》数据显示，2022 年中国数据安全行业产值为 88.3 亿元，同比增长 26.69%，相较于 2015 年增长了 4.7 倍，2015 年到 2022 年复合增长率为 28.22%。我国数据安全产业规模快速增长，由 2018 年的 29.7 亿元增长至 2022 年的 87 亿元，复合增长率为 30.8%。

根据《信息安全技术-数据安全能力成熟度模型》（GB/T37988-2019）国家标准，数据的生命周期分为采集、传输、存储、处理、交换和销毁六个阶段。数据是信息安全领域内的重要组成部分。数据在生命周期中经历采集、传输等环节汇聚到存储系统进行存储，以供各类上层应用调用和处理，因而存储系统的安全性是数据安全的底层保障，保障数据的真实性、机密性、完整性、可用性、可靠性、不可抵赖性等特性。相比数据传输安全，数据存储安全一旦受到威胁，会导致当前和过往的信息均被泄漏，造成的危害更大。在 2019 年实施的等保 2.0 体系下，数据存储的保密性是网络安全等级第三级、第四级安全的新增要求，即第三级和第四级的系统明确要求“应采用密码技术保证重要数据在存储过程中的保密性，包括但不限于鉴别数据、重要业务数据和重要个人信息等”，存储加密产品作为最直接、最有效的解决方案，市场需求将随之提升。

（3）云计算行业

作为新型基础设施建设的核心环节，云计算是物联网、大数据、人工智能等新技术的关键底座，为各行各业的模式及业务创新奠定基础。企业加速上云及数据量的快速增加带来算力需求的提升，助推云计算市场的增长。随着东数西算、“数据二十条”等政策推出，数据生产要素的地位进一步凸显，算力正成为水力、电力一样的生产力要素，云计算产业迎来蓬勃发展期。根据中国信息通信研究院发布的《云计算白皮书（2023 年）》测算，到 2023 年底，我国云计算市场规模将超过 6,100 亿元，2025 年我国云计算整体市场规模将突破万亿元。

云计算市场根据部署模式的不同可分为公有云、私有云和混合云三类。其中私有云相当于企业传统数据中心的延伸和优化，主要为一个客户单独使用而构建，私有云凭借其安全可靠、高效稳定、灵活部署等优势，成为政企上云的主要选择。近年来，“上云用云”已成为政企数字化转型的必要举措，政策关注重点也从关注“政企上云”转变为“用云赋能”。随着数字化转型逐步

深化，以及 AI 和新型工业应用服务增益显现，我国各行业企业 IT 基础架构向云迁移已经成为主流趋势，企业将继续加大云计算基础设施投入。根据中国信息通信研究院发布的《云计算白皮书（2023 年）》显示，截至 2023 年 11 月底，全国累计上云企业近 400 万家。政务、金融、电信等行业处于成熟期，已从全面上云过渡到深度用云，工业、交通、医疗等行业处于成长期，企业上云热度持续攀升，石油化工、钢铁冶金、煤矿、建筑等行业处于探索期，云平台建设与应用处于规划和发展阶段。

根据中国信息通信研究院统计数据，2022 年我国私有云市场规模达 1,198 亿元，较 2021 年增长 14.31%，预计到 2023 年底私有云市场规模将接近 1,500 亿元。根据赛迪顾问发布的《2023 年中国私有云市场研究报告》，从行业来看，政府和金融仍是应用私有云的两大主要领域，2022 年中国政府和金融私有云系统的市场规模分别为 22.6 亿元和 13.5 亿元。各地大力支持制造业设备和业务系统上云平台、能源领域加快推进数字化和低碳化转型，制造业和能源领域部署私有云呈现较高增长态势，2022 年制造业和能源领域中国私有云系统平台的市场规模分别为 4.8 亿元和 3.3 亿元。此外，随着数字政府和智慧城市建设地全面渗透，金融云、交通云、医疗云、能源云等行业云的发展将出现高速增长态势，这些场景将促使建设更大规模的私有云，私有云将迎来较快的增长期。未来三年中国私有云市场将保持稳定增长，预计到 2025 年中国私有云市场规模将达到 2,401.40 亿元。

在传统的 IT 架构中，后端的业务系统核心部分运行于服务器上，前端则运行于 PC 机、移动端等之上。随着国际上 IT 架构从“计算机+网络”向“云+端”演进，云计算模式下基于虚拟化技术的云桌面成为新型解决方案，云桌面发展已经进入了成熟阶段。云桌面是一种云端提供计算和存储能力的远程桌面服务，云端的服务器负责计算和存储，通过虚拟化技术把用户的桌面操作系统作为虚拟机创建出来，终端只负责连接服务器获取虚拟机的图像和操作鼠标键盘。云桌面模式下，用户不再需要 PC，只需要一个连接的终端、显示器、鼠标和键盘即可。同时，云桌面对于政企客户而言，其部署成本更低，安全性更高，运维也更为方便。随着网络带宽的提升、后端服务器硬件计算能力的增强以及云桌面协议的不断改进，越来越多的客户选择云桌面解决方案替代传统 PC，替代场景包括国防、电力、政务、教育、金融、交通、医疗等领域。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是少数几家将国产操作系统成功进行产业化推广的企业之一，并以操作系统为根技术创新发展信息安全、云计算等产品及服务业务。公司三块业务都以安全为“魂”，技术上紧密关联，形成了具有“三位一体”业务优势的核心产品体系，应用部署上安全协同、适配最优、运维高效、性价比高，并从操作系统到云桌面到数据存储实现信息系统原生安全。

与国内一般产品相比，麒麟信安操作系统专注关键行业用户需求，以安全、稳定、高效为突破点，不断迭代演进产品。自 2019 年起，公司持续加大布局构建基于 openEuler 的操作系统商业发行版能力，持续深耕国防、电力等关键行业，通过灵活定制能力，不断在产品的安全性、实时性、高可用、高可靠等方面进行增值开发，形成了较高的技术门槛，实现了产品功能与行业需求的深度耦合创新。目前，麒麟信安操作系统已发展成为电力行业主流国产操作系统，并在电力、国防、航天测发控等关键领域核心业务系统的规模应用中逐渐形成产品核心竞争力，形成了工业控制领域、生产控制领域技术验证及规模应用先行者的优势地位，并逐步向政务、金融、能源、交通等其他领域拓展。

在信息安全领域，公司针对关键领域的信息安全需求，将操作系统技术和密码服务及存取控制技术深度结合，研制的数据安全存储产品所采用的 NAS 安全存储技术、云平台安全存储技术等具有独创性。公司信息安全产品已获得 1 项商密产品认证，并为多家国内相关研究所多个产品提供专用配套安全平台，具有广泛的市场认可度。

在云计算领域，公司承担了“安全自主云桌面系统研制及应用”国家“核高基”课题及“面向自主平台的虚拟桌面技术”国防预先研究课题，参与制定了《信息安全技术桌面云安全技术要求》《远程桌面应用安全技术要求及检测方法》等标准规范。麒麟信安云桌面系统 V7 通过了公安部信息安全产品检测中心、军队信息安全测评认证中心、中国电力科学研究院等安全检测或合规认证，目前在国防、电力、政务、金融等领域得到广泛应用。

报告期内，麒麟信安操作系统获得 2023 网信自主创新“尖锋榜”-优秀产品奖、公司“基于 openEuler 的麒麟信安操作系统在新能源风力发电领域的应用”荣获“2022 年软件行业典型示范案例”；公司云计算解决方案获得“2022 中国赛宝信息技术应用创新优秀解决方案”、2023 网信自主创新“尖锋榜”-优秀解决方案奖、“第二期金融信创优秀解决方案”等相关奖项，公司及公司产品解决方案持续得到相关行业专家和业界的认可与肯定。2023 年 6 月，由公司与华为公司、湖南湘江新区管委会共建的湖南欧拉生态创新中心正式落成启用，公司作为欧拉社区常务委员单位不断推动国产操作系统生态发展。此外，公司作为湖南湘江新区 10 家高质量就业示范企业之一，与国家新一代自主安全计算系统产业集群人才基地签约，联合政府、高校、行业等各方力量，打造长沙市信创人才产教融合共建基地，并成为湖南工商大学等院校的“就业与实习重点基地”，为培养新时代自主创新人才贡献力量。

报告期内，公司进一步夯实了在电网数字化领域的信创操作系统市场地位，麒麟信安操作系统在国家电网和南方电网数字化部信创市场以及新能源水电和光伏领域取得进一步突破，麒麟信安操作系统成功入围国网数字化部操作系统供应商名单，并中标 2023 年国网数字化部的第一个操作系统采购项目，第 2 次连续中标南方电网数字化部信创服务器操作系统采购项目，公司在电力行业的应用场景实现较大拓展；其次，麒麟信安服务器和桌面操作系统都入围国防办公领域合规产品，麒麟信安云桌面通过了国防领域更高等级的安全测试认证，进一步奠定了公司产品的市场竞争优势。

此外，公司积极参与标准制定，助推产业发展。报告期内，公司牵头制定的商用密码行业标准《存储加密网关技术要求》已进入全国征求意见反馈阶段，同时公司还参与了《信息技术应用创新-云平台通用技术要求》《信息技术应用创新-数据安全通用技术规范》《信息安全技术-数据安全交换产品技术规范》等团体标准的编制。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 操作系统行业

① 政策与需求双轮驱动国产操作系统行业高速发展

a. 国际形势与国内政策引导操作系统行业加速发展

受国际形势变化影响，核心产业的自主可控上升至国家战略层面。操作系统作为计算机信息系统的“魂”，是我国急需突破的“卡脖子”关键核心技术，提升操作系统根技术的自主掌控能力意义深远。

随着《“十四五”国家信息化规划》《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》等相关引导政策的陆续出台，推动了信创产业的持续壮大，服务器操作系统作为核心基础软件是其中的战略要塞。作为信创领域中基础软件的重要发展领域，中国服务器操作系统行业也迎来了良好的政策环境。2023 年 2 月，中央高层再次强调：“要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战”；为提高操作系统政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，营造良好的产业生态，财政部、工业和信息化部于 2023 年 12 月发布了《操作系统政府采购需求标准（2023 版）》（以下简称《需求标准》），该需求标准为政府行业明确了

采购操作系统的具体指标要求，并将逐步带动金融、运营商，交通、电力等行业的信创加速落地。2024年3月，中央政府采购网发布《关于更新中央国家机关台式计算机、便携式计算机批量集中采购配置标准的通知》，其中明确表示乡镇以上党政机关，以及乡镇以上党委和政府直属事业单位及部门所属为机关提供支持保障的事业单位在采购台式计算机、便携式计算机时，应当将CPU、操作系统符合安全可靠测评要求纳入采购需求。这样进一步预示着信创统招采购模式未来将成为各地政府采购的新趋势，信创产业向标准化、市场化发展又迈进了一步。

b. 受益于数字经济拉动，国内服务器操作系统市场持续稳健增长

数字经济已成为当前中国经济发展的核心议题，新基建则是驱动中国进入“数字经济时代”的重要引擎。新基建包含信息基础设施、融合基础设施以及创新基础设施，其中信息基础设施又包含网络基础设施、算力基础设施及新技术基础设施，以5G、云计算、大数据等为核心技术基础，服务器操作系统是承载各类技术、向各行业提供各类功能的核心环节，新基建的大力推进，将直接带动服务器操作系统需求量的不断攀升。

2023年2月，国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，明确数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局，推动数字技术和实体经济深度融合，在工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用。2023年3月，《2023政府工作报告》提出支持工业互联网发展，有力促进制造业数字化智能化发展；2023年3月，国家能源局发布《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，针对电力、油气等行业数字化智能化转型，明确了指导思想和基本原则，从加快行业转型升级、推进应用试点示范、推动共性技术突破、健全发展支撑体系、加大组织保障力度等5个方面提出了转型方向和举措；2023年4月，国资委发布了《2023年国有企业数字化转型十大趋势》，进一步指出国有企业数字化转型进展成效，从产业数字化、数据要素化、数字产业化和数字新基建等方面为国企数字化转型发展提供指引。2023年6月，财政部、工业和信息化部联合发布了《关于开展中小企业数字化转型城市试点工作的通知》，旨在全面落实加快传统产业和中小企业数字化转型要求，充分调动地方积极性，统筹各类资源优化供给，降低数字化转型成本，以数字化转型为契机提高中小企业核心竞争力。此外，各地地方政府也陆续出台了相关数字化政策，加速推进地方数字化建设进程。

根据云计算标准和开源推进委员会发布的《2023年中国操作系统技术产业发展报告》显示，截至2023年初，我国服务器操作系统市场总装机量达到401.2万套，较去年同期有13.9%的增长率。同时，商业版装机量也有19.1%的上涨幅度，我国服务器操作系统已逐步受到市场用户认可。在产业数字化、数字产业化的大背景下，新基建推动数据中心、智能计算中心等基础设施建设，未来将继续带动操作系统需求量的增长。

c. CentOS 停服事件加速服务器操作系统国产化进程

CentOS 是国外一款免费的社区发行版服务器操作系统，在我国各行业中具有较大的使用份额，CentOS7 将于2024年6月30日彻底停服，而CentOS的版本停服意味着漏洞更新的停滞，其上承载的业务系统将面临严重安全隐患。因此，为保障业务系统的安全稳定运行，政务、电力、金融、交通、运营商、教育等关乎国计民生的重要行业用户将CentOS上的业务系统迁移至安全可靠的国产操作系统的需求迫在眉睫，当前国产操作系统厂商已经具备相对完善的解决方案。

② 欧拉实现跨越式发展，国产操作系统生态已步入快速成长期

操作系统不仅是一个产品版本，而是一个系统生态，如今国产操作系统的发展进入了新的阶段——建设自主根社区。随着openEuler等操作系统中国原生社区的蓬勃发展，国产操作系统版本发行商呈现将上游技术收敛到中国原生社区、共促社区技术创新、共建统一生态的新局面。目

前 openEuler 已经成为国内最活跃的操作系统开源根社区，上下游主流软硬件也均在开展基于 openEuler 的适配，欧拉技术路线已通过产业共建，构建了云、边、端的统一生态，具有完备的全栈生态体系。2023 年 12 月，根据中国操作系统产业大会发布数据显示，中国操作系统生态软硬件适配数已突破 500 万，较去年同期增长 400%，国产操作系统生态已步入快速成长期。

2023 年底，欧拉累计装机量超 610 万套，根据国际数据公司（IDC）数据显示，2023 年 openEuler 系在中国服务器操作系统市场份额达到 36.8%，openEuler 系市场份额第一。当前欧拉系统作为国产数字核心基础设施，已成为多个领域内众多客户的首选操作系统，涉及金融、运营商、数字政府、能源、制造等行业。从 2022 年各细分领域的装机数据来看，政府领域占比最高，为 31.7%；其次是电信类主体装机量占比 19.2%；金融类主体装机量占比 11.1%。其他领域中则包含互联网、能源、医疗、教育、制造等。随着欧拉在各行各业规模应用，有力推动了行业数字化转型深入。

③多样性计算、跨生态场景融合对操作系统提出新要求

随着信息通信技术的快速发展，差异化的业务场景有差异化的需求，处理大量数据需要高性能，移动端场景需要低功耗，人工智能场景需要神经网络算法优化，物联网场景需要低成本，云计算场景需要定制化等。面对智能制造、人工智能、大数据、自动驾驶、物联网等应用场景的多样化和数据类型的多元化，单一架构难以满足数据处理和用户体验的要求，这就驱动计算架构从通用计算向“通用+专用”的多样性异构计算创新。多样性计算对操作系统提出更高要求，不仅要求操作系统需要兼容多种芯片架构，而且操作系统需要软硬件协同创新更大地释放硬件算力。

（2）信息安全行业

① 数据要素价值凸显，数据安全行业有望进入发展“快车道”

在数字中国、数字经济的建设进程中，发展与安全是两大核心命题。2023 年 1 月，国家发改委在《求是》杂志发表题为《加快构建中国特色数据基础制度体系促进全体人民共享数字经济发展红利》的文章中指出：“为统筹发展和安全，将通过一系列细化制度举措，扎实推进‘数据二十条’部署的各项任务落实落细，充分激活数据要素潜能，做强做优做大数字经济，增强经济发展新动能，构筑国家竞争新优势。”2023 年 3 月，中共中央、国务院印发《党和国家机构改革方案》，提出组建国家数据局，负责协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用，统筹推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等。根据国家工信安全发展研究中心预测，到 2025 年我国数据要素市场规模有望达到 1,749 亿元，2022-2025 年复合增速达 28.99%。

随着数字经济时代的全面开启，在推动算力新基建的同时，必然会带动数据量级跃升，也带来了数据流转进化、海量数据存储等需求，面对新的经济形态，只有筑牢数据安全底座，确保数据安全风险可控，才能确保数据安全保护的落地执行。近期以来，国家不管是从顶层规划和政策细则层面，频频出台相关政策文件，强化了数据安全作为数字中国建设核心底座的地位，数据安全作为数据要素产业链的重要保障和核心环节，市场规模亦有望得到加速提升。2023 年 1 月，工信部、网信办、发改委、公安部等十六部门联合发布《工业和信息化部等十六部门关于促进数据安全产业发展的指导意见》，提出到 2025 年，数据安全产业规模超过 1,500 亿元，年复合增长率超过 30%；到 2035 年，数据安全产业进入繁荣成熟期。2023 年 2 月，中共中央、国务院发布《数字中国建设整体布局规划》，指出要筑牢可信可控的数字安全屏障，增强数据安全保障能力。2023 年 5 月，《信息安全技术关键信息基础设施安全保护要求》国家标准文件正式实施，该标准为开展关键信息基础设施安全保护工作提供了具体的工作指引。2023 年 5 月，工信部公开征求对《工业领域数据安全标准体系建设指南（2023 版）》（征求意见稿）的意见，其中提

出到 2024 年，初步建立工业领域数据安全标准体系，有效落实数据安全要求，基本满足工业领域数据安全需要，推进标准在重点行业、重点企业中的应用。2023 年 7 月，为加强中国人民银行业务领域数据安全，央行发布《中国人民银行业务领域数据安全管理办法（征求意见稿）》，根据中国人民银行制定的重要数据识别标准，统一对数据实施分级，严格落实网络安全等级保护和风险评估等义务；2023 年 10 月，工信部发布《工业和信息化领域数据安全风险评估实施细则（试行）（征求意见稿）》，旨在指导地方行业主管部门、工业和信息化领域数据处理者规范开展风险评估工作；2023 年 12 月，工信部、国家标准化管理委员会印发《工业领域数据安全标准体系建设指南（2023 版）》，指出到 2024 年，初步建立工业领域数据安全标准体系，有效落实数据安全要求，基本满足工业领域数据安全需要，推进标准在重点行业、重点企业中的应用。

根据数据安全相关趋势研究报告分析，我国数据安全行业市场规模增长的主要推动力来自于下游行业需求量的快速增长。数据安全行业的下游主要为政府、军工、金融、电信等政企用户，并逐步发展到医疗、交通、能源、教育、制造等各领域。根据智研咨询数据显示，政府及军用数据安全领域市场规模已由 2015 年的 11.1 亿元增长至 2022 年的 40.6 亿元，复合增长率为 20.35%；企业及个人数据安全领域市场规模由 2015 年的 3.8 亿元增长至 2022 年 46.4 亿元，复合增长率为 42.97%。

随着数字经济的高速发展，数据安全风险也日益增长。数据泄露、篡改、滥用等问题频发，这更加强调了数据安全建设的重要性和紧迫性，在顶层政策规划和市场需求的双重驱动之下，未来数据安全将纳入各行业数字化建设进程，数据安全市场将迎来加速发展期。

② 关键基础行业客户新增需求释放，商密产业规模有望进一步提速

当前中国商用密码行业主要应用领域在金融、电信、交通、医疗、能源等传统行业中，且不断向云计算、大数据、物联网等新兴领域以及网络安全领域拓展，下游客户在采购商用密码产品时基于相关密码应用技术标准对商用密码产品的合规性要求，通常会采购经具备资格的机构检测认证合格并取得产品型号证书的商用密码产品。根据赛迪统计数据，近年来我国商用密码行业规模不断扩大，产业规模整体呈上升趋势，预计 2023 年商用密码行业规模有望达到 1,040 亿元。

从 2019 年的《密码法》发布以来，我国出台了一系列相关政策文件，电力、金融、教育、公安、住建、交通、水利、卫生计生、工商、能源等领域主管部门，均制定了本领域密码应用总体规划或工作方案，明确要求使用符合国家密码法律法规和标准规范的密码算法和密码产品，加速推动密码保障在数据存储安全中的应用渗透。2022 年 11 月，国家能源局发布《电力行业网络安全管理办法》和《电力行业网络安全等级保护管理办法》，明确要求电力监控系统需开展网络安全等级保护测评、商用密码应用安全性评估等工作，未达到要求的应当及时整改；2023 年 1 月，为了保障证券期货业网络和信息安全，保护投资者合法权益，促进证券期货业稳定健康发展，中国证券监督管理委员会审议通过了《证券期货业网络和信息安全管理办法》，自 2023 年 5 月 1 日正式实行；2023 年 3 月，交通运输部、国家铁路局等五部门联合发布《加快建设交通强国五年行动计划（2023-2027 年）》，提出实施网络强基工程、实施公路水路关键信息基础设施保护能力提升工程，明确要求加强商用密码应用推广，加强邮政快递业重要数据和个人信息保护；2023 年 5 月，交通运输部发布《公路水路关键信息基础设施安全保护管理办法》，明确关键信息基础设施管理体制，规定运营者在数据保护、密码应用、保密管理等方面的责任和义务；2023 年 6 月，国家密码管理局发布《商用密码检测机构管理办法（征求意见稿）》和《商用密码应用安全性评估管理办法（征求意见稿）》，对商用密码检测机构资质许可、监督管理等提出明确要求，对规范机构市场准入及从业行为、促进商用密码检测活动健康发展具有重要意义。

义；2023年7月，为保障铁路关键信息基础设施安全，维护网络安全，国家铁路局起草形成《铁路关键信息基础设施安全保护管理办法（征求意见稿）》；同时新修订的《商用密码管理条例》正式实行，进一步明确了关键信息基础设施的商用密码使用要求和国家安全审查要求等内容，对于规范商用密码应用和管理，鼓励和促进商用密码产业发展，保障网络与信息安全具有重要意义。2023年9月，国家密码管理局公布《商用密码应用安全性评估管理办法》，重要网络与信息系统运营者应当使用商用密码进行保护，制定商用密码应用方案，配备必要的资金和专业人员，同步规划、同步建设、同步运行商用密码保障系统，并每年至少开展一次商用密码应用安全性评估，确保商用密码保障系统正确有效运行。

随着各行业相关商密细则的逐渐落地，行业机制得到逐步完善，以商用密码应用安全性评估为核心的“以评促建”对行业的影响作用将和等保测评接近，开展密评成为相关责任主体的法定职责，这将进一步推动相关行业安全产品需求的持续释放，带动商密产业规模的进一步提速。

（3）云计算行业

① 国家政策连续出台，明确云计算未来发展方向及应用

云计算已成为现代化IT基础设施的重要组成部分，云计算应用和发展持续得到国家层面高度重视。2023年3月，国家市场监督管理总局、国务院国资委发布《关于进一步加强中央企业质量和标准化工作的指导意见》，进一步推动了云计算等新一代信息技术与质量管理深度融合；2023年4月，工业和信息化部等八部门发布《关于推进IPv6技术演进和应用创新发展的实施意见》，鼓励推动IPv6与云计算等技术的融合创新，促进云计算和网络协同发展。2023年10月，工业和信息化部等六部门印发《算力基础设施高质量发展行动计划》，提出“推动以云服务方式整合算力资源，充分发挥云计算资源弹性调度优势”。在云计算发展政策引领和政企塑造数字化竞争新优势的带动下，政府和大型企业将构建以云计算为基础的现代化IT基础设施，为私有云的发展带来广阔的发展空间。

② 行业云趋势明显，云桌面市场空间广阔

随着国际上IT架构从“计算机+网络”向“云+端”演进，云计算模式下基于虚拟化技术的云桌面成为新型解决方案，云桌面发展已经进入了成熟阶段。随着网络带宽的提升、后端服务器硬件计算能力的增强以及云桌面协议的不断改进，越来越多的客户选择云桌面解决方案替代传统PC，替代场景包括国防、电力、政务、教育、金融、交通、医疗等领域，且不同行业由于业务系统和使用需求存在较大差异，因此对云桌面产品也有不同的使用需求，上述多个行业对云桌面解决方案提供商针对不同场景的产品技术实力和创新能力提出了更高的要求。因此，未来随着云计算在更多行业的普及，云桌面应用场景将更加细分，企业上云用数赋智能力进一步增强，企业研发、生产、销售等全流程环节开始进入数智化阶段，推动中国桌面云市场快速发展，并为企业数字化升级快速赋能。根据IDC发布的《虚拟桌面软件及云服务市场半年跟踪报告》显示，未来五年（2022年-2027年）该市场仍然会保持83.3%的年复合增长率，预计2027年将达到73亿美元的市场规模。

③ 云桌面超融合标准化交付将成为产品特色

超融合是将计算、存储、网络等虚拟化资源融合到标准服务器中，通过网络聚合多台设备形成统一云化资源池的新型IT架构。区别于传统的计算+存储+网络模式，超融合在标准化交付运维、横向扩展、降低成本等方面具有显著优势。当前超融合已成为企业构建私有云、混合云、边缘云的主流方式，市场需求稳步增加。无论是从技术演进，市场需求，还是国家政策角度看，超融合系统凭借着稳定性、可靠性和易用性方面的不断进步，同时软件方面也实现了持续的迭代和

升级，这就使得超融合在政府、金融、交通、能源等关系到国计民生的行业中都得到了广泛的应用和实践，超融合作为企业数字化转型和升级的新型解决方案，对数据中心和私有云的落地有重要意义。

根据 Gartner 发布的《2022 年中国 ICT 技术成熟度曲线报告》预测，超融合技术将在 2 年内到达“生产力成熟期”，技术采用率将快速上升，加速为企业带来生产和使用价值。根据 IDC 数据显示，未来 5 年中国超融合产品市场将保持 12.3% 的复合增长，其中 2022 年市场规模达到 160 亿元，同时政府、金融、企业、教育市场需求占比将超过 66.6%。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内，公司紧跟行业技术发展趋势，聚焦客户数字化转型和信息技术应用创新需求，不断夯实核心技术优势。公司自主研发的核心技术及其变化情况具体如下：

(1) 操作系统产品

① 核心技术及其先进性

序号	核心技术名称	关键技术点	技术先进性及具体表征
1	操作系统安全技术	统一安全策略模型与实现技术	基于自主研发的Unifort安全策略框架，同时支持机密性、完整性及授权模型，并可按安全策略灵活高效配置。基于该技术自主研发的安全子系统，通过了公安部等保四级认证，可满足关键领域对操作系统安全性需求。
		可信度量及信任链传递技术	使用硬件可信芯片作为可信根对操作系统引导、内核及应用软件的可信状态进行可信度量，使非可信操作系统及非可信的应用程序无法加载运行，增强了预警及免疫能力，可有效抵御各种未知病毒及恶意代码的攻击。
		一体化密码框架体系及高效支持技术	在内核态和用户态构建一体化的密码服务框架体系，内置高速国密软算法，支持同步调用和异步调用模式，支持密码算法更换，实现了加密文件系统、密码模块并行驱动及多路加脱密通道等功能。支持SM2、SM3、SM4等国密算法，解决了操作系统中密码服务国产化及密码服务的安全性和高效性问题。
		集群高安全可用技术	采用组播通信、分布式协同算法、服务监控和fence等机制对集群节点进行维护和对资源进行监控，解决脑裂问题；通过负载均衡技术和存储多路径技术，将请求分发到集群中各个节点，保证业务的持续不间断，最大化提供业务系统的吞吐量；基于双浮动IP方案，客户网络拥有多条运营链路时，一条链路网络正常就被认为业务是正常的场景，提升了系统的网络适应性。综合使用以上技术，保障了集群的高安全可用性。
2	操作系统工控属性实现技术	操作系统状态协同监控技术	不同于以往的单机防护或主机集中管理，本技术对同一网络区域内的所有主机进行整体追踪，将攻击者的入侵路径连接起来，快速定位到发起攻击的源头主机，使得攻击者很难遁形。

		面向多核的实时虚拟化技术	研制实现实时虚拟化架构，支持一个物理机上运行多个实时虚拟机，实时虚拟机运行实时应用，实时应用响应延迟在微秒级，并在保证业务实时性的同时达到强隔离性，实现了专机专应用方式同等运行效果。本技术支持X86架构和海光、鲲鹏、飞腾等国产CPU架构，解决了多核场景下算力浪费的问题。
		基于网络冗余协议的高可靠技术	通过网络链路层的数据包复制分发和接收冗余丢弃技术实现网络冗余协议，支持并行组网和环形组网两种组网模式，灵活多变，实现了网络故障时，0切换延时，0丢包，上层应用透明无影响。
		基于堆叠文件系统的备份还原技术	利用堆叠文件系统特性，对系统分区和数据分区进行分层处理，并在多个备份点建立多个层次关系，备份点和层次一一对应。实现了支持设置N+1个备份还原点，支持备份还原点的删除，支持增量备份，支持数据分区和系统分区备份等功能。为通用Linux系统提供了无需中断业务、操作简单的备份还原方案。
3	操作系统版本构建技术	版本快速定制技术	基于gitlab、koji、pungi等开源工具进行二次开发，形成一套包括源码管理、二进制包编译、版本ISO制作、软件仓库管理的自动化系统定制管理平台KYREM，支持通用rpm安装、ostree、livecd、rootfs、squashfs等版本形态定制，支持多CPU架构，能够根据不同行业用户的特定需求，为用户提供全方位的定制，以“流水线”形式进行快速、高质量的版本产出。
		桌面环境正向设计技术	正向设计桌面环境，自研包括登录锁屏界面、开始菜单、应用切换、任务栏工作区预览、系统托盘和控制中心等组件，在保证界面风格友好性的情况下更加节省资源，同时结合应用使用排序算法、窗口均匀排列算法，桌面用户体验有了进一步的提升。

②核心技术进展

报告期内，麒麟信安操作系统安全性进一步加强，支持商密全栈和可信 CA 根证书，并获得国家商密管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书；可信计算技术增加动态度量、执行文件篡改主动监测和报告等能力；此外，公司还发布了安全管控软件 V1.0，该软件为麒麟信安操作系统安全核心技术相关功能提供集中式、图形化的管理配置界面，增加安全功能使用上的灵活性和便捷性。同时，公司发布了桌面环境 Kiran-Desktop V2.5，自主研发身份认证框架、控制中心、帮助手册等桌面特性和核心软件。其中，身份认证框架与桌面环境深度融合，具备更高的易用性和安全性。在持续打磨传统 X 协议使用体验的同时，初步支持新一代 Wayland 协议。探索 AIGC 技术与 UI 设计的结合，在提升 UI 设计效率的同时，给用户更多个性化的选择和体验。

此外，操作系统工控属性实现技术进一步增强，麒麟信安操作系统优化了 nvme 驱动，消除 nvme 中断对实时任务的影响；优化了 Linux 内核工作队列机制，消除 CPU 隔离核上工作队列对实时任务的干扰，实时性进一步增强；新增混合关键部署架构，支持实时/非实时在同一 BSP 硬件上进行混合关键部署，同时提供 Linux 的服务管理能力以及实时操作系统带来的高实时、高可靠的关键能力。

(2) 云计算产品

① 核心技术及其先进性

序号	核心技术名称	关键技术点	技术先进性及具体表征
1	远程桌面传输协议技术	高清显示传输协议技术	显示传输协议是云桌面产品的关键技术，直接决定了产品的用户体验和适用场景。本技术通过采用包含有损压缩、无损压缩、重复数据缓存、帧率控制、质量调整等多种技术组合的方式实现虚拟显卡2D和物理显卡3D场景下的远程高清显示，针对局域网、广域网等不同网络环境和不同使用需求灵活采用不同的技术组合，能够满足办公、教育、指挥、训练、开发设计、业务窗口等多种场景的使用需求，用户体验好，适应范围广。
		视频重定向技术	本技术实现了Windows系统和国产自主系统下本地视频和在线视频的重定向机制，可以有效降低服务器CPU消耗，客户端侧可以利用终端视频解码芯片进行硬解码，实现高清视频在并发场景下的流畅播放。
		复杂网络支撑技术	复杂网络是业内远程桌面传输协议所面临的一个难题。本技术使用TCP和UDP混合推送桌面数据，使用自研的拥塞控制和重传算法，能够在150kbps网络带宽、200ms网络延时、30%丢包率的低可靠性网络环境下支持虚拟桌面的推送，使云桌面能满足在互联网、城域网、卫星链路等通信环境较为恶劣的使用环境的要求，拓宽了产品使用场景。
		多模式外设重定向支撑技术	外设重定向是云桌面行业的一项关键技术，业内采用虚拟机内驱动模拟设备方案实现，需要针对不同的操作系统进行适配，技术通用性差。本技术通过虚拟化层实现，屏蔽不同虚拟机系统差异，能够同时支持Windows和国产自主系统，提升了产品在虚拟机操作系统方面的兼容性；此外通过组合使用USB端口重定向和摄像头、串并口、手写板等设备的设备重定向满足不同种类设备流畅使用，设备类型支持广泛，扩大了产品在设备端的兼容性，更好的提升了用户体验。
2	超融合分布式存储技术	智能分布式存储技术	分布式存储是超融合行业的关键技术。本技术能够基于两副本、三副本及多副本的存储管理机制，通过分布式存储技术基于任意台数机器的本地存储硬盘智能创建分布式存储集群，磁盘分布满足数据冗余保护机制，实现数据冗余保护和集中存储，能够代替传统集中存储解决方案，为用户提供安全可靠，性价比高的存储解决方案。此外通过提供图形化管理工具实现了对分布式存储的创建、删除、扩容、缩容、机器替换、磁盘替换等管理操作，为客户管理维护分布式存储集群提供便利，用户可以随时按需对集群进行横向扩展。
		热数据缓存加速技术	本技术实现了热数据缓存加速，将经常读写的热数据存放到SSD固态硬盘，将使用率低的数据存放到机械硬盘，通过组合使用SSD固态硬盘和机械硬盘在有限硬件成本投入下实现存储读写加速。

3	国产平台支撑技术	国产平台异构融合虚拟化支撑技术	本技术基于灵活的自有模块化架构能够在单一集群内同时使用龙芯、飞腾、鲲鹏、海光、申威等国产CPU，对上支持各国产自主操作系统，虚拟机按体系结构自动调度。此外，公司提出的“一云多芯”方案，能够满足信创背景下用户的各种CPU使用需求，为用户提供了统一的异构融合虚拟化解决方案。
		桌面融合虚拟应用技术	本技术将虚拟应用与国产桌面操作系统环境进行深度融合，用户可以在Linux桌面环境中直接打开Windows虚拟应用，也可以自动调用Windows虚拟应用打开特定目录文件，使虚拟应用的用户体验与本地应用基本一致。
4	云桌面GPU支撑技术	服务器显卡支持技术	本技术实现了X86服务器和鲲鹏服务器显卡穿透，显卡支持Nvidia显卡和AMD显卡，同时基于AMD和Nvidia特定显卡实现了显卡虚拟化技术，其中虚拟显卡和物理GPU资源切换技术能够使利用物理 GPU 资源的Windows虚拟机显示开机过程。虚拟机支持Windows虚拟机和国产自主系统，可满足3D、仿真、AI等多种场景的使用需求，拓展了产品适用场景。
		终端显卡支持技术	本技术在IDV架构下实现集成显卡、独立显卡的显卡穿透功能，虚拟机采用穿透的物理显卡为用户提供显卡加速能力，虚拟机关机后可以退回到宿主机，实现不同虚拟机的灵活切换，虚拟机除支持Windows系统外还支持Linux系统，硬件平台除Intel平台外也支持兆芯和海光CPU平台，其中兆芯平台支持集显和独显穿透功能，海光平台支持独显穿透功能。
5	虚拟桌面安全技术	数据传输权限控制技术	本技术在虚拟化层的协议侧实现USB设备的只读控制，能够有效防止恶意破坏；此外还实现了剪贴板、文件拖拽数据传输通道的读写控制，有效限制虚拟机侧与客户端侧的数据传输方向，提高了数据的安全性。
		网络隔离及跨网访问技术	本技术除实现对多个物理隔离网络的自动切换访问外，还支持对跨网络多集群虚拟机的同时访问，满足不同密级多虚拟机隔离访问和同密级多虚拟机同时访问需求，适应不同网络隔离规划和使用要求。
		虚拟化层录屏审计技术	屏幕录像审计能够满足高安全行业对人员操作流程进行审计的需求。本技术在协议层实现，操作人员无感知，能够有效杜绝审计功能被恶意关闭的风险，且虚拟机和客户端均支持Windows系统和Linux系统。
		一体化三权分立技术	本技术基于麒麟信安操作系统实现了宿主机、瘦客户机和云系统的管理员一体化三权分立，能够有效避免单一管理员和管理员权限混乱而有意或无意对系统造成的破坏。

②核心技术进展

报告期内，公司持续夯实和强化云计算产品核心技术，不断围绕远程桌面传输协议进行技术突破，通过改进远程桌面协议的数据传输算法使综合带宽降低 20%，针对显示传输协议和复杂网络支撑技术进行了一体化方案升级，通过图像编码技术的优化及网络自适应算法的融合，保障了广域网场景下清晰度和流畅性的均衡体验。通过改进虚拟化调度方案使得云桌面场景在不同国产

硬件平台上获得有效的性能提升。在云应用方面，通过对连接协议的优化和兼容，增加了独占资源的部署模式，确保了云应用的数据安全和运行安全。VDI 服务器显卡支持技术方面增加了对国产 GPU 直通和 GPU 虚拟化的支持，IDV 终端显卡支持技术方面增加了对飞腾 CPU 的支持。

(3) 信息安全产品

① 核心技术及其先进性

序号	核心技术名称	关键技术点	技术先进性及具体表征
1	NAS安全存储技术	高速透明NAS安全存储技术	本技术独创嵌套密码管理引擎，在应用层截获NAS请求，采用自研内核文件加密引擎，在内核层对NAS文件进行透明加解密，整个过程用户完全无感知；系统单机加解密使用了冗余校验、流水线操作、硬件加速引擎等机制来尽可能提升单机性能和可靠性；通过综合运用分布式协同技术、动态负载均衡技术，创新性地解决了单机性能瓶颈、集群协同和权限控制等难题。具有对用户透明、性能高等特点。
		NAS双主机隔离安全存储技术	本技术采用一台主机进行NAS协议解析和处理，一台主机进行存储处理，两台主机间通道实现数据的加解密，可有效保证安全处理过程的不可旁路。
		海量NAS文件快速备份恢复技术	本技术针对NAS加密特定情境，截获NAS所有文件操作，结合密文文件格式，通过去重技术，记录NAS文件变化情况，使用增量备份技术对文件进行备份，可显著减少备份窗口时间；另外通过和设备集群进行整合，实现了数据盘和备份盘的快速切换。具有NAS密文文件备份速度快、故障切换迅速等优势。
2	SAN安全存储技术	透明SAN安全存储技术	本技术创新性地采用目标器子系统技术进行FCSAN和IPSAN的协议解析和IO转换，实现了FCSAN和IPSAN存储的透明转发代理；通过在内核块设备映射层截获所有IO操作，基于多年自主研发的高速密码加速引擎对数据进行透明加解密，实现了后端SAN块设备的透明安全存储；通过综合运用多路径技术、分布式协同技术，SAN加密支持以集群模式运行，有效解决了单机性能不高和鲁棒性较差问题。具有对SAN启动器透明、扩展性强等优势。
		高速密码加速引擎技术	数据加密产品最关键的一项要求是在安全性引入后对业务的影响尽可能的少，因此对数据加解密的性能提出了很高要求。本技术独创性地提出了一套提高密码硬件加速引擎加密性能的技术框架，为SAN安全存储等提供高速加解密技术解决方案，技术内部采用内核多线程绑定、流水线操作、排队算法、异步协同、锁优化和自主学习等机制对数据加解密请求进行深度优化处理，能显著提高密码硬件加速引擎的使用效率及防止噪声导致的数据损坏。

		iSCSI协议级透明安全存储技术	本技术通过解析iSCSI协议，剥离SCSI指令，可透明对SCSI命令传递数据进行加解密处理，结合网络代理技术，为iSCSI目标器提供了完全透明的加解密处理机制，具备iSCSI启动器完全不感知、无缝接入和安全可靠等优势。
		集群模式下数据存储完整性校验技术	采用消息校验码技术对存储数据进行完整性校验，采用压缩消息检验码、消息校验码冗余等手段，结合块预读等缓存技术，创新性地实现了集群模式下SAN加密存储数据的完整性。
3	云平台安全存储技术	云平台数据透明加密存储技术	本技术通过独立集群网关截获云平台存储管理和使用请求，结合SAN安全存储技术，实现了云平台数据的透明加密存储，可有效保护云化时代用户和企事业单位云端数据的私密性。
		对象存储透明加解密技术	本技术通过截获对象存储协议数据，对其进行解析，采取透明加入协议头，对对象数据进行重组和加密等方式实现对象存储的透明加解密及安全保护，在不改变应用的使用方式情形下，为其提供对象安全存储功能。
4	文件集中管控技术	文件集中管控技术	本技术用于对终端数据进行集中管控，防止数据非法外泄；行业内厂家技术手段多种多样，本技术的核心竞争力在于路径闭环和用户体验好。本技术采用本地磁盘隐藏、关键路径重定向、安全认证、外设封控、文档全生命周期管理等技术对文件进行集中管理，具有安全性高，不影响用户使用习惯等优势。
5	数据安全交换技术	数据安全交换技术	数据安全交换技术实现了拥有数据收发层和路由转发层在内的应用层虚拟网络栈技术，该技术借鉴OSI七层模型，基于TCP/IP网络构建了支持数据传输和路由转发的高性能应用层点对点通信技术。路由转发层采用密码技术提供安全的数据传输通道，构建了不互通设备间点对点通信的基石；数据收发层使用路由转发层提供的数据传输通道对外提供数据收发服务，基于权限控制机制为上层应用提供高速数据交换服务。

②核心技术进展

报告期内，公司持续夯实和强化安全存储相关核心技术，突破了基于NAS和iSCSI协议的双主机隔离安全存储技术，为产品的高安全奠定坚实基础；公司商用密码安全存储产品已适配飞腾、鲲鹏等国产平台，并在密码算法层面进行了针对性优化，产品性能更加高效，并在国家电网等行业进行了试点应用。在网络安全领域，公司紧跟隔离网络安全通信需求，设计实现了隔离网络间数据安全交换技术，有效克服了隔离网络间通信壁垒。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2021	/

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司共申请发明专利 15 项，获得授权的发明专利 10 项；申请计算机软件著作权 19 项，并获得 19 项计算机软件著作权。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计共拥有 41 项专利、196 项计算机软件著作权。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	15	10	131	41
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	19	19	196	196
其他	0	0	0	0
合计	34	29	327	237

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	81,597,654.20	64,745,335.54	26.03
资本化研发投入			
研发投入合计	81,597,654.20	64,745,335.54	26.03
研发投入总额占营业收入比例 (%)	49.93	16.17	增加 33.76 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司持续加大对核心产品的研发投入，面对新标准、新行业和新应用场景的需求不断进行迭代升级，研发人员和薪酬费用增加。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	WD2.0 增量开发及推广	400.00	233.06	233.06	产品迭代开发阶段	完成 WD2.0 增量功能的开发以及与麒麟信安操作系统的适配。	在主备切换灵活性以及优化数据在复杂环境下的高可靠、高性能等方面达到国内先进水平。	应用于特种领域信息系统升级相关场景。
2	高速 FCSAN 数据安全处理项目	890.00	165.26	165.26	产品预研阶段	面向 FCSAN 数据安全处理场景，在 FC 协议层对扇区数据进行安全处理，达到处理速度快、架构简洁、可靠性高和安全性高等目标。	在 FCSAN 数据安全处理方面达到国内先进水平。	应用于 FCSAN 数据安全存储，适用于数据中心，信息化中心等数据安全保护场景。
3	国产自主工业软件（国产操作系统）	200.00	7.01	7.01	产品开发阶段	研发工控领域多设备融合国产操作系统，在工业和医疗等领域形成规模应用。	保证工控领域多设备融合国产操作系统的实时性和可靠性，达到国内先进水平。	主要满足电网、航空航天、工业控制系统等重要行业领域应用需求。
4	基于根社区的全场景国产操作系统研制及应用	450.00	52.42	52.42	产品开发阶段	基于上游根社区从安全性、实时性、可靠性、虚拟化等方面进行产品研发，形成同源支持 ARM、龙芯、申威、X86 等 CPU 架构的统一版本和全场景版本自动化定制能力，并在国防、电力、党政、金融等领域实现规模应用。	通过根社区构建统一生态，并提供操作系统自动化迁移能力，操作系统具备较高的安全性、实时性、可靠性，达到国内先进水平。	在国防、电力、党政、金融等领域形成规模应用。
5	基于国产芯片的虚拟化应用研发及示范	475.00	21.38	489.65	已完成	本项目通过向基于飞腾、鲲鹏等国产芯片平台的操作系统上推送 Windows 存量应用的虚拟化关键技术攻关，形成基于飞腾、鲲鹏等国产平台操作系统上推送虚拟应用。	基于国产软硬平台上推送 Windows 存量应用技术达到国内先进水平。	应用于党政办公、金融、教育等多个应用场景。
6	加固型安全存储项目	1,035.00	608.64	820.91	迭代测试阶段	适应车载等严苛环境的全自主可控安全存储设备，为应用服务器提供数据安全存储服务。	整体系统具备自主可控、高可维护、高容错和高安全等优势，达到国内领先水平。	应用于车、船和航空等领域数据安全存储场景。
7	面向电力行业新一代调度系统的麒麟信安操作系统研制	950.00	0.08	981.97	已完成	本项目将在现有服务器操作系统的基础上根据电网需求进行定制；同时，结合电网安全实际应用需求，研发增值软件包，为电网用户操作系统基础软件。	产品性能达到国内先进水平。	在国家电网新一代调度系统中批量部署，并应用于新能源发电领域。
8	面向电网安全运维网关的麒麟信安操作系统（工控版）定制项目	570.00	225.61	615.09	已完成	面向电网安全运维网关需求，打造麒麟信安操作系统工控版本，安全可靠，并在图形显示、用户操作等方面提供良好的用户体验。	产品性能达到国内先进水平。	应用于国家电网安全运维网关领域。
9	面向工业控制领域的国产嵌入式操作	400.00	42.23	42.23	产品开发阶段	项目研发的麒麟信安嵌入式操作系统，可灵活支持不同设备，支撑湖南智能制造工控及生产领域操作系统供应链安全。	实现了基于多核的混合部署与强实时技术、基于 trustzone 的安全内核技术、基于国产 GPU 研制轻量级	满足工业控制领域多样性设备要求，重点在电

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	系统软件性能优化及适配应用						嵌入式图形栈技术，其安全性、实时性需求，达到国内先进水平。	力、国防等项目中推广应用。
10	面向关键领域应用的国产平台商用密码安全存储研发	1,770.00	-0.92	1,900.44	已完成	在国产平台下，依托商用密码算法，针对数据全生命周期，构建涵盖身份认证、数据传输和数据存储的存储安全整体解决方案，为电子政务、金融等领域个人数据、数据库数据和服务器数据提供全方位商用密码保护服务。	在商用密码行业中数据存储领域达到国内先进水平。	应用于电子政务、金融等领域国产化背景下敏感数据的保护。
11	麒麟信安 centos 迁移工具研制项目	650.00	661.51	661.51	已完成	满足用户高效、安全的完成替换 CentOS 服务器操作系统的需求，降低客户迁移成本和风险。	为 CentOS 替换提供迁移评估分析工具、迁移管理工具和迁移实施工具，提高迁移实施的成功率和迁移效率，为用户提供多系列的迁移方案，全面覆盖市场需求。	为企事业单位用户提供完整的 CentOS 系统迁移解决方案。
12	麒麟信安操作系统 V3.5 版本研制项目	2,400.00	479.63	1,502.28	产品迭代开发阶段	面向 IT、CT、OT 领域需求，打造覆盖 ICT 场景的麒麟信安操作系统商业发行版本。	产品性能达到国内先进水平。	可满足金融、电信、能源、交通、医疗、教育等不同行业场景下的需求。
13	麒麟信安新一代云操作系统项目	1,200.00	292.86	292.86	产品测试阶段	在异构的硬件资源上实现不同形态的云计算资源服务化，满足不同的业务需求的麒麟信安新一代安全稳定的云基础设施。	在硬件兼容性和云计算资源的服务化，业务支撑的安全稳定性达到国内先进水平。	主要是针对后期大规模云项目国产化需求，在有限的各种异构硬件资源基础上，充分挖掘硬件的能力，给用户带来更佳体验。
14	麒麟信安新一代桌面操作系统项目	1,460.00	334.39	334.39	产品迭代开发阶段	结合国防办公和特定受限场景要求，提供丰富软件生态和轻量化桌面系统，给用户更加友好的使用体验	国内办公领域主流软硬件适配完成度达到国内先进水平，有效提高身份认证的安全性和便利性。	面向办公、开发和运维等受限场景提供简单易用、界面友好和安全稳定的桌面系统。
15	麒麟信安云平台安全增强开发项目	600.00	353.49	353.49	产品开发阶段	面向信息化安全场景需求，推动云平台安全功能升级，增强安全特性，满足市场需求。	在产品安全特性方面达到国内先进水平。	可应用于对安全有深度需要的场景
16	麒麟信安云平台多模式支持开发项目	350.00	271.66	271.66	已完成	针对用户对云平台容器化和多租户需求，打造麒麟信安云平台多模式支持版本，提升运营友好性。	提高系统容错性；资源使用监控优化，提升运营效率。	可应用于大规模部署，对集群的平台稳定性有较高要求的场景
17	麒麟信安云平台多云管理平台开发项目	610.00	315.13	600.89	已完成	提供统一的运营控制管理平台，实现多云资源的虚拟化调配和管理，以及提供自助化交付以及可视化运营分析。	支持在一套平台上纳管多套集群，支持多架构资源统一管理。	应用于同一项目中存在多个物理集群，需要统一纳管的场景及自助服务的场景
18	麒麟信安云桌面重构增强开发项目	700.00	523.47	523.47	产品迭代开发阶段	通过模块化和服务化，使各功能模块能更好的支撑业务，支撑更大规模集群的部署、保障系统运行的稳定性；	在大规模集群支撑方面达到国内先进水平。	满足不同场景下大规模集群的使用需求。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
19	麒麟信安自动化系统定制管理平台 KYREM 升级项目	550.00	590.42	590.42	已完成	实现 KYREM 与 openQA 自动化测试平台、OBS 编译平台以及版本生成工具 oemake 结合。	提高版本制作的自动化率和测试效率，提升对版本生成管理的灵活性、可扩展性及版本生成质量，降低版本提交测试打回的概率，应用技术达到国内先进水平。	应用于麒麟信安操作系统生产环境，扩展兼容 OBS 构建系统，能有效提升麒麟信安版本制作效率和质量。
20	数据安全交换项目	640.00	438.45	650.14	已完成	提供隔离网络间数据安全交换服务，网络中所有数据安全交换软件和传输策略支持统一配置管理。	产品性能在国内处于领先水平。	应用于隔离网络间存在数据安全交换需求的场景。
21	新一代国产基础软硬件平台安全存储项目	1,430.00	392.81	1,363.41	已完成	将公司安全存储产品移植到新一代国产基础软硬件平台，实现多硬件平台支持，异构同源等目标，并重点优化安全存储产品的功能性能指标，确保国产平台的高可用性。	在商用密码行业中，安全存储系统在性能指标及国产平台支持数量方面均处于先进水平	应用于国产化安全办公场景，可满足关键基础设施行业等保三级及以上信息系统建设要求。
22	新一代硬件隔离架构安全存储项目	1,455.00	461.59	1,493.46	已完成	将安全存储核心功能采用双主机安全隔离架构进行改造，确保安全处理过程不可逆，提升产品的安全性能，抵御各类远程攻击。	安全存储系统的安全性能在国内处于领先水平。	应用于对数据存储安全领域中安全处理过程要求极高的应用场景。
23	云桌面移动安全办公技术研发项目	800.00	251.13	251.13	产品开发阶段	面向移动网络的场景需求，推动非受控、非可靠环境下云桌面产品的功能演进。	在移动安全办公支撑方面达到国内先进水平。	满足移动办公新模式的使用需求，为用户提供安全、可靠、便捷的使用体验。
24	麒麟信安云桌面国产平台运维与功能增强项目	1,800.00	1,324.32	1,900.39	已完成	本项目针对国产硬件平台进行功能增强，并在维护管理以及显示协议等方面迭代完善	产品的部署和管理，以及国产 CPU 虚拟化性能达到国内先进水平	满足办公、开发、教育、业务窗口等不同场景下的使用需求。
25	专用安全基础平台项目	895.00	43.47	767.64	产品开发阶段	面向国产化办公场景的安全需求，从顶层构建安全软件统一运维管理平台，达到统一运维、单点登录、集中告警和态势展示等效果。	国产化办公领域处于国内领先水平。	适用于国产化背景下终端安全软件统一集成管理场景。
26	操作系统生态体系建设项目	400.00	70.67	70.67	持续建设中	加强通用生态建设，与飞腾、鲲鹏、龙芯、海光、申威等 CPU 厂商、整机厂商、主流数据库及中间件厂商开展兼容性适配，生态合作，提高产品的竞争力和用户体验；聚焦垂直行业业务系统的适配。	逐步建立起丰富的南向硬件生态和北向软件生态，满足关键行业业务系统的适配要求。	应用于国防、党政、金融、交通、通信、电力能源等行业。
合计	/	23,080.00	8,159.77	16,935.85	/	/	/	/

情况说明

报告期内公司根据在研项目的应用方向和技术类型对部分同类在研项目进行合并披露。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	282	243
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41.47	41.97
研发人员薪酬合计	7,125.11	5,812.67
研发人员平均薪酬	25.09	25.27

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	46
本科	223
专科	10
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	125
30-40岁(含30岁,不含40岁)	140
40-50岁(含40岁,不含50岁)	15
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、研发团队优势

公司经过多年持续发展,建立起了一支高学历、高水平的研发队伍。公司核心技术人员均有超过20年操作系统相关领域研究经验且参与或主导过“核高基”等多个国家级科研项目。公司具有成体系的研发队伍,人才结构合理。公司研发人员拥有丰富的学术知识与研发创新经验,对行业前沿技术及发展趋势具有深刻认知与判断,保障了公司核心技术的持续创新发展。截至报告期末,公司研发人员为282人,占员工总数的比重为41.47%。

2、技术研发优势

在国产自主创新的大背景下,公司基于开源Linux的灵活定制特点,推出了麒麟信安操作系统发行版。通过掌握操作系统版本构建技术、操作系统安全技术、操作系统工控属性实现技术等关键技术,麒麟信安操作系统不断迭代演进。公司在自有操作系统产品之上通过自主研发桌面虚拟化和服务器虚拟化技术,进一步推出了麒麟信安云桌面系统及轻量级云平台产品,实现了底层

内核安全与系统一体化安全，并先后通过国家保密局信息安全测评中心、公安部信息安全产品测评中心、军队信息安全测评中心的相关测试认证。同时，公司将操作系统技术与密码服务、存取控制有机结合，融合 NAS、SAN 和云计算存储安全于一体，推出了数据安全集中存储产品，成为新一代基础安全设施。

3、行业先发优势

麒麟信安操作系统是较早应用于国家电网及南方电网调度系统的国产操作系统代表，经过近十年实际应用部署，在电网需求引领下，麒麟信安操作系统不断迭代演进，从系统漏洞挖掘、证书体系建设、内核安全可信、应用安全监控等多维度发力，目前已成为电力行业主流国产操作系统。

公司自设立以来就一直服务于国防领域，承建了众多国防单位信息化建设项目，并承担了多项国防单位委托的型号装备配套任务和技术预研项目。公司已建立起一支能快速理解并高效响应国防单位多样化需求的专业队伍。公司操作系统、云计算、信息安全产品已在安全办公、教育培训、指挥训练、列装设备等国防领域广泛应用部署。

公司通过多年深耕行业及时捕捉需求，在云计算时代来临时，同步推出麒麟信安云桌面系统、轻量级云平台系统，并以国产 CPU 适配支持、系统安全为关键点建立竞争优势，在国防、电力、政务等领域率先应用部署，形成行业领先优势。

4、服务优势

为及时为行业客户提供高效、专业的优质技术支持服务，公司专门成立了技术支持服务中心，贴近公司重点客户提供本地化服务和支持。通过多年实践，公司通过建立网上统一支持服务平台和本地化支持响应体系，可以对客户遇到的问题，包括安装调试、系统优化、培训、技术咨询、产品升级等，提供快速、专业的支持服务。公司通过产品优势和高质量的售中、售后服务获得了客户认可，技术支持服务团队多次收到客户单位的感谢函和表扬信。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

2023 年公司业绩下滑且净利润为负，主要系报告期内：（1）国防行业客户信息化建设采购进度及部分项目的交付、验收进度均有所放缓，导致公司国防行业收入下滑和信息安全业务收入下滑；（2）公司持续加大对研发和营销网络布局的投入，员工规模及薪酬费用有所增长，公司刚性人工成本呈增长趋势。

2023 年公司面向重点行业客户需求，持续迭代创新核心产品和解决方案，完善营销和渠道体系建设，产品应用场景延伸发展，客户数量实现增长，在持续经营能力方面不存在重大风险。公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，与行业趋势一致。实现基础软件的自主可控对于信息安全具有重要意义，公司所处行业市场规模保持增长态势，具有发展前景，不存在产能过剩、持续衰退或技术替代等情形。

公司业绩受宏观经济、产业政策、行业竞争态势等宏观环境因素的影响，也取决于公司技术研发、产品市场推广及下游市场需求等因素。如果未来公司现有主要产品市场需求出现下滑、市

市场竞争加剧、技术研发失败或规模效应未按预期逐步显现，且公司未能及时拓展新的应用市场，公司营业收入、净利润将面临下降的风险。未来，公司将持续提升产品竞争力及管理 ability 等以应对上述可能出现的不利因素。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1. 技术迭代的风险

随着云计算、大数据、人工智能等新兴技术的深入发展，基础软件相关产品升级迭代加快，公司必须尽可能准确地把握新技术发展动向和趋势，将前沿技术与公司现有技术平台、核心产品有效结合。技术是公司的核心竞争力，若公司未能及时把握技术发展趋势，或对行业发展趋势的前瞻性判断存在偏差，或者公司研发投入不足，竞争对手或潜在竞争对手率先在相关领域取得重大技术突破，而推出更先进、更具竞争力的产品，或出现其他替代产品，公司将可能面临核心技术落后、产品线无法适应市场发展需求的风险，将对公司持续经营能力造成不利影响。

2. 核心技术泄密及技术人员流失的风险

公司所处行业是知识密集型的行业，掌握核心技术并保持核心技术团队稳定是保持公司核心竞争力及未来持续发展的基础。公司十分重视研发成果、专利、知识产权等无形资产，若出现核心技术信息失密、知识产权管理疏漏，公司产品的竞争力和市场开拓将受到不利影响。并且，公司当前市场各厂商间对于技术和人才竞争日益激烈，若公司未来无法为技术人员提供具备竞争力的薪酬水平、激励机制和发展空间，将可能导致核心技术人员流失。如果公司不能保持核心技术人员的稳定，将对公司的技术研发实力以及生产经营发展造成不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1. 主要客户集中的风险

公司作为国内专业的基础平台软件产品和服务的供应商，主要面向具有安全刚需的关键行业，现有客户主要集中在国防企事业单位和大型国有企业。若未来与主要电力、国防相关客户的合作关系发生不利变化，或主要客户订单需求减少，或产品销售价格大幅下降，或未能持续通过客户对供应商的资质评审等，将可能对公司经营业绩产生重要影响。

2. 经营业绩季节性波动风险

受客户结构等因素影响，公司主营业务收入呈现季节性特征，下半年尤其是第四季度收入占较大。公司客户主要为国防企事业单位和大型国有企业，通常该类客户在每年年底或次年年初进行信息化建设的规划和预算，项目验收一般在第三、四季度，因此公司收入确认主要集中在第三、四季度。公司经营业绩存在季节性波动风险。

3. 市场竞争风险

国产化及数字经济的不断推进，以及用户对信息化服务需求的不断增长，行业内原有竞争对手的规模和竞争力不断提高，同时市场新进入的竞争者会逐步增加。虽然经过多年积累，公司已经在国内关键行业取得了一定的市场份额，但如果公司不能及时跟进客户的需求和市场的变化，将面临较大的市场竞争风险，可能导致公司的市场地位出现下滑。

4. 军品审价风险

公司国防领域客户包括国防单位、军工集团下属单位等。根据军品科研生产及定价相关规定，在审价模式下，军品总装产品的终端销售价格和主要零部件采购价格均经审价确定，在列装批产后，该产品的毛利率通常情况下保持稳定。对于已审价产品，在符合收入确认条件时，公司

按照审定价确认销售收入和应收账款；对于尚未完成审价的产品，在符合收入确认条件时，公司按照军品暂定价确认收入和应收账款，待审价完成后与暂定价按照价差调整当期收入。

2023 年，公司因审价调整产品竞谈结果价格，合同变更调减当期收入 2,097.38 万元，对公司业绩造成一定影响。由于审价频率和最终审定价格存在不确定性，且审价结论可能受审价政策与要求不断调整等因素影响，因此，未来不排除相关单位延伸审价、对公司已审价产品进行价格调整的可能性。如果未来公司的军品审定价大幅向下调整，将可能导致公司当期营业收入、利润和应收账款等经营业绩指标出现较大波动。公司将认真学习研究审价政策变化，精心组织审价应审准备工作，积极配合相关单位组织的审价任务。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1. 应收账款比例较高的风险

截止 2023 年 12 月 31 日，公司应收账款账面价值为 31,713.84 万元，占期末流动资产的比例为 24.26%。公司应收账款的客户主要为国防领域企事业单位和大型国企，信用状况较好，但受客户审批流程、内部管理等因素存在回款较慢的情况。随着公司业务规模不断扩大，应收账款余额仍可能保持在较高水平。若部分客户发生拖延支付或支付能力不佳的情形，可能导致公司计提坏账准备增加及发生坏账损失，或造成公司现金流量压力，从而对公司财务状况和经营成果产生不利影响。公司将与相关客户持续保持密切沟通，采取多种方式推动款项尽快回收。

2. 税收优惠政策变化的风险

报告期内，公司享受软件产品增值税即征即退优惠、企业所得税优惠政策。如果未来公司不满足高新技术企业的条件，或软件产品退税等税收优惠政策发生变化，使得公司无法继续享有税收优惠政策，公司经营业绩将受到不利影响。

3. 毛利率波动的风险

近年来公司综合毛利率受产品结构、市场需求、销售价格、原材料价格和人力成本等多种因素影响存在一定波动。公司具有软件产品、软硬一体产品、技术服务以及综合解决方案等不同的产品服务销售形态，公司操作系统、信息安全和云计算业务结构的变化会导致主营业务毛利率有所变动。公司下游客户包括国防单位、军工集团下属单位等，部分产品价格经军方审价确定。若未来出现市场竞争的加剧、人工成本的上升、原材料价格上涨、军方产品定价政策发生变化以及公司产品服务结构的调整，公司将面临主营业务毛利率下降的风险，从而对经营业绩产生不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

目前，信息技术应用创新发展已是一项国家战略，实现基础软件的自主可控对于信息安全具有重要意义。为了解决“卡脖子”问题，我国政府出台一系列政策，如《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》《关键信息基础设施安全保护条例》等，大力支持国产芯片、操作系统、工业软件等核心领域的技术研发，以实现关键技术国产化、自主化的目标，为行业的快速发展提供了良好的政策支持环境。若未来产业规划及支持政策发生变化，将可能对公司业务发展产生不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

随着国内外环境的不断变化，宏观经济所面临环境也越来越复杂。未来全球经济仍面临诸多不确定性和不稳定性，部分国家及地区经济发展受到一定程度的影响，税收有所下滑，财政资金相对紧张，从而对未来一段时间公司业务拓展、应收账款回收可能产生一定程度的不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

具体经营情况分析详见本节“一、经营情况讨论与分析”相关内容。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	163,421,088.47	400,356,233.03	-59.18
营业成本	53,847,331.05	118,679,052.27	-54.63
销售费用	71,310,854.71	68,440,698.32	4.19
管理费用	29,534,411.92	28,551,697.37	3.44
财务费用	-533,488.25	570,098.20	-193.58
研发费用	81,597,654.20	64,745,335.54	26.03
经营活动产生的现金流量净额	-41,338,771.68	-46,456,089.46	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-369,710,858.20	-199,114,140.76	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-35,407,270.62	822,082,234.45	-104.31

营业收入变动原因说明：主要系报告期内，国防行业客户信息化建设采购进度及部分项目的交付、验收进度均有所放缓，导致公司信息安全产品收入及国防行业收入大幅下滑，公司全年收入实现不及预期；

营业成本变动原因说明：主要系报告期内公司营业收入减少所致；

销售费用和管理费用变动原因说明：主要系公司加大对营销网络的布局，持续完善公司营销服务体系建设，相应费用增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系本期利息收入较上期增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系公司持续加大对核心产品的研发投入，面对新标准、新行业和新应用场景的需求不断进行迭代升级，研发人员和薪酬费用增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期员工规模增加较快，相应期间费用增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期进行现金管理导致投资支付的现金较上期增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上期公司首次公开发行股票，收到募集资金，本期进行了现金分红所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 16,342.11 万元，同比减少 59.18%，其中实现主营业务收入 15,857.04 万元，同比减少 59.94%；公司发生营业成本 5,384.73 万元，同比减少 54.63%，其中发生主营业务成本 5,007.37 万元，同比减少 56.55%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国防	64,607,018.50	35,916,418.98	44.41	-78.76	-63.70	减少 23.05 个百分点
电力	79,148,259.92	9,573,789.78	87.90	16.30	35.99	减少 1.75 个百分点
其他	14,815,141.92	4,583,521.94	69.06	-37.32	-50.44	增加 8.19 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
操作系统	84,509,751.63	4,675,025.88	94.47	-23.55	78.56	减少 3.16 个百分点
信息安全	-12,216,295.89	1,521,411.48	不适用	-106.70	-97.36	不适用
云计算	74,322,184.77	37,758,752.20	49.20	-25.64	-30.36	增加 3.45 个百分点
技术开发服务	11,954,779.83	6,118,541.14	48.82	285.78	607.52	减少 23.27 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北	51,459,423.14	14,895,007.18	71.05	-81.16	-77.63	减少 4.57 个百分点
华东	43,782,348.04	14,320,147.74	67.29	-14.93	3.46	减少 5.82 个百分点
华中	21,873,580.86	7,732,398.41	64.65	39.94	48.43	减少 2.02 个百分点
其他	41,455,068.30	13,126,177.37	68.34	-25.48	-55.65	增加 21.55 个百分点

地区						个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	149,284,801.22	45,493,386.50	69.53	-61.91	-60.21	减少 1.30 个百分点
其他	9,285,619.12	4,580,344.20	50.67	137.90	406.95	减少 26.18 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

分行业方面，报告期内公司营业收入主要来源于国防、电力行业客户，公司持续深耕客户需求，推动产品迭代创新和应用场景延伸，实现了电力行业收入的稳步增长，但是，报告期国防行业客户信息化建设采购进度及部分项目的交付、验收进度均有所放缓，导致本年度国防行业收入大幅下滑，同比下降 78.76%。同时，公司紧抓行业信创发展机遇，积极拓展金融、政务、运营商、交通、教育等行业，但项目落地和验收仍需要一定周期，收入实现不及预期。

分产品方面，受下游行业信息化建设采购进度影响，报告期内公司操作系统、信息安全和云计算业务收入均有不同程度的减少。在操作系统业务方面，服务器操作系统收入同比实现小幅增长，桌面操作系统和增值产品收入同比有所减少，同时基于公司打造的 CentOS 迁移解决方案，公司操作系统服务收入同比大幅增长，相应服务成本随之增长较快。在云计算业务方面，产品线毛利率实现优化，同比增长 3.45 个百分点。在信息安全业务方面，收入同比减少且为负数，主要系部分项目的交付、验收进度均有所放缓，同时因审价调减产品竞谈结果价格，合同变更冲减当期收入所致；此外，公司研制的终端安全产品在报告期内成功实现应用部署并形成收入，未来应用规模有望进一步扩大。报告期内技术开发服务的营业收入和成本较上年同期增长较快，主要系公司参与客户单位预研项目和系统开发项目实现验收。

分地区方面，公司积极拓展全国市场，完善区域营销和技术服务体系建设。报告期内公司主营业务收入主要来源于华北地区和华东地区，主要系国防、电力行业客户的管理机构多分布在华北地区和华东地区的中心城市，且相关地区信息化发展水平和经济发展程度较高。华北地区收入下滑较多，主要系受下游行业信息化建设采购进度影响。

分销售模式方面，公司采用的销售模式以直销为主，同时公司有少量的产品通过代理商、电商平台销售。报告期内，公司持续完善代理商渠道体系建设，采用代理商销售模式的营业收入实现同比增长，并主要以云计算业务项目为主，营业成本较上年度增长较快。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
国防	直接材料	27,324,937.70	50.75	90,685,730.14	76.41	-69.87	收入减少所致
电力	直接材料	7,086,831.75	13.16	4,517,162.44	3.81	56.89	收入增加所致
其他	直接材料	2,284,102.34	4.24	7,875,623.32	6.64	-71.00	收入减少所致
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
操作系统	人工成本	3,382,138.22	6.28	1,823,537.40	1.54	85.47	操作系统服务成本增加所致
信息安全	直接材料	1,073,491.99	1.99	54,643,151.58	46.04	-98.04	收入减少所致
云计算	直接材料	35,445,133.11	65.83	48,254,212.99	40.66	-26.54	收入减少所致
技术开发服务	人工成本	3,566,028.64	6.62	714,334.18	0.60	399.21	部分项目服务成本增加所致

成本分析其他情况说明

报告期内，公司营业成本由直接材料、人工成本、技术服务费及其他费用构成。其中，直接材料成本占比 68.15%，金额较上年同期降低 64.40%，主要系本期信息安全业务收入减少，用于生产自有产品的原材料和外采配套产成本减少所致；人工成本占比 16.59%，较上年同期增加 7.62%，主要是操作系统服务和技术开发服务中部分项目涉及人工成本增加所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

报告期内，公司新设立 1 家全资子公司“湖南欧拉创新中心有限公司”，已纳入公司合并报表范围。具体详见“第三节管理层讨论与分析”之“五报告期内主要经营情况”之“（五）投资状况分析”。

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 4,783.64 万元，占年度销售总额 29.27%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	1,899.30	11.62	否
2	客户二	998.39	6.11	否
3	客户三	783.63	4.80	否
4	客户四	570.55	3.49	否
5	客户五	531.77	3.25	否
合计	/	4,783.64	29.27	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

前五名客户中，客户二、三和五为公司本期较上一年度新进入前五名的客户。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 5,402.48 万元，占年度采购总额 72.36%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	3,273.25	43.84	否
2	供应商二	1,029.94	13.80	否
3	供应商三	489.41	6.56	否
4	供应商四	354.59	4.75	否
5	供应商五	255.29	3.42	否
合计	/	5,402.48	72.36	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

前五名供应商中，供应商三、供应商四和供应商五均为本期较上一年度新进入前五名的供应商。

3. 费用

√适用 □不适用

详见本节五、（一）“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

4. 现金流

√适用 □不适用

详见本节五、（一）“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	255,261,256.15	17.83	661,595,456.65	45.04	-61.42	主要系本期使用部分暂时闲置资金购买理财产品所致
交易性金融资产	566,624,015.77	39.57	342,454,408.34	23.32	65.46	主要系本期使用部分暂时闲置资金购买理财产品所致
应收票据	720,400.00	0.05	8,078,946.61	0.55	-91.08	主要系本期银行承兑汇票减少所致
应收款项融资	3,677,830.38	0.26				主要系本期公司将部分银行承兑汇票进行背书所致
预付款项	6,073,711.97	0.42	2,279,986.37	0.16	166.39	主要系本期预付技术服务费增加所致
存货	76,784,186.12	5.36	40,628,949.35	2.77	88.99	主要系本期未验收项目增加、库存商品增加所致
一年内到期的	10,000,000.00	0.70				主要系本期新增一年内

非流动资产						到期的期限超过 1 年的大额存单所致
其他流动资产	61,913,171.06	4.32	9,101.68		680,138.93	主要系本期购买一年内到期的大额存单所致
债权投资	50,000,000.00	3.49	10,000,000.00	0.68	400.00	主要系本期新增大额可转让存单所致
固定资产	9,134,904.50	0.64	6,636,833.43	0.45	37.64	主要系本期外采固定资产增加所致
使用权资产	34,771,187.17	2.43	26,222,782.24	1.79	32.60	主要系本期新增办公楼租赁所致
无形资产	1,295,416.48	0.09	924,202.99	0.06	40.17	主要系本期外采软件所致
长期待摊费用	3,603,023.26	0.25	724,599.48	0.05	397.24	主要系本期食堂和办公楼装修所致
递延所得税资产	26,006,026.10	1.82	5,347,366.90	0.36	386.33	主要系本期结转的可抵扣亏损增加所致
应付账款	39,917,914.34	2.79	20,618,219.68	1.40	93.61	主要系尚未结算的货款增加所致
应交税费	3,354,600.45	0.23	20,398,604.51	1.39	-83.55	主要系本期应交企业所得税和增值税减少所致
一年内到期的非流动负债	7,757,556.43	0.54	5,647,287.46	0.38	37.37	主要系本期新增办公楼租赁所致
租赁负债	30,253,961.09	2.11	23,173,884.53	1.58	30.55	
递延所得税负债	4,636,830.54	0.32	2,120,824.97	0.14	118.63	

其他说明

无

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	342,454,408.34	2,549,015.77			3,779,651,000.00	3,558,030,408.34		566,624,015.77
其中：理财产品	110,454,408.34	490,372.75			1,825,651,000.00	1,750,030,408.34		186,565,372.75
结构性存款	232,000,000.00	2,058,643.02			1,954,000,000.00	1,808,000,000.00		380,058,643.02
应收款项融资							3,677,830.38	3,677,830.38
合计	342,454,408.34	2,549,015.77			3,779,651,000.00	3,558,030,408.34	3,677,830.38	570,301,846.15

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

公司名称	组织类型	主要业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
长沙市湖湘军民融合促进中心	民办非企业单位	提供行业资质培训、市场对接、项目孵化、政策辅导等公共服务	50.00	100%	599.69	338.20	405.05	62.52
陕西麒麟信安信息科技有限公司	有限责任公司	主要开展研发以及该区域的产品市场推广和技术支持服务	200.00	100%	293.02	-354.44	1,407.05	-225.63
湖南欧拉创新中心有限公司	有限责任公司	提供技术联创、适配迁移、产业拓展、行业创新等服务	1,000.00	100%	771.97	413.73	1.00	-126.27

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

行业发展趋势详见“第三节管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”之“3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势”。

公司是一家主要从事操作系统业务并以操作系统为基础核心技术创新发展云计算、信息安全业务的基础软件供应商。随着科技自立自强上升至国家战略高度，信息技术应用创新政策逐渐深化至能源、金融、交通、航天、教育、医疗等多个重要行业，以及云计算、5G 等新兴技术推动数字经济的蓬勃发展，国产操作系统等基础软件市场规模有望实现快速增长，国产操作系统厂商迎来了良好的发展机遇。

从下游客户行业来看，公司已在电力、国防领域构建了产品和服务的先发优势，形成了良好的客户口碑和品牌影响力，报告期内电力行业收入实现稳步增长，公司操作系统、云计算和信息安全产品均为国防领域合规入围产品，公司打造的“操作系统+云计算+信息安全”全栈式国产化解决方案，在国防办公等领域得到认可并逐步推广。麒麟信安操作系统经过多年在电力和国防等关键行业用户生产及关键业务系统的应用部署和技术迭代升级，在安全性、可靠性、可用性、实时性等性能、工程实践经验和专业服务响应能力方面形成了良好的竞争力，并形成了工业控制领域、生产控制领域技术验证及规模应用者的优势地位，为应用拓展至金融、交通、石油石化等其他重要行业奠定了技术基础。在拓展新行业业务方面，相比于其他头部操作系统厂商，公司在生态建设上存在一定的劣势，但随着国内操作系统根社区的成立，国产操作系统正在从“版本生态”向“公共生态+行业生态”推进。2023 年以来，公司紧抓服务器操作系统 CentOS 迁移和信息建设的机遇，在金融、教育、医疗及交通等行业领域打造了相关标杆案例，助力行业用户信息技术应用创新建设。报告期内，湖南欧拉生态创新中心正式在长沙正式落成启用，公司将通过推动欧拉公共生态发展的方式，并结合行业用户实际需求，推动产品生态的快速发展。

同时，数据安全产业在政策和需求的推动下快速发展，尤其是商密行业规模增速较快。公司基于自有操作系统打造的麒麟天机存储加密系统已取得国家密码管理局颁发的商用密码产品认证，报告期内在电力等关键信息基础设施领域得到应用，公司商密产品市场规模有望实现增长；此外，报告期内，公司研制的终端安全管理软件产品已成功应用于多家用户单位并实现营收。

随着 IT 架构向“云+端”转变，企事业单位上云需求增加，面向重要行业企事业单位用户安全上云的需求，公司基于自有操作系统打造出“一云多芯”安全云办公解决方案，全面支持鲲鹏、飞腾、龙芯、海光、兆芯、申威等国产 CPU 芯片，并在国产软硬件支持、性能优化和异构混合部署等方面形成了竞争力。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司自成立以来专注于国家关键信息基础设施领域重要产品的研发与应用，主要从事操作系统产品研发及技术服务，并以操作系统为根技术创新发展信息安全和云计算等产品及服务业务，致力于推进国产化安全应用。未来五到十年，公司将在国家自主创新战略引领下，面向云计算、大数据、5G 移动等引发的巨大潜力市场，产品研发上立足国产操作系统、云桌面系统、云平台系统以及大数据安全、移动安全办公等应用需求，持续演进麒麟信安核心产品线，持续加大投入。同时，专项投入新兴技术跟踪与探索，加大前瞻性、引领性技术储备，形成先人一步的竞争优势。积极拥抱开源生态，以“安全、稳定、可靠、高效”作为产品属性，深度融合行业需求，做好操作系统产品和做实操作系统增值解决方案，拓展更多关键行业应用，并逐步推进以操作系

统为基点的上下游相关业务整合，持续打造产品生态体系，致力成为国内基础平台软件领域的领先提供商，实现技术上与国际同步演进，市场上与国外产品同台竞争，支撑我国关乎国计民生的关键领域 IT 基础平台的自主、安全、高效。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

(一) 主营业务发展计划

2024 年，公司将紧抓电网数字化信创板块及新能源发电领域对操作系统产品需求的发展机遇，不断挖掘客户需求并拓展新的应用领域，导入公司核心产品；同时基于公司桌面操作系统及服务器操作系统入围国防办公领域的优势，加快推动“操作系统-云计算-信息安全”三位一体整体解决方案在国防领域的应用部署，进一步实现公司核心产品在关键基础设施领域的协同销售。

公司将继续抓好服务器操作系统 CentOS 的替代机遇，充分发挥公司服务器操作系统多年来在行业用户实践中积累的产品技术和项目服务经验等综合优势，积极拓展在金融、运营商、能源、党政、交通、医疗、教育等领域的 CentOS 替换工作，同时积极开拓公司云计算及数据安全存储产品的市场机会。

结合行业信创需求，公司将进一步强化渠道体系，拓展渠道合作伙伴，加强与行业上下游优势企业的合作，加快丰富公司产品生态，与合作伙伴形成行业应用整体解决方案，提升公司整体市场竞争力。

(二) 技术创新与产品研发计划

公司将持续加大在技术创新、产品研发和人才引进方面的投入，不断推进现有核心产品的迭代升级；同时面向人工智能、物联网、多样性计算等技术发展和市场需求，在产品研发端加大投入，使能机器人、工控、云边端协同等用户创新场景。

操作系统方面，公司将继续同步 openEuler 社区 24.03 LTS 发布麒麟信安操作系统同源异构版本，强化云场景虚拟化能力；针对数据库、多并发低延迟网络、虚拟化三大场景，进行性能调优，输出开箱即用的调优方案；加大人工智能属性投入，提供操作系统智能运维、智能性能调优、智能问答助手等功能；进一步迭代更新麒麟信安嵌入式操作系统商业版本；同时紧密围绕市场需求加大对操作系统安全加固、集中运维、安全容器、系统迁移等增值开发技术的优化和创新。

云计算方面，公司持续在远程桌面协议、虚拟化性能提升、国产平台体验优化、运维管理等方面进行迭代创新，推动满足更多业务场景的使用需求；围绕国产 GPU 进行适配和优化，基于全国产软硬件满足 3D 场景的使用需求，进一步提升用户体验；新增容器云功能，支撑用户业务系统实现云原生转型；针对移动办公场景扩充云手机功能，为用户提供安全、便捷的移动办公新体验；在产品架构持续优化的基础上，面向技术发展趋势，开展带内协议、智能运维预先研究，为未来产品的技术开发与应用奠定基础。

信息安全方面，公司将持续在存储安全领域进行迭代创新，推出基于 iSCSI 协议层数据安全处理技术的 SAN 存储加密产品，根据商用密码模块安全技术要求研制更高安全等级的存储安全密码模块，并优化分布式存储场景下存储安全产品的性能和方案，改进文件加密和块加密远程容灾机制；在终端安全领域，公司将根据用户需求持续优化终端安全管理软件和数据集中管控软件，构筑更便利用户使用、更安全的全栈式国产安全办公解决方案；在网络安全领域，根据用户试用情况和各类系统需求，不断改进数据交换产品的功能和性能，为下一步规模推广奠定技术基础。

(三) 技术服务体系持续优化计划

2024 年，公司持续优化以客户为中心的技术支持服务，聚焦系统交付效率与售后问题处理能力的双线优化。公司将充分利用数字化、信息化手段，从组织管理、质量监督、技术能力、服务工具四大维度全面升级服务体系，旨在全面提升客户满意度和服务质量，打造业内领先的技术支持服务体系。面对行业信创和 CentOS 国产替代的发展机遇，公司还将积极深入研究行业需求和发展趋势，为客户定制符合其业务特点的迁移或技术服务解决方案，助力客户加速信创替代进程。

（四）运营管理计划

2024 年，公司将持续推动组织结构的优化，完善流程管理体系、激励机制的建设。公司将根据实际情况和发展战略规划，不断健全人才梯队，优化人才结构；完善绩效考核管理体系，推动公司经营目标和业务规划的执行落地；同时持续优化公司供应链管理体系、应收账款管理和客户信用管理机制，加强运营风险控制；持续探索管理体系融合，并通过完善数字化管理手段，推动公司产品及服务质量管理体系工作的优化升级。

（四）其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制管理制度，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制，保障公司和股东的合法权益，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

报告期内，公司按照相关法律法规和《公司章程》的规定，顺利地完成了董事会、监事会换届选举工作并及时履行信息披露义务。公司第二届董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求；公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为公司重大事项的决策提供建议和监督。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均按照《公司章程》赋予的职责，行使各自的权利，履行各自的义务，有效保障了公司持续稳健发展。报告期内，公司独立董事切实履行职责和义务，勤勉尽职，在公司治理结构的完善、中小股东利益保护等方面发挥了积极作用；公司监事积极履行职责，对公司的日常经营重大事项及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益，有效保障公司规范运作。

报告期内，根据法律法规和监管规定的更新及公司实际情况，公司及时修订了《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》及部分管理制度，进一步为公司法人治理结构的规范化提供制度保障。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023-04-10	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）： 《麒麟信安：2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-011）	2023-04-11	审议通过如下议案： 1.《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2.《关于公司〈2023 年限制性股票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公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》
2022 年年度股东大会	2023-05-17	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）： 《麒麟信安：2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-027）	2023-05-18	审议通过如下议案： 1.《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》 2.《关于〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》 3.《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》 4.《关于〈2023 年度财务预算

				<p>报告>的议案》</p> <p>5. 《关于<2022年年度报告>及其摘要的议案》</p> <p>6. 《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》</p> <p>7. 《关于 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》</p> <p>8. 《关于购买董监高责任险的议案》</p> <p>9. 《关于续聘公司 2023 年度会计师事务所的议案》</p>
2023 年第二次临时股东大会	2023-09-18	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) : 《麒麟信安: 2023 年第二次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2023-040)	2023-09-19	<p>审议通过如下议案:</p> <p>《关于修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》</p>
2023 年第三次临时股东大会	2023-10-12	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) : 《麒麟信安: 2023 年第三次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2023-046)	2023-10-13	<p>审议通过如下议案:</p> <p>1. 《关于修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》</p> <p>2. 《关于修订<股东大会议事规则>的议案》</p> <p>3. 《关于修订<董事会议事规则>的议案》</p> <p>4. 《关于修订<监事会议事规则>的议案》</p> <p>5. 《关于修订<独立董事工作制度>的议案》</p> <p>6. 《关于修订<对外担保管理制度>的议案》</p> <p>7. 《关于修订<</p>

				关联交易管理制度>的议案》 8.《关于修订<募集资金管理制度>的议案》 9.《关于选举第二届董事会非独立董事的议案》 10.《关于选举第二届董事会独立董事的议案》 11.《关于选举第二届监事会非职工监事的议案》
--	--	--	--	---

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

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。上述股东大会审议的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
杨涛	董事长、核心技术人员	男	61	2020.10	2026.10	12,500,000	18,625,000	6,125,000	资本公积转增	47.83	否
刘文清	董事、总经理、核心技术人员	男	57	2020.10	2026.10	3,000,000	4,470,000	1,470,000	资本公积转增	49.55	否
任启	董事、副总经理	男	46	2020.10	2026.10	2,100,000	3,129,000	1,029,000	资本公积转增	51.44	否
陈松政	董事	男	53	2023.10	2026.10	900,000	1,341,000	441,000	资本公积转增	70.75	否
	副总经理、核心技术人员			2020.10	2026.10						
杨子嫣	董事会秘书	女	30	2020.10	2026.10	0	0	0	/	48.46	否
	董事			2023.10	2026.10						
王勇	董事	男	41	2020.10	2026.10	0	0	0	/	/	是
刘宏	独立董事	男	61	2023.10	2026.10	0	0	0	/	2.20	否
刘桂良	独立董事	女	62	2021.03	2026.10	0	0	0	/	10.00	否
叶强胜	独立董事	男	52	2021.03	2026.10	0	0	0	/	10.00	否
王忠锋	监事会主席	男	60	2020.10	2026.10	0	0	0	/	60.54	否
李广辉	监事	男	43	2020.10	2026.10	0	0	0	/	43.51	否
何果	职工代表监事	女	37	2023.10	2026.10	0	0	0	/	19.98	否
苏海军	财务负责人	男	44	2020.10	2026.10	0	0	0	/	40.54	否
刘坤	副总经理	男	50	2023.10	2026.10	0	0	0	/	79.66	否
申锟铠	董事、副总经理	男	48	2020.10	2023.10	1,500,000	2,235,000	735,000	资本公积	52.94	否

	(离任)								转增		
王彬	董事(离任)	男	45	2020.10	2023.10	0	3,000	3,000	二级市场 买入	/	否
李新明	独立董事(离任)	男	59	2021.03	2023.10	0	0	0	/	7.84	否
文丹	职工代表监事(离任)	女	36	2020.10	2023.10	0	0	0	/	36.88	否
合计	/	/	/	/	/	20,000,000	29,803,000	9,803,000	/	632.12	/

注：年初、年末持股数为直接持有股份数；报告期内，外部董事王勇在持有公司 5%以上股份的股东湖南高新创投控股子公司湖南天创精工科技有限公司处任职并领取领薪；

姓名	主要工作经历
杨涛	1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于国防科技大学计算机专业，博士研究生学历，高级工程师。1982 年 7 月至 1985 年 8 月，任中国人民解放军信息工程大学电子技术学院（原解放军电子技术学院）教员；1985 年至 1993 年，在国防科技大学攻读硕士、博士学位；1993 年 4 月至 1999 年 7 月，历任中国人民解放军海军计算技术研究所工程师、高级工程师；2000 年 5 月至今，任北京华盾信安企业咨询有限公司执行董事；2007 年 12 月至今，任湖南麒麟信息工程有限公司执行董事；2013 年 9 月至今，任湖南麒麟信息技术有限公司执行董事；2015 年 4 月至今，历任公司执行董事、董事长；2019 年 5 月至今，担任长沙市湖湘军民融合促进中心理事长；2021 年 10 月至今，兼任郑州航空工业管理学院客座教授。
刘文清	1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于中国科学院软件研究所计算机应用技术专业，博士研究生学历。2003 年 1 月至 2003 年 12 月，任中国科学院信息安全工程技术研究中心总工程师；2004 年 1 月至 2013 年 10 月，任中标软件有限公司副总经理（其中 2007 年 9 月至 2009 年 9 月，复旦大学管理学院进修 EMBA）；2013 年 11 月至 2016 年 1 月，任天津南大通用数据技术股份有限公司副总经理；2016 年 2 月至今，任公司总经理；2016 年 9 月至今，任公司董事；2019 年 5 月至今，担任长沙市湖湘军民融合促进中心副理事长；2020 年 4 月至 2022 年 12 月，担任湖南省鲲鹏生态创新中心副总经理；2023 年 1 月至今，担任 openEuler 委员会常务委员；2023 年 4 月至今，担任湖南欧拉创新中心有限公司法人，执行董事。
任启	1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京航空航天大学软件工程专业，硕士研究生学历。2001 年 5 月至 2003 年 12 月，任北京高新达通科技发展有限公司研发工程师；2004 年 1 月至 2009 年 8 月，历任北京华盾信安企业咨询有限公司项目经理、销售总监；2009 年 9 月至 2010 年 4 月，任江南信安（北京）科技有限公司副总经理；2010 年 4 月至 2015 年 3 月，任湖南麒麟信息工程有限公司副总裁；2015 年 4 月至 2016 年 3 月，任原天津麒麟信息技术有限公司副总裁；2016 年 3 月至今，任公司副总经理；2016 年 9 月至今，任公司董事。
陈松政	1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于国防科技大学计算机软件与理论专业，硕士研究生学历。1993 年 7 月至 1996 年 8 月，任中国人民解放军海军某部队助理工程师；1996 年 9 月至 1999 年 3 月，就读于国防科技大学计算机软件与理论专业，获硕士研究生学历；1999 年 4 月至 2011 年 8 月，历任国防科技大学计算机学院科研参谋、助理研究员、副研究员；2011 年 9 月至 2012 年 8 月

	作为访问学者在英国曼彻斯特大学计算机学院学习；2012年12月至2014年12月，任国防科技大学计算机学院安全可信研究室主任；2015年3月至2015年8月，任原天津麒麟信息技术有限公司高级工程师；2015年9月至2017年11月，任湖南麒麟信息工程技术有限公司技术总监；2016年9月至2017年10月担任公司董事；2017年12月至今，任公司副总经理；2023年10月至今，任公司董事。
杨子嫣	1994年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科毕业于中国人民大学，硕士毕业于加州大学洛杉矶分校，持有中国法律职业资格、美国纽约州律师执业资格。2018年9月至2019年2月，任北京德恒律师事务所律师助理；2019年3月至2020年4月，任中国国际金融股份有限公司法律合规部专员；2020年5月至今，任公司董事会秘书；2023年10月至今，任公司董事。
王勇	1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于国防科技大学信息与通信工程专业，博士研究生学历。2005年7月至2017年7月，在某部队服役；2018年1月至2019年9月，任湖南中烟工业有限公司长沙卷烟厂纪委纪检监察员；2019年9月至2022年10月，历任湖南高新创业投资集团有限公司投资管理部专家、副部长、集团重点产业办、项目信息办副主任（主持工作）、主任、集团产业运营管理部（科技创新部）部长；2020年4月至今，任公司董事；2020年5月至2023年4月，任湖南达晨文化旅游创业投资管理有限公司监事；2021年9月至今，任湖南省兵器工业集团股份有限公司董事；2021年9月至2023年6月，任湖南湘投新能源有限公司董事；2021年9月至2022年11月，任湖南天创精工科技有限公司监事；2021年12月至2023年10月，任通达电磁能股份有限公司董事；2022年3月至2023年6月，任湖南高创新能源智慧运维有限公司（已注销）董事；2022年11月至今，任湖南天创精工科技有限公司董事、常务副总经理。
刘宏	1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于国防科技大学，硕士学历，教授。1983年7月至1985年8月，任河北大学教师；1985年8月至1988年7月，在国防科技大学攻读硕士学位；1988年7月至今，任湖南师范大学教师。2023年10月至今，任公司独立董事。
刘桂良	1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于湖南财经学院，本科学历，硕士生导师，注册会计师。1983年7月至1987年6月，任湖南财经学院团委副书记，1987年7月至2007年5月，任湖南财经学院（2000年4月并入湖南大学）会计系副教授，2007年6月至2023年3月，湖南大学工商管理学院教授（未担任行政职务）。其中，1995年5月至1998年12月兼任任湖南英特会计师事务所副所长，2000年9月至2002年9月兼任任湖南湘财实业发展公司财务总监。2015年6月至2023年6月，任中联重科股份有限公司独立董事；2018年11月至今，任湖南天雁机械股份有限公司独立董事；2021年3月至今，任公司独立董事；2021年12月至今，任财信证券股份有限公司独立董事、广州必贝特医药股份有限公司独立董事。
叶强胜	1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于湘潭大学，本科学历。2010年1月至今，历任湖南天地人律师事务所专职执业律师、合伙人；2019年5月至2023年10月，兼任湖南省律协直属会员律师事务所管委会委员；2021年3月至今，任公司独立董事。
王忠锋	1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于解放军信息工程大学信息安全专业，硕士研究生学历。1982年7月至2007年3月，在某部队服役；2007年3月至2007年10月，任陕西省数字证书认证中心股份有限公司运行部主任；2007年10月至2009年12月，任西安华盾信息技术有限公司副总经理；2010年1月至2018年3月，历任湖南麒麟信息工程技术有限公司技术总监、业务总监；2018年4月至今，历任公司业务总监、副总裁（不属于公司高级管理人员）；2020年10月至今，任公司监事会主席。
李广辉	1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于国防科技大学软件工程专业，硕士研究生学历。2008年10月至2020年9月，历任湖南麒麟信息工程技术有限公司研发工程师、技术支持部经理、信息安全事业部副经理、技术中心副主任、测试部经理；2020年

	9 月至今，任公司测试部经理；2020 年 10 月至今，任公司监事。
何果	1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于湖南农业大学人力资源专业，本科学历。2012 年 06 月至 2015 年 05 月任湖南麒麟信息工程技术有限公司人事专员，2015 年 06 月至今，任湖南麒麟信安科技股份有限公司人事专员。2023 年 10 月至今，任公司职工代表监事。
苏海军	1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学专业，本科学历。2005 年 7 月至 2007 年 10 月，历任北京东方华盾信息技术有限公司出纳、会计；2007 年 11 月至 2009 年 10 月，任西安比格原点企业咨询管理有限公司财务经理；2009 年 11 月至 2018 年 2 月，任湖南麒麟信息工程技术有限公司财务部部长；2018 年 3 月至今，任公司财务负责人。
刘坤	1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民大学工商管理专业，硕士研究生学历。2002 年 7 月至 2021 年 7 月，历任拓维信息系统股份有限公司市场部经理、副总裁；2019 年 12 月至 2021 年 7 月，兼任湖南湘江鲲鹏信息科技有限责任公司总经理；2021 年 7 月至 2022 年 7 月，筹备设立湖南华自卓创智能技术有限责任公司并在其设立后担任总经理；2022 年 7 月至 2023 年 1 月，离职在家休息；2023 年 2 月至今，任公司副总裁；2023 年 10 月至今，任公司副总经理。
申锬铠	1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湖南师范大学计算数学专业，硕士研究生学历。2002 年 6 月至 2006 年 10 月，历任北京华盾信安企业咨询有限公司工程师、研发部经理；2006 年 11 月至 2013 年 3 月，历任北京天融信科技有限公司部门经理、产品总监；2013 年 4 月至 2018 年 3 月，历任湖南麒麟信息工程技术有限公司事业部总经理、公司副总经理；2018 年 4 月至 2023 年 10 月，任公司副总经理；2020 年 4 月至 2023 年 10 月，任公司董事。目前仍在公司任职。
王彬	1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南开大学微电子与固体电子学专业，硕士研究生学历。2004 年 7 月至 2010 年 7 月，历任天津中晶微电子有限公司产品企划经理、副总经理、总经理；2010 年 8 月至 2011 年 2 月，任天津渤海易安泰电子半导体测试有限公司副总经理；2011 年 2 月至 2016 年 2 月，任天津科技融资控股集团有限公司投资总监；2016 年 2 月至今，任天津创业投资管理有限公司业务合伙人；2017 年 9 月至 2022 年 3 月，任苏州国芯科技股份有限公司监事；2015 年 11 月至 2022 年 9 月，任信承酶生物技术（天津）有限公司董事；2017 年 9 月至 2023 年 10 月，任公司董事。2020 年 4 月至 2022 年 12 月，任北京志凌海纳科技有限公司董事。2015 年 1 月至 2023 年 2 月，任天津南大通用数据技术股份有限公司监事。2017 年 1 月至 2023 年 3 月，任天津宜科麦格科技有限公司董事。现任天津天创宜科股权投资管理有限公司董事兼经理、北京七兆科技有限公司董事、宁波天创曙鑫创业投资管理有限公司董事。
李新明	1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京理工大学，博士研究生学历，博士生导师。2005 年 1 月至 2016 年 12 月，任装备学院复杂电子系统仿真国家级实验室教授，主任、党委书记；现任中国科学院空天信息创新研究院研究员、中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司董事长；2021 年 3 月至 2023 年 10 月，任公司独立董事；2023 年 12 月至今，任中国软件与技术服务股份有限公司独立董事。
文丹	1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湖南师范大学旅游管理专业，本科学历。2010 年 6 月至 2017 年 11 月，历任湖南麒麟信息工程技术有限公司市场专员、企划部副经理；2017 年 12 月至今，任公司企划部经理；2020 年 10 月至 2023 年 10 月，任公司职工代表监事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨涛	长沙扬睿有限合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016-08	至今
	长沙扬麒有限合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019-12	至今
刘文清	长沙捷清企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016-08	至今
在股东单位任职情况的说明	长沙扬睿、长沙扬麒和长沙捷清均为公司员工持股平台。			

2. 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
杨涛	北京华盾信安企业咨询有限公司	执行董事	2000-05	至今
	湖南麒麟信息工程技术有限公司	执行董事	2007-12	至今
	湖南麒麟信息技术有限公司	执行董事	2013-09	至今
	郑州航空工业管理学院	客座教授	2021-10	至今
刘文清	openEuler 委员会	常务委员	2023-01	2024-12
	湖南欧拉创新中心有限公司	法人、执行董事	2023-04	至今
王勇	湖南省兵器工业集团股份有限公司	董事	2021-09	至今
	湖南湘投新能源有限公司	董事	2021-09	2023-06
	通达电磁能股份有限公司	董事	2021-12	2023-10
	湖南高创新能源智慧运维有限公司（于2023年6月注销）	董事	2022-03	2023-06
	湖南达晨文化旅游创业投资管理有限公司	监事	2020-05	2023-04
	湖南天创精工科技有限公司	监事	2021-09	2022-11
	湖南天创精工科技有限公司	常务副总经理、董事	2022-11	至今
王彬（离任）	天津天创宜科股权投资管理有限公司	董事、经理	2017-07	至今
	北京七兆科技有限公司	董事	2018-03	至今
	天津宜科麦格科技有	董事	2017-01	2023-03

	限公司			
	宁波天创曙鑫创业投资管理有限公司	董事	2017-10	至今
	天津南大通用数据技术股份有限公司	监事	2015-01	2023-02
	天津创业投资管理有限公司	业务合伙人	2016-02	至今
	信承酶生物技术（天津）有限公司	董事	2015-11	2022-09
	苏州国芯科技股份有限公司	监事	2017-09	2022-03
	北京志凌海纳科技有限公司	董事	2020-04	2022-12
刘宏	湖南师范大学	教师	1988-07	至今
刘桂良	中联重科股份有限公司	独立董事	2015-06	2023-06
	湖南天雁机械股份有限公司	独立董事	2018-11	至今
	广州必贝特医药股份有限公司	独立董事	2021-12	至今
	财信证券股份有限公司	独立董事	2021-12	至今
叶强胜	湖南天地人律师事务所	合伙人、专职执业律师	2010-01	至今
	湖南省律协直属会员律师事务所管委会	委员	2019-05	2023 年 10 月
李新明（离任）	中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	董事长	2017-09	至今
	中国科学院空天信息创新研究院	研究员	-	至今
	共青城九度合智投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017-07	至今
	中国软件与技术服务股份有限公司	独立董事	2023-12	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三)董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事、高级管理人员的薪酬与津贴方案均按照《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	否
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项	2023 年 4 月 14 日，第一届董事会薪酬与考核委员会第三次会议审议通过《关于 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》。

发表建议的具体情况	
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司非独立董事、监事及高级管理人员按照其在公司所担任的实际工作岗位领取薪酬，不再单独另外发放津贴。非独立董事、监事及高级管理人员薪酬主要由基本工资、津贴福利、社保公积金及年终绩效奖金等构成，其中基本工资按月发放，年终绩效部分在完成公司 2023 年度的经营目标和经营计划的前提下，结合各非独立董事、监事及高级管理人员的考核情况进行综合评定。未在公司担任实际工作岗位的非独立董事，不在公司领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	632.11
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	168.13

(四)公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈松政	董事	选举	股东大会选举
杨子嫣	董事	选举	股东大会选举
刘宏	独立董事	选举	股东大会选举
刘坤	副总经理	聘任	董事会聘任
何果	职工代表监事	选举	职工代表大会选举
申锬铠	董事、副总经理	离任	换届离任
李新明	独立董事	离任	换届离任
王彬	董事	离任	换届离任
文丹	职工代表监事	离任	换届离任

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十八次会议	2023-03-24	审议通过如下议案： 1、《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2023 年限制性股票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公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》 4、《关于提请公司召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第	2023-04-03	审议通过如下议案：

十九次会议		《关于募投项目新增实施主体并投资设立子公司的议案》
第一届董事会第二十次会议	2023-04-25	审议通过如下议案： 1、《关于〈2022 年度总经理工作报告〉的议案》 2、《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》 3、《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》 4、《关于〈2023 年度财务预算报告〉的议案》 5、《关于〈董事会审计委员会 2022 年年度履职报告〉的议案》 6、《关于〈2022 年年度报告〉及其摘要的议案》 7、《关于〈2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 8、《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》 9、《关于 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》 10、《关于购买董监高责任险的议案》 11、《关于未来三年战略发展规划的议案》 12、《关于续聘公司 2023 年度会计师事务所的议案》 13、《关于提请公司召开 2022 年年度股东大会的议案》
第一届董事会第二十一次会议	2023-04-28	审议通过如下议案： 《关于公司〈2023 年第一季度报告〉的议案》
第一届董事会第二十二次会议	2023-05-04	审议通过如下议案： 《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》
第一届董事会第二十三次会议	2023-06-13	审议通过如下议案： 《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格及数量的议案》
第一届董事会第二十四次会议	2023-08-29	审议通过如下议案： 1、《关于公司〈2023 年半年度报告〉及摘要的议案》 2、《关于〈2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 3、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 4、《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第一届董事会第二十五次会议	2023-09-26	审议通过如下议案： 1、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》 3、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 4、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》 5、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》 6、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》 7、《关于修订〈审计委员会工作细则〉的议案》 8、《关于修订〈提名委员会工作细则〉的议案》 9、《关于修订〈薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》 10、《关于修订〈董事会秘书工作细则〉的议案》 11、《关于修改〈对外担保管理制度〉的议案》 12、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》 13、《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》

		14、《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》 15、《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》 16、《关于提请公司召开 2023 年第三次临时股东大会通知的议案》
第二届董事会第一次会议	2023-10-12	审议通过如下议案： 1、《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》 2、《关于选举公司第二届董事会专门委员会成员的议案》 3、《关于聘任公司高级管理人员的议案》 4、《关于聘任公司证券事务代表的议案》 5、《关于聘任公司内审负责人的议案》
第二届董事会第二次会议	2023-10-27	审议通过如下议案： 1、《关于公司〈2023 年第三季度报告〉的议案》 2、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
第二届董事会第三次会议	2023-12-26	审议通过如下议案： 1、《关于部分募投项目新增实施主体的议案》 2、《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》 3、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
杨涛	否	11	11	3	0	0	否	4
刘文清	否	11	11	1	0	0	否	4
任启	否	11	11	8	0	0	否	4
王勇	否	11	11	7	0	0	否	4
刘宏	是	3	3	2	0	0	否	0
刘桂良	是	11	11	7	0	0	否	4
叶强胜	是	11	11	8	0	0	否	4
陈松政	否	3	3	0	0	0	否	0
杨子嫣	否	3	3	0	0	0	否	0
李新明	是	8	8	8	0	0	否	4
申锟铠	否	8	8	7	0	0	否	4
王彬	否	8	8	8	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	11

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘桂良（主任委员）、叶强胜、刘宏
提名委员会	叶强胜（主任委员）、刘桂良、杨涛
薪酬与考核委员会	刘宏（主任委员）、刘桂良、刘文清
战略委员会	杨涛（主任委员）、刘文清、刘宏

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-04-14	审议： 1、《关于〈2022 年度财务报告〉的议案》 2、《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》 3、《关于〈2023 年度财务预算报告〉的议案》 4、《关于〈董事会审计委员会 2022 年年度履职报告〉的议案》 5、《关于续聘公司 2023 年度会计师事务所的议案》	审议通过并提交董事会	无
2023-04-18	审议《关于公司〈2023 年第一季度财务报告〉的议案》	审议通过并提交董事会	无
2023-08-19	审议《关于公司〈2023 年半年度财务报告〉的议案》	审议通过并提交董事会	无
2023-10-12	审议《关于提名公司内审负责人的议案》	审议通过并提交董事会	无
2023-10-24	审议《关于公司〈2023 年第三季度财务报表〉的议案》	审议通过并提交董事会	无
2023-12-21	审议《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》	审议通过并提交董事会	无

(三) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-04-14	审议《关于未来三年战略发展规划的议案》	审议通过并提交董事会	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-19	审议： 1、《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划》	审议通过并提交董事会	无

	(草案)及其摘要的议案》； 2、《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。		
2023-04-14	审议《关于 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》	审议通过并提交董事会	无

(五) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-09-21	审议： 1、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》。	审议通过并提交董事会	无
2023-10-12	审议《关于提名公司高级管理人员的议案》	审议通过并提交董事会	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	605
主要子公司在职员工的数量	75
在职员工的数量合计	680
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	17
销售人员	154
技术人员	152
管理人员	75
研发人员	282
合计	680
教育程度	
教育程度类别	数量
研究生及以上	76
本科	507
大专及以下	97
合计	680

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司薪酬以公司战略为导向机制，与公司战略相配合，通过多元化的股权激励、绩效工资及奖金等激发员工的工作积极性。同时根据员工承担工作职责及对公司的贡献，以及员工的工作年限等因素，来确定每位员工的薪资水平。每年整体的薪资调整与公司的经济效益挂钩，同步结合国家政策和物价水平等宏观因素的变化、行业及地区的竞争状况以及公司的发展战略变化综合考虑。

(三) 培训计划

适用 不适用

根据公司经营目标及岗位发展需求，针对性的为公司员工制定相应的培训计划方案，以提高员工专业技能和管理水平，满足员工个人成长和公司对于人力资源需求的目的。

公司以内部培训和外部培训相结合、加强技术性培训为原则，针对各层次人才构建了多元化的培训体系，包括但不限于针对新员工的入职培训、针对研发技术人员的专业技能技能培训、针对持证上岗人员资格考试培训以及针对公司全员的保密、质量管理、安全生产、普法教育培训等。同时，为鼓励员工进行自主学习提升，公司提供了相应的外部培训机会，科学编制年度培训计划，确保培训计划的可操作性和有效性。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况

公司于2021年10月13日召开的2021年第四次临时股东大会审议通过了《关于制定〈公司章程（草案）〉的议案》《关于制定公司上市后未来三年股东分红回报计划的议案》及《关于公司首次公开发行股票前滚存利润分配方案的议案》，制定了相应的利润分配相关政策。根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中对利润分配的原则、利润分配形式及时间间隔、现金分红条件及比例、股票股利分配的条件、利润分配的决策机制和程序、利润分配政策调整等事项进行了明确。

2、现金分红政策的执行

2023年度利润分配预案为：公司2023年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度。本议案尚需提交2023年年度股东大会进行审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2023 年度利润分配方案的议案》，公司 2023 年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量(股)	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	298,000	0.38(占总股本)	40	6.91(占 2022 年 12 月 31 日公司员工人数)	72.90

2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

单位:万股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023 年限制性股票激励计划	23.8698	0	0	0	72.90	23.8698	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划	根据天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)出具的公司 2023 年度审计报告,第一个归属期的公司层面业绩考核目标未达成。	0
合计	/	

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023年3月24日,公司召开第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十四次会议,审议通过了《关于公司<2023年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于核实公司<2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单>的议案》,同意向公司40名激励对象首次授予20万股限制性股票。其中首次授予16.02万股,预留3.98万股。	具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《湖南麒麟信安科技股份有限公司2023年限制性股票激励计划(草案)》《湖南麒麟信安科技股份有限公司2023年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》(公告编号:2023-003)等相关公告。
2023年3月25日,独立董事刘桂良女士作为征集人就2023年第一次临时股东大会审议的本激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。	具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于独立董事公开征集委托投票权的公告》(公告编号:2023-007)。
2023年3月25日至2023年4月3日,公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示,公司监事会对本激励计划首次授予激励对象进行核实并发表了核查意见。	具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《湖南麒麟信安科技股份有限公司监事会关于公司2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》(公告编号:2023-010)。
2023年4月10日,公司召开2023年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司<2023年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司2023年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。	具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《湖南麒麟信安科技股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2023-011)、《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于2023年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》(公告编号:2023-12)。
2023年5月4日,公司召开第一届董事会第二十二次会议、第一届监事会第十八次会议,审议通过了《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司完成本次激励计划限制性股票的首次授予,实际向40名激励对象首次授予16.02万股限制性股票。	具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》(公告编号2023-026)等相关公告。
2023年6月13日,公司召开第一届董事会第二十三次会议、第一届监事会第十九次会议,审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格及数量的议案》。2023年限制性股票激励计划调整后的授予价格为72.90元/股;2023年限制性股票激励计划调整后的首次授予尚未归属数量为238,698股,调整后的预留尚未授予数量为298,000股。	具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格及数量的公告》(公告编号:2023-034)等相关公告。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会下设薪酬和考核委员会，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案等。公司建立并持续完善员工绩效考评体系和薪酬制度，按照岗位分类制定不同职务等级及职责的员工考核激励方案，进而积极调动不同岗位员工的工作积极性。报告期内，公司高级管理人员薪酬由基本工资及激励奖金等构成，按各自所在岗位职务及贡献程度，经岗位绩效考评后确定，并经董事会审议批准。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司根据《中华人民共和国公司法》等法律法规、《企业内部控制基本规范》及其配套指引、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《公司章程》等相关要求，已建立了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理人员组成的内部治理结构，并建立有战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会四个董事会下属专门委员会。同时，公司根据经营发展需要搭建了覆盖经营活动各个环节的内部控制体系，公司组织机构职责分工明确、相互配合，制衡机制有效运作。内部控制体系的建立保障了公司经营活动的规范有序进行，对公司治理及生产经营活动的各个环节起到了较好的风险防范和控制作用。未来，公司将持续优化各项业务流程和内控环境，提升内控体系的运行有效性。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照相关法规及监管部门的要求，制定了较为完善的内控制度，子公司适用公司的全套内控制度，执行相同的业务流程，统筹使用内部各项资源，确保子公司的经营及发展服从和服务于公司的发展战略和总体规划。截至报告期末，公司对子公司管控状况良好。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告。内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站披露的《湖南麒麟信安科技股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 相关工作，将 ESG 贯彻到企业发展战略中，强化 ESG 对于公司可持续发展的重要性。公司坚持诚信为本，以为客户创造价值为基点，为客户提供优质的产品、专业的服务，坚持“专注、创新、卓越、共赢”的核心价值观，不懈努力践行公司使命——推进国产化安全应用。

公司建立并持续完善由公司股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的法人治理架构，建立了健全的公司内部控制制度。报告期内，为进一步提升公司治理水平，更好地促进公司规范运作，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件要求以及公司章程相关规定，并结合公司的实际情况，修订了《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》及部分管理制度，持续推进内控体系建设，不断完善各层级规章制度的建设，进一步规范经营管理。

为保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时，确保所有投资者公平地获取公司信息，公司严格按照有关法律法规、规章制度履行信息披露义务，通过法定信息披露媒体、调研活动、上证 e 互动、投资者热线等渠道，提升公司信息透明度，公平对待股东，依法保障广大投资者知情权。报告期内，公司召开 2 次业绩说明会、参加湖南辖区投资者集体接待日活动 1 次，回复上证 e 互动 36 次，发布投资者关系记录表 16 篇。

未来，公司董事会将逐步完善企业 ESG 实践要求，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。

二、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	/

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司在生产经营中严格遵守国家环保法律法规，报告期内未纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司所在行业为软件开发及相关产品及服务的销售，不涉及工业能源资源消耗，经营活动中消耗的资源主要为办公用电、用水、用纸等。

1. 温室气体排放情况

□适用 √不适用

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司所在行业为软件开发及相关产品及服务的销售，不涉及工业能源资源消耗，经营活动中消耗的资源主要为办公用电、用水、用纸等。

3. 废弃物与污染物排放情况

□适用 √不适用

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司在日常经营过程中认真贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国清洁生产促进法》等环保方面的法律法规，自觉履行环境保护责任。公司内部有效推行 ISO14001 环境保护管理体系和 ISO45001 职业健康管理体系，依据相关国家标准制定了《综合管理手册》和《环境、职业健康安全管理体系程序文件》并严格执行，确保公司环境和职业健康安全方针的实现，以及环境管理措施的有效实施，不断提高企业的经济效益、环境效益和社会效益。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、倡导绿色、节能办公，倡导低碳出行； 2、通过开发操作系统和云计算产品并提升相关性能，降低产品应用场景的能源消耗； 3、持续推动操作系统、云计算等公司产品在新能源发电等领域的应用。

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

麒麟信安操作系统注重产品性能优化，充分释放硬件算力。同时注重低碳环保，支持 CPU 调频，避免 CPU 空载高频运行，从而能够有效降低电力能源消耗，符合国家“双碳”战略。

同时，麒麟信安操作系统在我国新能源发电领域实现规模化应用，推动我国新型电力系统建设和能源转型发展。相较于传统能源，风电、光伏等新能源发电具有随机性高、波动性强、间歇性大的显著特点，进而为电力系统的稳定运行带来较大挑战。提高电力系统的数字化控制、监测和维护能力，是建设以新能源为主体的新型电力系统的重要基础。麒麟信安操作系统凭借高安

全、高可靠、强实时、高可用等优势特性完美满足风电、光伏等新能源场站对于控制系统的稳定、精度、速度的严格标准，并可兼容多款国产 CPU 平台，在系统安全方面达到细粒度划分、实现严格权限控制访问，能够稳固保障业务系统连续运行，此外，公司还以实际生产需求进行操作系统衍生产品定制化服务，为风电等新能源场站智能化精准运营提供强大支撑。在风电领域，麒麟信安操作系统已在金风科技、浙江运达、远景能源、明阳智能、上海电气、东方电气、中车风电等国内主流风电主机厂商实现大规模落地应用，成功部署于风电场的能量管理系统、中央监控系统、风功率预测系统、振动检测系统、风机监控系统、箱变检测系统、消防监控系统、一次调频系统等核心系统中，实现了风电核心控制系统的自主创新成熟化、示范化和规模化实践，从根本上保障了风电行业核心系统的安全防护升级。

云计算作为新基建中的重要组成部分，其本质上来说属于“低碳”技术。通过将离散的计算资源聚集在一起提供灵活、可伸缩、按需分配的计算能力，较传统模式相比能够提高计算资源密度，达到更高的计算效率，从而减少能源消耗。为积极响应国家“双碳”政策，兼顾安全高效及绿色低碳，公司打造了系列云计算产品解决方案，已在国防、电力及政务等领域实现部署应用。公司云计算产品可以根据资源使用情况，通过动态迁移虚拟机和关闭闲置服务器来降低数据中心的能耗，当集群中的业务负载上升时，自动唤醒先前关闭的闲置服务器，通过虚拟机的动态迁移达到集群负载均衡，满足用户的业务需求，同时通过多项云化技术进一步提高资源利用率，降低能源消耗。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司会定期组织人员按计划、按制度对照环评要求进行自我排查，发现问题及时解决；在日常经营中注意保持公司环境的整洁卫生，注重节能环保，倡导绿色生活、绿色办公。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

操作系统被视为计算机系统的灵魂，是“卡脖子”关键技术。公司以“推进国产化安全应用”为使命，经过十余年在操作系统领域的深耕细作及持续研发投入，形成了以操作系统为根技术、信息安全和云计算协同发展、具有“三位一体”业务优势的核心产品体系，拥有操作系统安全技术、虚拟桌面安全技术及安全存储技术等多项核心技术及相关自主知识产权。公司不断在关键核心技术研发上取得突破，公司产品已在电力、国防、航天、政务等涉及国计民生的关键领域实现规模化应用，助力我国关键信息基础设施的安全稳定运行。公司将社会责任融入企业管理体系、企业文化及企业决策中，使社会责任成为公司企业文化不可或缺的部分，并以“客户满意”、“员工幸福”、“合作共赢”、“公益慈善”等作为重要抓手不断履行社会责任。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	300	系捐赠给开放原子开源基金会的款项
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		

乡村振兴		
其中：资金（万元）	33.03	参与长沙市“万企兴万村”行动,支持乡村农产品产业发展
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

报告期内，公司以“openEuler 项目白金捐赠人”身份加入 openEuler 项目群，与众多产业伙伴共同构建开源生态、创新开源技术、促进开源应用落地，推动 openEuler 生态的发展。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	33.03	
其中：资金（万元）	33.03	参与长沙市“万企兴万村”行动,支持乡村农产品产业发展
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司积极响应党中央发出的乡村振兴号召，参与“万企兴万村”行动，助力乡村农产品产业发展。公司定点帮扶浏阳市铺头镇土桥村，通过购买农副产品形式，引导低保户、贫困户家庭参与土桥村特色产业发展。

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，提高公司规范化运营。另外，公司严格履行信息披露义务，按照《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》规定，严格履行信息披露义务，通过公告、上证 e 互动等合法渠道，维护信息披露的公平原则，切实保障股东和债权人合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，制定公司内部人力资源管理制度，涵盖员工考勤、薪酬与福利、招聘与配置、员工培训、绩效考核、劳动合同、办公管理等各个环节与维度，使公司各项规章制度科学化、规范化、人性化，更好地促进企业与员工共同发展。同时，公司积极成立工会并推动工会有效运作，维护职工合法权益。

公司依法为员工办理养老、医疗、大病、工伤、失业、生育保险及住房公积金，同时为体现公司人文关怀，额外为员工购买商业保险，为员工提供更多的生活保障。

公司建立了 ISO45001 职业健康管理体系，并通过为员工提供良好舒适的办公环境、轻松愉悦的工作氛围、多样化的福利来保障员工的身心健康，例如提供餐费补贴、通讯补贴、体检福利、慰问礼金、评优评先、节日礼品、旅游活动、带薪年假等福利，以及组织羽毛球、篮球、乒乓球等各类体育活动，并定期举办生日会、程序员福利日、节日游园等文化活动，以此营造良好工作氛围，提升员工归属感。

员工持股情况

员工持股人数（人）	75
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	11.03
员工持股数量（万股）	4,768
员工持股数量占总股本比例（%）	60.55

注：1、以上员工持股情况包含公司董事、监事及高级管理人员直接持有的股份以及员工通过持股平台间接持有的公司股份；

2、以上持股情况不包含员工自行从二级市场购买的公司股票数量。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终秉承“做好产品、做好服务，改进创新，确保质量，顾客满意”的质量方针和质量目标，本着“预防为主、源头把关、过程监控、售后跟踪”的经营理念，构建了覆盖产品全生命周期的质量管理体系及质量保证架构，严格坚持技术的先进性、研发的独创性、团队的专业性。同时，公司建立了专业的营销与技术支持服务体系，能够为客户提供完善的在线技术支持和线下网点支持；设置了400 技术服务热线、技术服务邮箱和在线技术服务平台，在节假日期间增设了值班服务经理电话，为客户提供及时的技术支持、故障处理、产品维修等实时响应，以全面保障客户权益。通过优质的产品和卓越的服务，公司不断巩固并深化与客户的长期合作，与主要客户和合作伙伴建立了长期稳定的合作关系。报告期内，公司收到了多封来自电力、国防等领域企事业单位客户的表扬信。

公司对于原材料的采购建立并执行了完善的采购管理制度，对采购流程、存货管理、合格供应商遴选等事项进行了明确的规定，并建立了合格供应商库。同时公司引入了办公信息系统，依托信息化手段有效提升采供双方高效协同能力，规范采购过程及供应商生命周期管理，实现业务流程标准化。在具体的采购工作中，能够根据客户提供的订单预测及库存情况制定合理的采购计划，确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理；而通过合格供应商库，能够严格把控供应商的生产能力、交货周期、产品质量控制、技术保密等方面的指标。此外，公司按照采购合同的约定及时向供应商支付了货款，报告期内公司与主要供应商建立并维持了良好的合作关系。

(六)产品安全保障情况

公司十分注重产品安全体系的建设，建立并贯彻执行了相关产品安全保障体系，编制相关制度流程，安全体系覆盖产品开发、安全测试、第三方软件安全、交付及服务安全、隐私保护、漏洞预警及应急响应等方面，实施产品及或服务的安全管理并定期进行安全自检。公司建立了安全应急响应机制，对产品及服务的安全问题（含安全漏洞）及问题的解决方案（含安全补丁），通过邮件、传真或其他书面方式向用户进行通报。

此外，公司对关键安全岗位员工进行安全管理，包括但不限于与员工签署保密协议、进行安全培训、对员工遵守安全规范的情况进行审核及改善通过审核发现的问题。在研发、生产制造、物流和采购等环节建立详细的安全过程记录，以确保过程的可追溯性。

(七)在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一)党建情况**

适用 不适用

公司设立党委，设有 6 个支部，共计 100 余名党员。2023 年，中共湖南麒麟信安科技股份有限公司委员会在湖南省互联网行业党委、长沙市委两新工委、湖南湘江新区两新党委的指导下，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，围绕“党建强、发展强”的指导方针做好企业党建，发挥党组织在企业的政治核心作用、党员的先锋模范作用，引领健康、向上的企业文化。重点工作具体如下：

1. 组建党委办，配备专职党务干部。根据工作需要，成立党委工作办公室，配置 1 名专职干部专门从事党建工作，兼职干部 1 名，辅助党建业务工作。

2. 党建和公司业务紧密结合，推进公司高质量发展：首先实行党政同责，一岗双责，党委对各支部书记进行专项培训，引导各支部书记将公司党建和业务工作紧密融合。其次党委将公司的每一支独立的业务团队编为一个支部，形成积极向上、富有凝聚力的团队。最后，树典型，发挥榜样作用。每个支部注重发掘先进典型并进行表彰，以榜样的力量带动团队的发展。

3. 加强党员思想建设，通过创新学习形式，采取主题党日活动、读书分享会、学习强国、微信群、微视频等方式，开展党史教育、学习二十大报告等，确保每名党员参加到学习中，提升党员政治意识。

4. 规范党员发展，注入新鲜血液。报告期内，党委按期转正党员 1 名，发展预备党员 1 人，培育入党积极分子 4 人。

5. 履行社会责任，为乡村振兴出力。报告期内，党委与公司结对帮扶对象浏阳市镇头镇土桥村党总支联合开展“万企兴万村”联合主题党日活动，了解土桥村产业发展基本情况以及乡村项目推进过程中存在的困难问题，并与土桥村党总支深入探讨“土桥村乡村振兴帮扶方案”。

(二)投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	1. 2022 年 4 月 29 日,公司在上证路演中心召开 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩暨现金分红说明会; 2. 2023 年 9 月 1 日,公司在上证路演中心召开 2023 年半年度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	2	1. 2023 年 4 月 27 日,公司通过“麒麟信安 KYLINSEC”微信公众号发布《一图读懂 2022 麒麟信安年度报告》; 2. 2023 年 11 月 2 日,公司参加了由湖南证监局、湖南省上市公司协会与深圳市全景网络有限公司联合举办的“2023 年湖南辖区上市公司投资者集体接待日活动”。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	具体详见官网 http://www.kylinsec.com.cn/ “投资者关系”栏。

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

报告期内，公司高度重视投资者关系管理及对投资者权益的保护，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。此外，公司通过召开业绩说明会或投资者交流会、股东大会等方式，与投资 and 就经营业绩、重大事项等信息进

行沟通。同时，通过投资者热线电话、邮件以及上证 e 互动等多种渠道与投资者进行日常互动、交流。

公司重视股东权益的管理工作，制定了《投资者关系管理制度》，建立高效的投资者交流沟通，帮助投资者答疑解惑、增进投资者对公司的进一步了解和熟悉，通过及时的信息披露传递公司信息，同时积极吸取投资者对公司的意见和建议传递给公司管理层，助力公司经营管理的改进，保持公司与投资者之间互相信任、利益一致的关系，形成与投资者之间的良性互动。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三)信息披露透明度

适用 不适用

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管规定，并根据公司制定的《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》，遵照信息披露真实、准确、完整、及时的原则，严格履行上市公司的信息披露义务，确保所有投资者可以平等获取信息。

(四)知识产权及信息安全保护

适用 不适用

报告期内，公司持续加强知识产权建设，制定全面的知识产权保护策略，包括专利、商标、著作权等各个方面的保护，建立高效的知识产权管理体系，明确管理职责，优化管理流程。通过制定完善的知识产权管理制度，确保知识产权的申请、审查、维护、维权等环节得到有效管控，提升企业知识产权管理的整体效能，建立健全的保密制度，加强保密宣传教育，提高员工的保密意识。

公司建立激励创新机制，鼓励员工进行技术创新，设立专项奖励，推动企业持续创新发展，并和所有正式员工签署了相关保密协议，并对员工离职后是否涉及脱密管理进行评估，做出相关竞业限制规定，以确保核心技术的保密性。

(五)机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司机构投资者可根据入股时间及持股比例等具体情况，通过参加股东大会对议案进行审议的方式参与到公司治理中。公司通过保持与机构投资者持续双向沟通，积极倾听对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构。

(六)其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事长杨涛	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份（以下简称“首次发行前的股份”），也不由麒麟信安回购本人直接或间接持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(2) 麒麟信安上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有麒麟信安股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。</p> <p>(3) 在担任麒麟信安董事、监事、高级管理人员期间，除前述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内及原任期届满后 6 个月内，每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安股份。</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>(4) 作为麒麟信安核心技术人员，自本人所持有的麒麟信安首次发行前的股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首次发行前的股份不得超过本人所持麒麟信安首次发行前的股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(5) 若麒麟信安因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至麒麟信安股票终止上市前，本人不减持麒麟信安股份。</p> <p>(6) 本人所持麒麟信安股票在锁定期满后两年内减持的，除应遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定外，减持价格不低于发行价。</p> <p>(7) 本人拟长期持有麒麟信安的股份，如在锁定期满后，本人拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。本人将按照相关规定充分履行信息披露义务。</p> <p>本人承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安股份及其变动情况，如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本人持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本人将按相关要求执行。</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	股份限售	员工持股平台股东长沙扬睿、长沙扬麒、长沙捷清、长沙麟鹏	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份，也不由麒麟信安回购本企业持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份。</p> <p>(2) 麒麟信安上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业持有麒麟信安的股票锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。</p> <p>(3) 本企业所持麒麟信安股票在锁定期满后两年内减持的，除应遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定外，减持价格不低于发行价。</p> <p>(4) 若麒麟信安因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至麒麟信安股票终止上市前，本企业不减持麒麟信安股份。</p> <p>(5) 本企业拟长期持有麒麟信安的股份，如在锁定期满后，本企业拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			本企业将按照相关规定充分履行信息披露义务。本企业承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安的股份及其变动情况，如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本企业持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本企业将按相关要求执行。						
	股份限售	持股 5%以上的股东 湖南高新创投	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 12 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份，也不由麒麟信安回购本公司持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份。</p> <p>(2) 本公司拟长期持有麒麟信安的股份。如在锁定期满后，本公司拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。</p> <p>本公司承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安的股份及其变动情况，如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本企业持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本公司将按相关要求执行。</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 12 个月	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	股份限售	股东长沙祥沙、北京华软、长沙元睿、天创鼎鑫、北京昭德、天创盈鑫	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份，也不由麒麟信安回购本企业持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份。</p> <p>(2) 如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本企业持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本企业将按相关要求执行。</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 12 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	股东彭勇、孙利杰	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份（以下简称“首次发行前的股份”），也不由麒麟信安回购本人直接或间接持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(2) 如在锁定期满后，本人拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。本人将按照相关规定充分履行信息披露义务。</p> <p>本人承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安的股份及其变动情况，如果《证券法》、《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本人持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本人将按相关要求执行。</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	股份限售	董事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上的股东刘文清	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份（以下简称“首次发行前的股份”），也不由麒麟信安回购本人直接或间接持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(2) 麒麟信安上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的麒麟信安股票锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。</p> <p>(3) 在担任麒麟信安董事、监事、高级管理人员期间，除前述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内及原任期届满后 6 个月内，每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安股份。</p> <p>(4) 作为麒麟信安核心技术人员，自本人所持有的麒麟信安首次发行前的股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首次发行前的股份不得超过本人所持麒麟信安首次发行前的股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(5) 若麒麟信安因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 36 个月；担任公司董事、高级管理人员期间及离职后 6 个月	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>法裁判作出之日起至麒麟信安股票终止上市前，本人不减持麒麟信安股份。</p> <p>(6) 本人所持麒麟信安股票在锁定期满后两年内减持的，除应遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定外，减持价格不低于发行价。</p> <p>(7) 本人拟长期持有麒麟信安的股份。如在锁定期满后，本人拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。本人将按照相关规定充分履行信息披露义务。</p> <p>本人承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安的股份及其变动情况，如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本人持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本人将按相关要求执行。</p>						
	股份限售	董事、高级管理人员、持股5%以上的股东任启	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份（以下简称“首次发行前的股份”），也不由麒麟信安回购本人直接或间接持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(2) 麒麟信安上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 36 个月；担任公司董	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的麒麟信安股票锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。</p> <p>（3）在担任麒麟信安董事、监事、高级管理人员期间，除前述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内及原任期届满后 6 个月内，每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安股份。</p> <p>（4）本人所持麒麟信安股票在锁定期满后两年内减持的，除应遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定外，减持价格不低于发行价。</p> <p>（5）若麒麟信安因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至麒麟信安股票终止上市前，本人不减持麒麟信安股份。</p> <p>（6）本人拟长期持有麒麟信安的股份。如在锁定期满后，本人拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。本人将按照相关规定充分履行信息披露义务。</p> <p>本人承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安的股份及其变动情况，如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海</p>			事、高级管理人员期间及离职后 6 个月			

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			证券交易所对本人持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本人将按相关要求执行。						
	股份限售	股东、董事、高级管理人员 申锟铠	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份（以下简称“首次发行前的股份”），也不由麒麟信安回购本人直接或间接持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(2) 麒麟信安上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的麒麟信安股票锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。</p> <p>(3) 在担任麒麟信安董事、监事、高级管理人员期间，除前述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内及原任期届满后 6 个月内，每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安股份。</p> <p>(4) 本人所持麒麟信安股票在锁定期满后两年内减持的，除应遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定外，减持价格不高于发行价。</p> <p>(5) 若麒麟信安因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 36 个月；担任公司高级管理人员期间及离职后 6 个月	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>法裁判作出之日起至麒麟信安股票终止上市前，本人不减持麒麟信安股份。</p> <p>(6) 如在锁定期满后，本人拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。本人将按照相关规定充分履行信息披露义务。</p> <p>(1) 本人承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安的股份及其变动情况，如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本人持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本人将按相关要求执行。</p>						
	股份限售	股东、高级管理人员、核心技术人员 陈松政	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份（以下简称“首次发行前的股份”），也不由麒麟信安回购本人直接或间接持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(2) 麒麟信安上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的麒麟信安股票锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 36 个月；担任公司高级管理人员期间	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>(3) 在担任麒麟信安董事、监事、高级管理人员期间，除前述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内及原任期届满后 6 个月内，每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安股份。</p> <p>(4) 作为麒麟信安核心技术人员，自本人所持有的麒麟信安首次发行前的股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首次发行前的股份不得超过本人所持麒麟信安首次发行前的股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(5) 若麒麟信安因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至麒麟信安股票终止上市前，本人不减持麒麟信安股份。</p> <p>(6) 本人所持麒麟信安股票在锁定期满后两年内减持的，除应遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定外，减持价格不低于发行价。</p> <p>(7) 如在锁定期满后，本人拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关</p>			及离职后 6 个月			

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			法律、法规及证券交易所规则的要求。本人将按照相关规定充分履行信息披露义务。 本人承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安的股份及其变动情况，如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本人持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本人将按相关要求执行。						
	股份限售	监事、间接股东王忠锋、李广辉、文丹	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份（以下简称“首次发行前的股份”），也不由麒麟信安回购本人间接持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(2) 在担任麒麟信安董事、监事、高级管理人员期间，除前述锁定期外，本人每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内及原任期届满后 6 个月内，每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安股份。</p> <p>(3) 若麒麟信安因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至麒麟信安股票终止上市前，本人不减持麒麟信安股份。</p> <p>(4) 如在锁定期满后，本人拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 36 个月；担任公司监事期间及离职后 6 个月	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。本人将按照相关规定充分履行信息披露义务。</p> <p>本人承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安的股份及其变动情况，如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本人持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本人将按相关要求执行。</p>						
	股份限售	高级管理人员、间接股东苏海军、杨子嫣	<p>(1) 自麒麟信安股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的麒麟信安首次公开发行股票之前已发行的股份（以下简称“首次发行前的股份”），也不由麒麟信安回购本人间接持有的麒麟信安首次发行前的股份。</p> <p>(2) 麒麟信安上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格（若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格进行相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的麒麟信安股票锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。</p> <p>(3) 在担任麒麟信安董事、监事、高级管理人员期间，除前述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份数额不超过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内及原任期届满后 6 个月内，每年转让的股份数额不超</p>	首次公开发行股票前	是	上市之日起 36 个月；担任公司高级管理人员期间及离职后 6 个月	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>过本人所持有麒麟信安股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的麒麟信安股份。</p> <p>(4) 本人所持麒麟信安股票在锁定期满后两年内减持的，除应遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定外，减持价格不低于发行价。</p> <p>(5) 若麒麟信安因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至麒麟信安股票终止上市前，本人不减持麒麟信安股份。</p> <p>(6) 如在锁定期满后，本人拟减持麒麟信安股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。本人将按照相关规定充分履行信息披露义务。</p> <p>本人承诺及时向麒麟信安申报所持有的麒麟信安的股份及其变动情况，如果《证券法》《公司法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所对本人持有的麒麟信安的股份转让另有要求，则本人将按相关要求执行。</p>						
	其他	麒麟信安、控股股东、董事（独立	<p>1、公司上市后三年内稳定股价的承诺</p> <p>(1) 启动条件：公司上市后三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产（若公司股票发生权益分派、公积金转增股本、配股等除权、除息事项或者</p>	首次公开发行股票前	否	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		董事除 外）、高 级管理人 员	<p>因其他原因导致公司净资产或股份总数发生变化的，则相关的计算对比方法按照证券交易所的有关规定或者其他适用规定处理，下同），且非因不可抗力因素所致，则公司应当按照下述规则启动稳定股价措施。（第 20 个交易日构成“触发稳定股价措施日”）</p> <p>（2）停止条件：在以下稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 3 个交易日收盘价均高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，或者相关增持或者回购资金使用完毕，或继续增持/回购/买入公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件，或继续增持股票将导致控股股东及/或董事及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购，将停止实施股价稳定措施。</p> <p>2、稳定股价的措施</p> <p>当启动股价稳定措施的条件成就时，公司及有关方将根据公司董事会或股东大会审议通过的稳定股价方案按如下优先顺序实施措施稳定公司股价：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票；（4）其他证券监管部门认可的方式。以上稳定股价措施的具体内容如下：</p> <p>（1）公司稳定股价的措施公司应在触发启动稳定股价措施日起 10 个工作日内召开董事会审议公司回购股份的议案。董事会可就公司的财务和资金等情况是否适合回购、回购规模及回购会计处理等相关事项与公司会计师进行沟通，审慎决定回购股份的数量、金额、价格区间和实施方式等关键事项。议案须经公司董事会全体董事二分之一以上表决通过，在符合公司回购股份条件且不影响公司</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>正常生产经营的条件下，全体董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票。董事会应在作出决议后 2 个交易日内公告董事会决议，并将审议通过的实施回购股份的议案提交股东大会审议。</p> <p>公司将在董事会决议出具之日起 30 日内召开股东大会，公司对回购股份的议案做出决议，须经出席股东大会的股东所持表决权三分之二以上通过，公司控股股东、届时持有公司股份的董事及高级管理人员承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。公司在股东大会审议通过该等方案后将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。除非违反回购公司股份的条件或触发停止股价稳定措施的条件，公司将在股东大会决议作出之日起六个月内回购股票。公司为稳定股价之目的通过回购股份议案的，回购公司股份的数量或金额应当符合以下条件：</p> <p>①单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%且单次回购的股份数量不超过公司总股本的 2%；</p> <p>②同一会计年度内用于稳定股价的回购资金合计不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%；</p> <p>③公司回购股份的价格不高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产；</p> <p>④回购股份的数量不会导致公司不满足法定上市条件。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一个会计年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将按照上述原则执行稳定股价预案。</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>(2) 控股股东稳定股价的措施</p> <p>①启动程序</p> <p>A. 公司未实施股份回购计划 在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，并且在公司无法实施回购股票或回购股份议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务的前提下，控股股东将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出“不实施回购股份计划”的决议之日起三十个交易日内，向公司提交增持公司股份的方案并由公司公告。</p> <p>B. 公司已实施股份回购计划 公司实施股份回购计划后，仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一个会计年度经审计的每股净资产”之条件，公司控股股东将在公司股份回购计划实施完毕或终止之日起三十个交易日内，向公司提交增持公司股份的方案并由公司公告。</p> <p>②控股股东增持公司股票的程序 在履行相应的公告等义务后，控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，依照方案中所规定的价格区间、期限对公司股票进行增持。除非违反控股股东增持股票的条件或触发停止股价稳定措施的条件，控股股东将在增持方案公告之日起六个月内实施增持公司股票计划。公司控股股东为稳定股价之目的增持公司股份的，增持公司股份的数量或金额应当符合以下条件：</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>自股价稳定措施启动条件成就之日起一个会计年度内，控股股东用以稳定股价的增持公司股票金额不超过其上一会计年度自公司领取的现金分红金额的 50%，合计增持股份数量不超过公司股份总数的 2%。公司不得为控股股东实施增持公司股票提供资金支持。</p> <p>超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一个会计年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p>(3) 董事（独立董事除外）、高级管理人员稳定股价的措施</p> <p>①当公司触发启动股价稳定措施条件并且控股股东增持股份方案实施完成后，仍未满足公司股票连续 3 个交易日的收盘均价仍高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施控股股东增持股份的股价稳定措施时，且董事、高级管理人员增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发其要约收购义务的情况下，董事（独立董事除外，下同）、高级管理人员将在控股股东未如期公告股份增持方案之日或控股股东增持股票实施完成后的十五个交易日内，向公司提交增持公司股份的方案并由公司公告。</p> <p>②公司董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。除非违反董事、高级管理人员增持股票的条件或触发停止股价稳定措施的条件，董事、高级管理人员将在增持方案公告之日起三个月内实施增持公司股票计划。</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>③董事、高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股份的，增持公司股份的数量或金额应当符合以下条件：自上述股价稳定措施启动条件成就之日起一个会计年度内，公司董事（独立董事除外）、高级管理人员用以稳定股价增持公司股票的金额不低于其上一会计年度从公司处领取的现金分红（如有）、薪酬和津贴合计税后金额的20%，但不超过其上一会计年度从公司处领取的现金分红（如有）、薪酬和津贴合计税后金额的50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一个会计年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p>④在本预案有效期内，新聘任的符合上述条件的董事和高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定。公司及公司控股股东、现有董事、高级管理人员应当促成新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案，并在其获得书面提名前签署相关承诺。</p> <p>（4）其他稳定股价的措施 根据届时有效的法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，在履行相关法定程序后，公司及有关方可以采用法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他稳定股价的措施。</p> <p>（5）稳定股价措施的其他相关事项</p> <p>①除因继承、被强制执行或公司重组等情形必须转股或触发上述股价稳定措施的启动条件外，在股东大会审议稳定股价具体方案及方</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>案实施期间，上述有增持义务的人员不转让其持有的公司股份；除经股东大会非关联股东同意外，不由公司回购其持有的股份。</p> <p>②触发上述股价稳定措施的启动条件时公司的控股股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员，不得因在稳定股价具体方案实施期间内不再作为控股股东和/或职务变更、离职等情形（因任期届满未连选连任或被调职等非主观原因除外）而拒绝实施上述稳定股价的措施。</p> <p>③任何对本预案的修订均应经股东大会审议通过，且需经出席股东大会的股东所持有表决权股份总数的三分之二以上同意通过。</p> <p>3、约束措施</p> <p>（1）公司未履行稳定股价承诺的约束措施如公司未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将以承诺回购的最大金额为限向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>（2）控股股东未履行稳定股价承诺的约束措施如控股股东未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于控股股东的部分，直到履行完毕相关承诺；如因不可</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p> <p>(3) 董事、高级管理人员未履行稳定股价承诺的约束措施如上述负有增持义务的董事、高级管理人员未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，公司有权调减或停发薪酬或津贴，并同意在履行完毕前暂不领取公司分配利润中归属于持有公司股份的董事和高级管理人员的部分，直到履行完毕相关承诺；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>						
其他		麒麟信安、控股股东、实际控制人杨涛	<p>对欺诈发行上市的股份购回承诺：</p> <p>1、公司承诺：</p> <p>(1) 本公司保证本次公开发行股票并在科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本次公开发行的全部新股。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人杨涛承诺：</p> <p>(1) 保证麒麟信安本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如麒麟信安不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回麒麟信安本次公开发行的全部新股。</p>	首次公开发行股票前	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	其他	麒麟信安、控股股东、实际控制人杨涛、董事、高级管理人员	<p>填补被摊薄即期回报的措施及承诺：</p> <p>1、公司关于填补被摊薄即期回报的措施和承诺</p> <p>（1）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力公司将进一步完善内部控制，提升管理水平，严格控制费用支出，努力提高资金的使用效率，提升经营效率和盈利能力。同时，公司将努力提升人力资源管理水平，完善和改进公司的薪酬制度，提高员工的积极性，并加大人才培养和优秀人才的引进力度，为公司的快速发展夯实基础。</p> <p>（2）加强技术团队建设，加大研发投入和技术创新公司将依托自身的技术研发能力，加强人才队伍建设。公司未来将把握市场发展规律，加大研发投入，丰富产品类型，优化产品结构等措施增强公司的市场竞争优势。</p> <p>（3）加快募集资金投资项目的投资和建设监督，尽快实现项目收益本次公司募集资金投资项目均围绕公司主营业务进行，公司将严格依据公司相关制度进行募集资金使用的审批与考核，以保障本次发行募集资金安全和有效使用。同时，公司将确保募投项目建设进度，加快推进募投项目的实施，争取募投项目早日投产并实现预期效益，保证募投项目的实施效果。</p> <p>（4）根据公司盈利情况，进一步完善和落实公司的利润分配制度，强化投资者回报机制</p> <p>公司在充分考虑对股东的投资回报并兼顾公司的成长与发展的基础上，对公司上市后适用的《公司章程（草案）》中有关利润分配的条款内容进行了细化。前述制度的制订完善，进一步明确了公司分</p>	首次公开发行股票前	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>红的决策程序、机制和具体分红比例，将有效地保障全体股东的合理投资回报。未来，公司将继续严格执行公司分红政策，强化投资者回报机制，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护。</p> <p>(5) 本承诺出具之后，若中国证监会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会或上海证券交易所该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会或上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。</p> <p>(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，本公司同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，承担相应法律责任。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人杨涛承诺</p> <p>(1) 本人承诺不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益；本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；</p> <p>(2) 本承诺出具之后，若中国证监会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会或上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会或上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；</p> <p>(3) 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，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，承担相应法律责任。</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>3、公司董事、高级管理人员承诺</p> <p>(1) 本人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；</p> <p>(2) 对本人作为公司董事或高级管理人员的职务消费行为进行约束；</p> <p>(3) 本人不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 本人同意由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(6) 本承诺出具之后，若中国证监会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会或上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会或上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；</p> <p>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，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，承担相应法律责任。</p>						
	其他	麒麟信安、控股股东、实际控制人杨涛、董	<p>利润分配政策的承诺：</p> <p>上市后公司的股利分配政策如下：</p> <p>1、利润分配原则公司的利润分配应充分重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展，执行持续、稳定的利润分配政策。公司的利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持</p>	首次公开发行股票前	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		事、监事、高级管理人员	<p>续经营能力。公司董事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应充分听取和考虑中小股东、独立董事、监事的意见和要求。</p> <p>2、利润分配的方式公司的股利分配的形式主要包括现金、股票、现金股票相结合或者法律、法规及规范性文件允许的其他方式。在保证公司正常经营的前提下，优先采用现金分红的利润分配方式。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。公司利润分配不得超过累计可分配利润范围，不得损害公司持续经营能力。</p> <p>3、利润分配的期间间隔在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，在满足现金分红条件时，公司原则上每年度应进行至少一次现金分红。董事会可以根据公司的盈利规模、发展阶段及资金需求等情况提议公司进行中期现金分红。</p> <p>4、利润分配的比例</p> <p>（1）现金分红的条件</p> <p>①公司该年度的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；</p> <p>②审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；</p> <p>③公司现金流满足公司正常生产经营和长期发展的资金需求，且公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（募集资金投资项目除外），或有重大对外投资计划或重大资金支出等事项发生的，但进行现金分配不影响前述事项及公司后续持续经营的进</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>行。重大投资计划或重大资金支出是指需提交公司董事会或股东大会审议的对外投资计划或购买重大资产计划。</p> <p>(2) 现金分红的比例公司在满足现金分红条件下，以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可供分配利润的 10%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。确因特殊原因不能达到上述比例的，董事会应当向股东大会作出特别说明。</p> <p>公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：</p> <p>①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；</p> <p>②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；</p> <p>③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；</p> <p>④公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。</p> <p>(3) 股票股利分配的条件</p> <p>根据累计可分配利润及现金流状况，在保证足额现金分红及公司股本规模合理的前提下，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。公司如采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。</p> <p>5、公司利润分配方案的决策机制和审议程序</p> <p>（1）公司的利润分配方案由公司董事会根据公司章程及相关法律法规及规范性文件的规定，结合公司盈利情况、资金需求、股东回报规划、外部融资环境等因素制定利润分配预案，并经董事会审议通过后提交股东大会审议。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。监事会应对董事会制订的利润分配方案进行审议并发表意见。</p> <p>（2）在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。</p> <p>（3）独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红预案，并直接提交董事会审议。</p> <p>（4）股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。股东大会审议利润分配方案时，须经出席股东大会会议的股东所持表决权的二分之一以上表决通过。</p> <p>（5）如公司在制定和执行现金分红政策过程中出现下列情形的，独立董事应当发表明确意见：</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>①公司章程中没有明确、清晰的股东回报规划或者具体的现金分红政策；</p> <p>②公司章程规定了现金分红政策，但无法按照既定现金分红政策确定当年利润分配方案；</p> <p>③公司在年度报告期内有能力分红但分红水平较低；</p> <p>④公司存在高比例现金分红；</p> <p>⑤上海证券交易所认定的其他情形。</p> <p>（6）监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。</p> <p>（7）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。</p> <p>（8）公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，董事会应当向股东大会提交专项说明，公司应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p> <p>（9）公司年度报告期内盈利且累计未分配利润为正，未进行现金分红或拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）与当年归属于公司股东的净利润之比低于 30%的，公司应当在审议通过年度报告的董事会公告中详细披露以下事项：</p> <p>①结合所处行业特点、发展阶段和自身经营模式、盈利水平、资金需求等因素，对于未进行现金分红或现金分红水平较低原因的说明；</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>②留存未分配利润的确切用途以及预计收益情况；</p> <p>③董事会会议的审议和表决情况；</p> <p>④独立董事对未进行现金分红或现金分红水平较低的合理性发表的独立意见。</p> <p>6、公司利润分配方案的调整</p> <p>（1）如因法律法规或规范性文件变更、公司外部经营环境发生重大变化、或因现行利润分配政策与公司生产经营情况、投资规划和长期发展目标不符的，公司可以调整利润分配政策。调整利润分配政策的提案中应详细说明调整利润分配政策的原因，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案由董事会提出，经公司监事会审议通过后提交公司股东大会审议。</p> <p>（2）董事会拟定调整利润分配政策议案的过程中，应当充分听取独立董事的意见，进行详细论证。董事会拟定的利润分配政策调整议案须经全体董事的过半数通过，独立董事应发表明确的独立意见。</p> <p>（3）监事会应对调整利润分配政策的议案进行审议，并经半数以上监事表决通过。</p> <p>（4）调整利润分配政策的议案须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上表决通过，并且相关股东大会会议审议时应为股东提供网络投票等便利条件。</p> <p>2、控股股东、实际控制人杨涛承诺</p> <p>（1）本人将根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>(2) 本人在审议公司利润分配预案的股东大会上，将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；</p> <p>(3) 本人将督促公司根据相关决议实施利润分配。</p> <p>3、董事、监事、高级管理人员承诺</p> <p>(1) 本人将根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；</p> <p>(2) 本人在审议公司利润分配预案的董事会/监事会上，将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；</p> <p>(3) 本人将督促公司根据相关决议实施利润分配。</p>						
	其他	麒麟信安、控股股东、实际控制人杨涛、全体董事、监事、高级管理人员	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺</p> <p>1、公司承诺</p> <p>(1) 本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>(2) 如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在监管机构作出上述认定之日起 30 日内启动回购程序，公告回购股份的计划，依法回购首次公开发行的全部新股。如公司股票未上市的，回购价格为投资者所缴股款及按银行同期活期存款利率计算的利息之和；如公司股票已上市的，回购价格为投资者所缴股款及按银行同期活期存款利率计算的利息之和与回购日前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值孰高者。如果因公司发生权</p>	首次公开发行股票前	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>益分派、公积金转增股本、配股等原因导致公司股份变化的，回购数量将相应调整。</p> <p>(3) 如因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。公司将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人杨涛承诺</p> <p>(1) 公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>(2) 如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将利用公司的实际控制人地位促成公司在监管机构作出上述认定之日起 3 个月内启动回购程序，公告回购股份的计划，依法回购首次公开发行的全部新股。如公司股票未上市的，回购价格为投资者所缴股款及按银行同期活期存款利率计算的利息之和；如公司股票已上市的，回购价格为投资者所缴股款及按银行同期活期存款利率计算的利息之和与回购日前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>算术平均值孰高者。如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致公司股份变化的，回购数量将相应调整。</p> <p>(3) 如因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本人将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。</p> <p>3、全体董事、监事、高级管理人员承诺</p> <p>(1) 公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>(2) 如公司首次公开发行招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。投资者损失依据中国证监会或司法机关认定的金额或公司与投资者协商确定的金额。</p> <p>(3) 本人承诺不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	解决关联交易	控股股东、实际控制人、董事长杨涛	<p>关于减少和规范关联交易的承诺</p> <p>(1) 公司控股股东、实际控制人、董事长杨涛承诺</p> <p>①截至本承诺出具之日，除申报文件中已经披露的情形外，本人及所投资或控制的其他企业与麒麟信安及其子公司不存在其他关联交易。</p> <p>②本人及本人控制的除麒麟信安以外的其他企业将尽量避免与麒麟信安及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护麒麟信安及其他中小股东利益。</p> <p>③本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及麒麟信安《公司章程》和《湖南麒麟信安科技股份有限公司关联交易管理制度》的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用麒麟信安的资金或其他资产，不利用实际控制人的地位谋取不当的利益，不进行有损麒麟信安及其他股东的关联交易。</p> <p>④本人如违反上述承诺与麒麟信安及其子公司进行交易，而给麒麟信安及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。</p> <p>(2) 发行人持股 5%以上的股东、董事、监事及高级管理人员承诺</p> <p>①本人/本企业已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。截至本承诺出具之日，除申报文件中已经披露的情形外，本人/本企业及所投资或控制</p>	首次公开发行股票前	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>的其他企业与麒麟信安及其子公司之间不存在其他依照法律法规和中国证监会、上海证券交易所有关规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>②本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将尽量避免与麒麟信安及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护麒麟信安及其子公司和其他中小股东利益。</p> <p>③本人/本企业保证严格遵守相关法律、法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及麒麟信安《公司章程》和《湖南麒麟信安科技股份有限公司关联交易管理制度》的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用麒麟信安及其子公司的资金或其他资产，不利用董事/监事/高级管理人员地位谋取不当的利益，不进行有损麒麟信安及其子公司和其他股东的关联交易。</p> <p>④本人/本企业如违反上述承诺与麒麟信安及其子公司进行交易，而给麒麟信安及其子公司造成损失，由本人/本企业承担赔偿责任。</p>						
解决同业竞争	控股股东、实际控制人杨涛	关于避免同业竞争的承诺 公司控股股东、实际控制人杨涛承诺： (1) 截至本承诺出具日，本人没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何与麒麟信安（含子公司，下同）构成竞争的业务及活动或拥	首次公开发行股票前	否	长期	是	不适用	不适用	

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>有与麒麟信安存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>(2) 作为麒麟信安实际控制人期间，本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人、本人控制的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联方，不以任何形式直接或间接从事与麒麟信安构成或可能构成竞争的任何业务，或拥有与麒麟信安存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济组织或企业中担任高级管理人员或核心技术人员，并且保证不进行其他任何损害麒麟信安及其他股东合法权益的活动。</p> <p>(3) 作为麒麟信安的实际控制人期间，凡本人及本人所控制的其他公司、企业或经济组织有从事、参与或入股任何可能会与麒麟信安生产经营构成竞争业务的商业机会，本人将按照麒麟信安的要求，将该等商业机会让与麒麟信安，由麒麟信安在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与麒麟信安存在同业竞争。</p> <p>(4) 如果本人违反上述声明与承诺并造成麒麟信安经济损失的，本人将赔偿麒麟信安因此受到的全部损失</p>						
	其他	控股股东、实际控制人杨涛	<p>关于避免资金占用的承诺</p> <p>公司控股股东、实际控制人杨涛承诺：</p> <p>(1) 截至本承诺签署之日，本人、本人的主要家庭成员及本人、本人的主要家庭成员所控制的其他企业（以下简称“本人及关联方”）不存在对麒麟信安及其子公司资金占用的情形，包括但不限于：</p>	首次公开发行股票前	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>①有偿或无偿地拆借发行人及其子公司资金给本人及关联方使用；</p> <p>②通过银行或非银行金融机构向本人及关联方提供委托贷款；</p> <p>③委托本人及关联方进行投资活动；</p> <p>④为本人及关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；⑤代本人及关联方偿还债务；</p> <p>⑥中国证监会、证券交易所认定的其他不正当方式。</p> <p>(2) 本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、上海证券交易所有关规范性文件及麒麟信安《公司章程》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用麒麟信安的资金或其他资产。</p> <p>如违反上述承诺占用麒麟信安及其子公司的资金或其他资产，而给麒麟信安及其子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。</p>						
其他	麒麟信安	麒麟信安	<p>关于股东信息披露专项承诺</p> <p>(1) 公司已在《招股说明书》等申报材料中真实、准确、完整地披露股东信息。公司历史沿革中曾存在股权代持情形，该等情形已依法解除。除已披露的股权代持情形外，公司不存在其他股权代持情形，不存在股权争议或潜在纠纷；</p> <p>(2) 公司不存在股东入股价格明显异常的情形。</p> <p>(3) 公司股东不存在以公司股份进行不当利益输送的情形。</p> <p>(4) 公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形。</p> <p>(5) 直接或间接持有公司股份的自然人股东均不属于《监管规则适用指引—发行类第2号》文件规定的离职人员；即公司申报时离开</p>	首次公开发行股票前	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>证监会系统未满十年的工作人员，具体包括从证监会会机关、派出机构、沪深证券交易所、全国股转公司离职的工作人员，从证监会系统其他会管单位离职的会管干部，在发行部或公众公司部借调累计满 12 个月并在借调结束后三年内离职的证监会系统其他会管单位的非会管干部，从证监会会机关、派出机构、沪深证券交易所、全国股转公司调动到证监会系统其他会管单位并在调动后三年内离职的非会管干部；直接或间接持有公司股份的股东不涉及与中国证券监督管理委员会系统离职人员利益输送的情形；直接或间接持有公司股份的股东不存在代上述人员持有公司股份的情形。</p> <p>（6）本次发行的中介机构中泰证券股份有限公司、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）、湖南启元律师事务所、沃克森（北京）国际资产评估有限公司及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份的情形。</p> <p>（7）公司及公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。</p> <p>关于发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺 发行人全体董事、监事及高级管理人员对首次公开发行股票并在科创板上市文件进行了审核，承诺发行申请文件中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带法律责任。</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	其他	麒麟信安、控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员	<p>关于持续履行保密义务的承诺</p> <p>(1) 公司承诺</p> <p>①本公司自取得军工资质以来，一直严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关法律、法规及规范性文件的规定，履行相关保密义务，并能够持续履行上述保密义务，有效防范国家秘密泄露风险。②本公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件严格按照《中华人民共和国保守国家秘密法》《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》及信息披露相关法律、法规及规范性文件的规定，对涉密信息进行豁免披露或脱密处理，依法履行信息披露义务。为保护投资者利益，除根据相关规定需要豁免披露或脱密处理后进行披露的信息外，公司不存在以保密为由规避信息披露义务的情形。③本公司确认首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件内容属实，不存在泄露国家秘密的情形。④本公司已依据国家保密相关法律法规规定履行并能够继续履行保密义务。(2) 公司控股股东、实际控制人杨涛承诺①公司自取得军工资质以来，一直严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关法律、法规及规范性文件的规定，履行相关保密义务，并能够持续履行上述保密义务，有效防范国家秘密的泄露风险。②公司已严格按照《中华人民共和国保守国家秘密法》《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》等相关法律、法规及规范性文件的规定，对首次公开发行股票并在科创板上市的申报文件中的涉密信息进行豁免披露或脱密处理。③本人已逐项审阅公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件，并确认上述申请文件内容不存在泄露国家秘密的</p>	首次公开发行股票前	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			情形。④本人已依据国家保密相关法律法规规定履行并能够继续履行保密义务。（3）公司董事、监事及高级管理人员承诺①公司自取得军工资质以来，一直严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关法律、法规及规范性文件的规定，履行相关保密义务，并能够持续履行上述保密义务，有效防范国家秘密泄露风险。②公司本次发行严格按照《中华人民共和国保守国家秘密法》《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》及信息披露相关法律、法规及规范性文件的规定，依法履行信息披露义务。为保护投资者利益，除根据相关规定需要豁免披露或脱密处理后进行披露的信息外，公司不存在以保密为由规避信息披露义务的情形。③本人已逐项审阅公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件，并确认上述申请文件内容属实，不存在泄露国家秘密的情形。④本人已依据国家保密相关法律法规规定履行并能够继续履行保密义务。						

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40. 重要会计政策和会计估计变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	周曼、李胜男
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	周曼（1年）/李胜男（1年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	25
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	中泰证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于2023年4月25日召开第一届董事会第二十次会议审议通过了《关于续聘公司2023年度会计师事务所的议案》，同意公司续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）（简称“天职国际”）作为公司2023年度财务审计机构和内部控制审计机构，聘期为一年。2023年5月17

日，2022 年年度股东大会审议通过《关于续聘公司 2023 年度会计师事务所的议案》。具体内容详见公司 2023 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于续聘公司 2023 年度会计师事务所的公告》（公告编号：2023-020）。

2023 年 12 月 28 日，公司收到天职国际出具的《关于更换签字会计师的告知函》，由于天职国际内部工作调整，指派周曼女士接替曾春卫先生作为项目合伙人及签字注册会计师，同时指派李胜男女士接替冯俭专先生作为签字注册会计师，继续为公司完成 2023 年度财务审计及内部控制审计相关工作，变更后签字注册会计师为周曼女士、李胜男女士。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商理财产品	募集资金	122,075,000.00	122,075,000.00	不适用
券商理财产品	自有资金	46,400,000.00	30,000,000.00	不适用
银行理财产品	募集资金	452,000,000.00	360,000,000.00	不适用
银行理财产品	自有资金	281,284,119.00	52,000,000.00	不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信建投证券股份有限公司长沙金星中路	券商理财产品	50,000,000.00	2023/2/23	2024/2/22	募集资金	券商	否	合同约定	0.00%-14.72%	/	/	50,000,000.00	-	是	是	/

证券营业部																
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财产品	26,000,000.00	2023/3/14	2024/3/13	募集资金	银行	否	合同约定	2.10%/3.61%	/	/	26,000,000.00	-	是	是	/
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财产品	26,000,000.00	2023/3/14	2024/3/13	募集资金	银行	否	合同约定	2.10%/3.61%	/	/	26,000,000.00	-	是	是	/
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财产品	49,000,000.00	2023/7/20	2024/1/16	募集资金	银行	否	合同约定	1.82%/3.52%	/	/	49,000,000.00	-	是	是	/
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财产品	49,000,000.00	2023/7/20	2024/1/16	募集资金	银行	否	合同约定	1.82%/3.52%	/	/	49,000,000.00	-	是	是	/
上海浦东发展银行股份有限公司长沙高新科创支行	银行理财产品	73,000,000.00	2023/10/26	2024/1/26	募集资金	银行	否	合同约定	1.30%或2.55%或2.75%	/	/	73,000,000.00	-	是	是	/
申万宏源证券有限公司北京紫竹院	券商理财产品	10,000,000.00	2023/11/1	2024/10/28	募集资金	券商	否	合同约定	2.7%/2.75%	/	/	10,000,000.00	-	是	是	/

路证券营业部																
申万宏源证券有限公司北京紫竹院路证券营业部	券商理财产品	10,000,000.00	2023/1/1	2024/10/28	募集资金	券商	否	合同约定	2.7%/2.75%	/	/	10,000,000.00	-	是	是	/
招商银行股份有限公司长沙高新支行	银行理财产品	65,000,000.00	2023/1/3	2024/2/5	募集资金	银行	否	合同约定	1.59%或2.50%或2.70%	/	/	65,000,000.00	-	是	是	/
华安证券合肥长江中路证券营业部	券商理财产品	20,000,000.00	2023/1/9	2024/8/6	募集资金	券商	否	合同约定	2.75%-2.95%-3.55%	/	/	20,000,000.00	-	是	是	/
招商银行股份有限公司长沙高新支行	银行理财产品	62,000,000.00	2023/12/22	2024/1/22	募集资金	银行	否	合同约定	1.54%或2.3%或2.5%	/	/	62,000,000.00	-	是	是	/
上海浦东发展银行股份有限公司长沙高新科创支行	银行理财产品	10,000,000.00	2023/12/22	2024/1/22	募集资金	银行	否	合同约定	1.30%或2.6%或2.8%	/	/	10,000,000.00	-	是	是	/

兴业银行股份有限公司长沙分行	银行理财产品	10,000,000.00	2023/9/20	开放	自有资金	银行	否	合同约定	/	/	/	8,000,000.00	-	是	是	/
招商银行股份有限公司长沙大河西先导区支行	银行理财产品	10,000,000.00	2023/10/19	开放	自有资金	银行	否	合同约定	/	/	/	10,000,000.00	-	是	是	/
招商银行股份有限公司长沙大河西先导区支行	银行理财产品	5,000,000.00	2023/10/20	开放	自有资金	银行	否	合同约定	/	/	/	5,000,000.00	-	是	是	/
中国建设银行股份有限公司长沙恒达支行	银行理财产品	6,000,000.00	2023/11/3	开放	自有资金	银行	否	合同约定	/	/	/	6,000,000.00	-	是	是	/
中国建设银行股份有限公司长沙兴湘支行	银行理财产品	2,000,000.00	2023/11/17	开放	自有资金	银行	否	合同约定	/	/	/	2,000,000.00	-	是	是	/
中国建设银行股份有限公司	银行理财产品	3,000,000.00	2023/11/17	开放	自有资金	银行	否	合同约定	/	/	/	3,000,000.00	-	是	是	/

长沙恒达支行																	
华泰证券长沙芙蓉中路证券营业部	券商理财产品	30,000,000.00	2023/12/5		自有资金	券商	否	合同约定	/	/	/	30,000,000.00	-	是	是	/	
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财产品	3,000,000.00	2023/12/22	2024/6/19	自有资金	银行	否	合同约定	1.82%/3.56%	/	/	3,000,000.00	-	是	是	/	
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财产品	3,000,000.00	2023/12/22	2024/6/19	自有资金	银行	否	合同约定	1.82%/3.56%	/	/	3,000,000.00	-	是	是	/	
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财产品	5,000,000.00	2023/12/29	2024/6/26	自有资金	银行	否	合同约定	1.82%/3.56%	/	/	5,000,000.00	-	是	是	/	
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财产品	1,000,000.00	2023/12/29	2024/6/26	自有资金	银行	否	合同约定	1.82%/3.56%	/	/	1,000,000.00	-	是	是	/	
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财产品	1,000,000.00	2023/12/29	2024/6/26	自有资金	银行	否	合同约定	1.82%/3.56%	/	/	1,000,000.00	-	是	是	/	
长沙银行股份有限公司	银行理财产品	5,000,000.00	2023/12/29	2024/6/26	自有资金	银行	否	合同约定	1.82%/3.56%	/	/	5,000,000.00	-	是	是	/	

司营业部																
中信建投证券股份有限公司长沙金星中路证券营业部	券商理财产品	32,075,000.00	2023/12/18	2024/1/2	募集资金	券商	否	合同约定	4.025%	/	/	32,075,000.00	-	是	是	/

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年10月20日	910,118,259.09	173,668,283.76	833,191,183.76	659,522,900.00	659,522,900.00	109,195,539.75	16.56	67,833,890.82	10.29	不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及	募集资金来源	募集资金	是否使用	项目募集资金	调整后募集资金	本年投入金额	截至报告期末	截至报告期末	项目达到预定	是否已结项	投入进度是否	投入进度未达	本年实现	本项目已实现	项目可行性是	节余金额
------	------	------	--------	------	------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	------	--------	--------	------

		变更投向		到位时间	超募资金	承诺投资总额	金投资总额(1)		累计投入募集资金总额(2)	累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	可使用状态日期		符合计划的进度	计划的具体原因	效益	效益或者研发成果	否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	
麒麟信安操作系统产品升级及生态建设项目	研发	否	首次公开发行股票	2022年10月20日	否	130,706,100.00	130,706,100.00	22,563,590.71	37,990,009.35	29.07	2024年11月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
一云多芯云计算产品升级项目	研发	否	首次公开发行股票	2022年10月20日	否	157,744,800.00	157,744,800.00	19,362,696.39	29,177,079.40	18.50	2024年11月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
新一代安全存储系统研发项目	研发	否	首次公开发行股票	2022年10月20日	否	180,224,500.00	180,224,500.00	14,677,070.23	30,166,940.98	16.74	2024年11月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用

先进技术研究院建设项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2022年10月20日	否	78,764,400.00	78,764,400.00	3,697,829.06	3,697,829.06	4.69	2026年4月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
区域营销及服务体系建设项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2022年10月20日	否	112,083,100.00	112,083,100.00	7,532,704.43	8,163,680.96	7.28	2025年11月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
超募资金永久补充流动资金	补流还贷	否	首次公开发行股票	2022年10月20日	否	173,668,283.76	不适用	不适用	52,000,000.00	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

2022年11月1日，公司召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用自有资金、承兑汇票及信用证支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的公告》，为提高募集资金使用效率及公司运营管理效率，在不影响募投项目正常进行的前提下，同意公司在募集资金投资项目实施期间，使用自有资金、承兑汇票及信用证支付募投项目所需的部分款项，后续以募集资金等额置换，定期从募集资金专户划转等额资金至公司自有资金账户。公司独立董事、监事会对本事项发表了明确同意的意见，保荐机构中泰证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容请详见公司披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于使用自有资金、承兑汇票及信用证支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的公告》(公告编号：2022-003)。

截至2023年12月31日，公司使用募集资金置换预先投入金额（不含置换预先投入的发行费用）为10,192.94万元。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022年11月1日	74,000	2022年11月1日	2023年10月31日	68,190.93	否
2023年10月27日	70,000	2023年10月27日	2024年10月26日		否

其他说明

2022年11月1日，公司召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用额度不超过人民币7.4亿元（含本数）的部分暂时闲置募集资金，在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效，在不超过上述额度及投资期限内，可循环滚动使用。董事会授权董事长或董事长授权人员在上述授权额度及期限内，根据实际情况办理相关事项并签署相关文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。独立董事、监事会对本事项发表了明确同意的意见，保荐机构中泰证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号：2022-001)。

2023年10月27日召开第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用额度不超过人民币7亿元

（含本数）的部分暂时闲置募集资金，在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，如单笔交易的存续期超过了授权期限，则授权期限自动顺延至单笔交易终止时止。在上述额度及有效期内，资金可循环滚动使用。董事会授权董事长或董事长授权人员在上述授权额度及期限内，根据实际情况办理相关事项并签署相关文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。独立董事、监事会对本事项发表了明确同意的意见，保荐机构中泰证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-051）。

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司使用闲置募集资金进行现金管理余额为 68,190.93 万元。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 3 日召开了第一届董事会第十九次会议和第一届监事会第十五次会议，审议通过了《关于募投项目新增实施主体并投资设立子公司的议案》。因业务发展需要，公司拟在湖南长沙设立全资子公司湖南欧拉创新中心有限公司，并将该子公司增加为公司募投项目之麒麟信安操作系统产品升级及生态建设项目、区域营销及技服体系建设项目的实施主体之一。公司与该全资子公司之间将通过注资、内部往来等方式具体划转募投项目实施所需募集资金，募投项目其他内容均不发生变更。具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于募投项目新增实施主体并投资设立子公司的公告》（公告编号：2023-008）。

公司于 2023 年 12 月 26 日召开了第二届董事会第三次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于部分募投项目新增实施主体的议案》，同意公司拟新增全资子公司陕西麒麟信安信息科技有限公司作为募投项目“麒麟信安操作系统产品升级及生态建设项目”“一云多芯云计算产品升级项目”的实施主体。公司与该全资子公司之间将通过内部往来、增资等方式具体划转募投项目实施所需募集资金，募投项目其他内容均不发生变更。具体内容详见公司披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于部分募投项目新增实施主体的公告》（公告编号：2023-057）。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	41,392,836	78.33			20,093,143	-13,062,833	7,030,310	48,423,146	61.50
1、国家持股							-		
2、国有法人持股	3,479,341	6.58			1,488,231	-4,224,426	-2,736,195	743,146	0.94
3、其他境内资持股	37,912,736	71.74			18,604,912	-8,837,648	9,767,264	47,680,000	60.55
其中：境内非国有法人持股	17,312,736	32.76			8,510,912	-8,837,648	-326,736	16,986,000	21.57
境内自然人持股	20,600,000	38.98			10,094,000	-	10,094,000	30,694,000	38.98
4、外资持股	759	0.00			-	-759	-759	-	0.00
其中：境外法人持股	759	0.00				-759	-759	-	0.00
境外自然人持股							-	-	
二、无限售条件流通股	11,451,888	21.67			5,800,772	13,062,833	18,863,605	30,315,493	38.50
1、人民币普通股	11,451,888	21.67			5,800,772	13,062,833	18,863,605	30,315,493	38.50
2、境内上市的外资股							-		
3、境外上市的外资股							-		
4、其他							-		
三、股份总数	52,844,724	100.00			25,893,915		25,893,915	78,738,639	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2023年5月17日,公司召开2022年年度股东大会审议通过了《关于2022年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》,以2022年度方案实施前的公司总股本52,844,724股为基数,以资本公积金向全体股东每股转增0.49股,合计转增25,893,915股。本次转增股本完成后,公司总股本52,844,724股变更为78,738,639股。

(2) 中泰创业投资(上海)有限公司持有公司配售股票865,146股,截止本报告期末,中泰创业投资(上海)有限公司通过转融通方式出借所持限售股份122,000股,持有的限售股份余额为743,146股。

(3) 2023年4月28日,公司首次公开发行网下配售限售股共计524,923股上市流通;2023年10月30日,公司首次公开发行部分限售股及战略配售限售股共计12,554,410股上市流通。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

√适用 □不适用

	股份变动前	股份变动后
每股收益(元/股)	-0.57	-0.38
稀释每股收益(元/股)	-0.57	-0.38
每股净资产(元/股)	23.96	16.08

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨涛	12,500,000	-	6,125,000	18,625,000	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
长沙扬睿	4,800,000	-	2,352,000	7,152,000	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
长沙捷清	3,600,000	-	1,764,000	5,364,000	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
湖南高新创投	3,037,206	4,525,437	1,488,231	-	首次公开发行战略配售股东限售	2023-10-28
刘文清	3,000,000	-	1,470,000	4,470,000	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
任启	2,100,000	-	1,029,000	3,129,000	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
长沙扬麒	1,800,000	-	882,000	2,682,000	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
南京祥沙	1,670,370	2,488,852	818,482	-	首次公开发行战略配售股东限售	2023-10-28
申锟铠	1,500,000	-	735,000	2,235,000	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
长沙麟鹏	1,200,000	-	588,000	1,788,000	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28

陈松政	900,000	-	441,000	1,341,000	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
北京华软	833,333	1,241,666	408,333	-	首次公开发行战略配售股东限售	2023-10-28
海南元睿	759,301	1,131,359	372,058	-	首次公开发行战略配售股东限售	2023-10-28
天创盈鑫	708,333	1,055,416	347,083	-	首次公开发行战略配售股东限售	2023-10-28
北京昭德	500,000	745,000	245,000	-	首次公开发行战略配售股东限售	2023-10-28
彭勇	450,000	-	220,500	670,500	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
孙利杰	150,000	-	73,500	223,500	首次公开发行战略配售股东限售	2025-10-28
天创鼎鑫	125,000	186,250	61,250	-	首次公开发行战略配售股东限售	2023-10-28
中泰创投	580,635	-	284,511	743,146	首次公开发行战略配售股东限售	2024-10-28
华泰麒麟信安家园1号科创板员工持股集合资产管理计划	792,235	1,180,430	388,195	-	首次公开发行战略配售股东限售	2023-10-28
网下限售股份	524,923	524,923	0	0	首次公开发行网下配售股票限售	2023-04-28
总计	41,531,336	13,079,333	20,093,143	48,545,146	-	-

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(1) 2023年5月17日，公司召开2022年年度股东大会审议通过《关于2022年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，公司以资本公积金向全体股东每10股转增4.9股，合计转增25,893,915股，转增股本后，公司的总股本由52,844,724股增加至78,738,639股。

(2) 报告期初公司资产总额为1,468,774,953.78元，负债总额为146,652,311.34元，资产负债率为9.98%；报告期末资产总额为1,431,849,392.01元，负债总额为165,738,978.88元，资产负债率为11.58%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,851
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,553
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数	/

(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
杨涛	6,125,000	18,625,000	23.65	18,625,000	无	0	境内自然人
长沙扬睿	2,352,000	7,152,000	9.08	7,152,000	无	0	境内非国有法人
长沙捷清	1,764,000	5,364,000	6.81	5,364,000	无	0	境内非国有法人
湖南高新创投	1,488,231	4,525,437	5.75	0	无	0	国有法人
刘文清	1,470,000	4,470,000	5.68	4,470,000	无	0	境内自然人
任启	1,029,000	3,129,000	3.97	3,129,000	无	0	境内自然人
长沙扬麒	818,482	2,682,000	3.41	2,682,000	无	0	境内非国有法人
申锬铠	735,000	2,235,000	2.84	2,235,000	无	0	境内自然人
长沙麟鹏	588,000	1,788,000	2.27	1,788,000	无	0	境内非国有法人
陈松政	441,000	1,341,000	1.70	1,341,000	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的 数量		股份种类及数量				
	种类	数量	种类	数量			
湖南高新创投		4,525,437	人民币普通股	4,525,437			
北京华软创新投资合伙企业 (有限合伙)		1,236,166	人民币普通股	1,236,166			
中国银行股份有限公司—华夏 行业景气混合型证券投资基金		811,409	人民币普通股	811,409			
中国工商银行股份有限公司— 银华中小盘精选混合型证券投资 基金		737,584	人民币普通股	737,584			
王安祺		343,974	人民币普通股	343,974			
陈宇杰		328,601	人民币普通股	328,601			

中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	317,338	人民币普通股	317,338
海南博荣私募基金管理合伙企业（有限合伙）—博荣灵活配置私募证券投资基金	312,164	人民币普通股	312,164
中国邮政储蓄银行股份有限公司—天弘互联网灵活配置混合型证券投资基金	295,628	人民币普通股	295,628
天津天创盈鑫创业投资合伙企业（有限合伙）	268,960	人民币普通股	268,960
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	杨涛为长沙扬睿企业管理合伙企业（有限合伙）、长沙扬麒企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，分别持有 6.25%和 27.50%财产份额。刘文清为长沙捷清企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，持有 41.67%财产份额。除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	杨涛	18,625,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
2	长沙扬睿	7,152,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
3	长沙捷清	5,364,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
4	刘文清	4,470,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
5	任启	3,129,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
6	长沙扬麒	2,682,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月

7	申锬铠	2,235,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
8	长沙麟鹏	1,788,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
9	陈松政	1,341,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
10	中泰创业投资(上海)有限公司	743,146	2024-10-28	0	自上市之日起限售24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		杨涛为长沙扬睿企业管理合伙企业(有限合伙)、长沙扬麒企业管理合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人,分别持有6.25%和27.50%财产份额。刘文清为长沙捷清企业管理合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人,持有41.67%财产份额。除此之外,公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华泰麒麟信安家园1号科创板员工持股集合资产管理计划	792,235	2023/10/28	-1,180,430	0

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中泰创业投资(上海)有限公司	保荐机构全资子公司	580,635	2024/10/28	284,511	865,146

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	杨涛
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

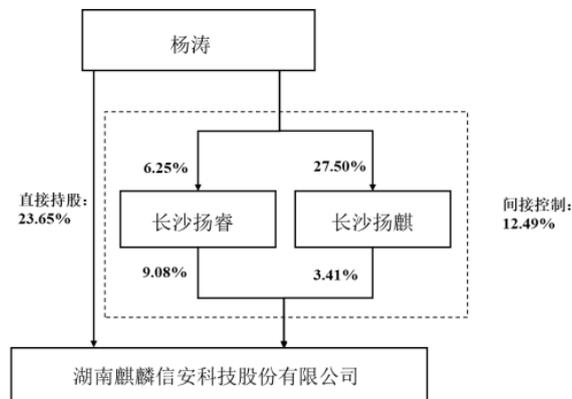
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	杨涛
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

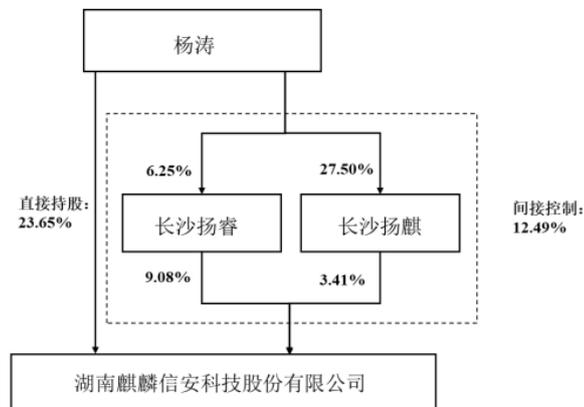
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、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%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

天职业字[2024]22260 号

湖南麒麟信安科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了湖南麒麟信安科技股份有限公司（以下简称“麒麟信安”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2023 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了麒麟信安 2023 年 12 月 31 日的合并财务状况及财务状况以及 2023 年度的合并经营成果和合并现金流量以及经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于麒麟信安，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2023 年度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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
营业收入确认	
2023 年度麒麟信安营业收入为 163,421,088.47 元，麒麟信安在与购货方已经签署合同，根据合同约定将产品或服务交付给购货方，经购货方验收后一次性确认收入。因营业收入系公司报告期利润的主要来源，收入是否基于真实交易以及是否计入恰当的会计期间存在固有错报风险，故我们将营业收入确认作为关键审计事项。相关信息参见财务报表附注“三、（二十八）收入”及	<p>针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价和测试与收入确认相关内部控制关键控制点设计及运行的有效性； 2、通过对管理层访谈，了解收入确认政策，检查主要客户销售合同关键条款，分析评价麒麟信安收入确认政策的适当性，评价报告期内收入确认政策执行的一贯性； 3、实施实质性分析程序，如收入增长变动分析、毛利率及应收账款周转率分析等，以评价收入增长总体合理性； 4、采取抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括项目验收单、销售合同等；核对收入金额与销售合同金额是否匹配、验收日期与收入确认期间是否一致，以检查报告期内收入的准确性； 5、针对报告期资产负债表日前后确认的销售收入，抽样检查项目验收单等支持性文档，以检查收入是否计入恰当的会计期间； 6、结合应收账款审计，对主要客户报告期内交易金额进行询证，以检查报告期内主要客户收入确认真实性。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
“六、（三十三）营业收入、营业成本”。	
应收账款减值	
<p>如财务报表附注六、（四）所述：麒麟信安 2023 年 12 月 31 日应收账款为 356,061,519.18 元，坏账准备应收账款余额为 38,923,104.31 元。由于上述应收账款余额重大，并且在确定预期信用损失时涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款的减值作为关键审计事项。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评估管理层对于应收账款账龄分析及确定应收账款预期信用损失等相关内部控制，并对上述内部控制运行有效性进行测试； 2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目； 3、获取并检查主要客户的合同，了解合同约定的回款时点，并与实际执行的回款时点进行比较分析，检查主要客户是否存在逾期情况，了解逾期的原因，并分析合理性； 4、对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确； 5、对于按照单项金额评估预期信用损失的应收账款，选取样本复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史及期后还款情况等对预期信用损失进行评估的依据； 6、对比同行业上市公司坏账准备的计提比例，比较坏账准备计提数和实际发生坏账损失情况，评估应收账款坏账准备计提是否充分、适当。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

麒麟信安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，管理层负责评估麒麟信安的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划进行清算麒麟信安、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督麒麟信安的财务报告过程。

五、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：

- 1、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。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、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。

4、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，就可能导致对麒麟信安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麒麟信安不能持续经营。

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

6、就麒麟信安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。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2023 年度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。

中国注册会计师：

周曼

（项目合伙人）

中国·北京

二〇二四年四月二十五日

中国注册会计师：

李胜男

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：湖南麒麟信安科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	255,261,256.15	661,595,456.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	566,624,015.77	342,454,408.34
衍生金融资产			
应收票据	七、4	720,400.00	8,078,946.61
应收账款	七、5	317,138,414.87	355,727,793.13

应收款项融资	七、7	3,677,830.38	
预付款项	七、8	6,073,711.97	2,279,986.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,460,415.03	1,139,565.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	76,784,186.12	40,628,949.35
合同资产	七、6	7,385,433.15	7,004,961.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	10,000,000.00	
其他流动资产	七、13	61,913,171.06	9,101.68
流动资产合计		1,307,038,834.50	1,418,919,168.74
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	50,000,000.00	10,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	9,134,904.50	6,636,833.43
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	34,771,187.17	26,222,782.24
无形资产	七、26	1,295,416.48	924,202.99
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	3,603,023.26	724,599.48
递延所得税资产	七、29	26,006,026.10	5,347,366.90
其他非流动资产			
非流动资产合计		124,810,557.51	49,855,785.04
资产总计		1,431,849,392.01	1,468,774,953.78
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	39,917,914.34	20,618,219.68
预收款项			
合同负债	七、38	35,167,693.82	30,202,790.13
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	七、39	35,929,096.36	40,017,364.00
应交税费	七、40	3,354,600.45	20,398,604.51
其他应付款	七、41	897,089.32	1,004,467.76
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	七、43	7,757,556.43	5,647,287.46
其他流动负债	七、44	401,755.81	125,326.67
流动负债合计		123,425,706.53	118,014,060.21
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	七、47	30,253,961.09	23,173,884.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	841,548.61	3,343,541.63
递延收益	七、51	6,580,932.11	
递延所得税负债	七、29	4,636,830.54	2,120,824.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		42,313,272.35	28,638,251.13
负债合计		165,738,978.88	146,652,311.34
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	78,738,639.00	52,844,724.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	916,013,925.81	941,907,840.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	30,209,213.42	30,209,213.42
一般风险准备			
未分配利润	七、60	241,148,634.90	297,160,864.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,266,110,413.13	1,322,122,642.44
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,266,110,413.13	1,322,122,642.44

负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,431,849,392.01	1,468,774,953.78
-------------------	--	------------------	------------------

公司负责人：杨涛

主管会计工作负责人：苏海军

会计机构负责人：郭梓菁

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：湖南麒麟信安科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		251,344,163.17	661,208,469.76
交易性金融资产		566,624,015.77	342,454,408.34
衍生金融资产			
应收票据		720,400.00	8,078,946.61
应收账款	十九、1	314,840,362.09	353,693,083.13
应收款项融资		3,677,830.38	
预付款项		5,966,344.94	2,232,659.75
其他应收款	十九、2	2,315,055.80	2,976,854.29
其中：应收利息			
应收股利			
存货		76,858,318.18	40,656,967.32
合同资产		7,385,433.15	7,004,961.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		10,000,000.00	
其他流动资产		61,587,300.72	
流动资产合计		1,301,319,224.20	1,418,306,350.78
非流动资产：			
债权投资		50,000,000.00	10,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	7,400,000.00	2,000,000.00
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		7,976,266.31	6,249,165.83
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		28,363,187.81	21,208,249.67
无形资产		1,293,475.62	907,706.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,472,191.87	581,767.36
递延所得税资产		26,174,280.85	5,462,768.21
其他非流动资产			
非流动资产合计		123,679,402.46	46,409,657.68
资产总计		1,424,998,626.66	1,464,716,008.46

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		40,457,977.52	23,263,924.68
预收款项			
合同负债		35,167,693.82	30,153,663.92
应付职工薪酬		32,231,770.11	37,638,690.21
应交税费		2,741,135.24	20,071,146.95
其他应付款		882,903.93	970,455.47
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		6,586,649.39	4,802,089.15
其他流动负债		401,755.81	125,326.67
流动负债合计		118,469,885.82	117,025,297.05
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		24,598,090.03	18,485,714.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,858,967.90	4,397,554.67
递延收益		6,580,932.11	
递延所得税负债		4,636,830.54	2,120,824.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		37,674,820.58	25,004,094.42
负债合计		156,144,706.40	142,029,391.47
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		78,738,639.00	52,844,724.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		936,975,071.41	962,868,986.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		26,422,362.00	26,422,362.00
未分配利润		226,717,847.85	280,550,544.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,268,853,920.26	1,322,686,616.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,424,998,626.66	1,464,716,008.46

公司负责人：杨涛

主管会计工作负责人：苏海军

会计机构负责人：郭梓菁

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		163,421,088.47	400,356,233.03
其中:营业收入	七、61	163,421,088.47	400,356,233.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		237,398,591.45	285,044,299.17
其中:营业成本	七、61	53,847,331.05	118,679,052.27
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,641,827.82	4,057,417.47
销售费用	七、63	71,310,854.71	68,440,698.32
管理费用	七、64	29,534,411.92	28,551,697.37
研发费用	七、65	81,597,654.20	64,745,335.54
财务费用	七、66	-533,488.25	570,098.20
其中:利息费用	七、66	1,820,230.21	1,872,131.66
利息收入	七、66	2,418,956.93	1,335,019.67
加:其他收益	七、67	20,073,063.52	30,964,807.00
投资收益(损失以“—”号填列)	七、68	13,859,655.39	6,074,713.07
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“—”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“—”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)	七、70	2,549,015.77	
信用减值损失(损失以“—”号填列)	七、71	-14,437,861.60	-15,663,653.22
资产减值损失(损失以“—”号填列)	七、72	-4,197,938.02	-1,074,475.35
资产处置收益(损失以“—”号填列)	七、73	365,315.98	23,495.21
三、营业利润(亏损以“—”号填列)		-55,766,251.94	135,636,820.57
加:营业外收入	七、74	10,540,552.14	3,680,290.31

减：营业外支出	七、75	3,010,960.11	35,176.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-48,236,659.91	139,281,934.32
减：所得税费用	七、76	-18,118,345.36	10,424,747.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-30,118,314.55	128,857,186.52
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-30,118,314.55	128,857,186.52
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-30,118,314.55	128,857,186.52
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）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			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-30,118,314.55	128,857,186.52
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-30,118,314.55	128,857,186.52
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.38	1.90
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.38	1.90

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：杨涛

主管会计工作负责人：苏海军

会计机构负责人：郭梓蕾

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	159,833,063.62	396,078,375.69
减：营业成本	十九、4	50,656,465.22	115,543,375.43
税金及附加		1,573,130.68	4,022,732.07
销售费用		68,809,442.83	66,793,630.25
管理费用		26,882,831.44	26,883,953.94
研发费用		81,420,535.25	65,074,240.26
财务费用		-1,118,696.61	179,720.07
其中：利息费用		1,415,021.50	1,582,065.27
利息收入		2,597,107.01	1,433,339.11
加：其他收益		18,090,408.25	30,434,621.45
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	13,850,459.78	6,054,008.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,549,015.77	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-14,365,104.48	-15,654,164.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,397,938.02	-1,074,475.35

资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-60.34	1,326.10
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-53,663,864.23	137,342,039.86
加:营业外收入		10,540,551.60	3,680,290.31
减:营业外支出		3,010,694.40	35,143.31
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-46,134,007.03	140,987,186.86
减:所得税费用		-18,195,225.06	10,458,872.16
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-27,938,781.97	130,528,314.70
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-27,938,781.97	130,528,314.70
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.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		-27,938,781.97	130,528,314.70
七、每股收益:			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：杨涛

主管会计工作负责人：苏海军

会计机构负责人：郭梓蕾

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		212,358,738.68	213,914,612.64
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		8,859,219.53	21,730,357.00
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	31,607,812.26	14,584,324.03
经营活动现金流入小计		252,825,770.47	250,229,293.67
购买商品、接受劳务支付的现金		65,755,917.28	90,878,205.37
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		155,424,905.00	130,299,404.34
支付的各项税费		30,397,606.80	46,809,794.06

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	42,586,113.07	28,697,979.36
经营活动现金流出小计		294,164,542.15	296,685,383.13
经营活动产生的现金流量净额	七、79	-41,338,771.68	-46,456,089.46
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		2,667,602,341.51	1,305,624,595.95
取得投资收益收到的现金		344,722.22	80,277.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		838.00	46,250.00
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		2,667,947,901.73	1,305,751,123.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,949,259.93	3,711,145.49
投资支付的现金		3,026,709,500.00	1,501,154,119.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,037,658,759.93	1,504,865,264.49
投资活动产生的现金流量净额		-369,710,858.20	-199,114,140.76
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			855,347,972.06
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	20,555.57	
筹资活动现金流入小计		20,555.57	865,347,972.06
偿还债务支付的现金			10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,893,914.76	367,888.89
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	9,533,911.43	32,897,848.72
筹资活动现金流出小计		35,427,826.19	43,265,737.61
筹资活动产生的现金流量净额		-35,407,270.62	822,082,234.45
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	七、79	-446,456,900.50	576,512,004.23

加：期初现金及现金等价物余额	七、79	610,616,656.65	34,104,652.42
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	164,159,756.15	610,616,656.65

公司负责人：杨涛

主管会计工作负责人：苏海军

会计机构负责人：郭梓蕾

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		208,069,606.19	211,295,145.01
收到的税费返还		8,859,219.53	21,730,357.00
收到其他与经营活动有关的现金		30,311,559.22	13,817,893.87
经营活动现金流入小计		247,240,384.94	246,843,395.88
购买商品、接受劳务支付的现金		66,792,159.39	87,530,855.76
支付给职工及为职工支付的现金		140,556,464.84	120,237,480.08
支付的各项税费		29,512,533.34	46,308,025.51
支付其他与经营活动有关的现金		52,777,941.17	36,504,212.84
经营活动现金流出小计		289,639,098.74	290,580,574.19
经营活动产生的现金流量净额		-42,398,713.80	-43,737,178.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,661,993,145.90	1,295,503,891.18
取得投资收益收到的现金		344,722.22	80,277.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38.00	1,250.00
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		2,662,337,906.12	1,295,585,418.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,482,325.05	3,345,366.72
投资支付的现金		3,027,709,500.00	1,491,054,119.00
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		3,036,191,825.05	1,494,399,485.72
投资活动产生的现金流量净额		-373,853,918.93	-198,814,066.76

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			855,347,972.06
取得借款收到的现金			10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,555.57	
筹资活动现金流入小计		20,555.57	865,347,972.06
偿还债务支付的现金			10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,893,914.76	367,888.89
支付其他与筹资活动有关的现金		7,861,014.67	31,809,264.94
筹资活动现金流出小计		33,754,929.43	42,177,153.83
筹资活动产生的现金流量净额		-33,734,373.86	823,170,818.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-449,987,006.59	580,619,573.16
加：期初现金及现金等价物余额		610,229,669.76	29,610,096.60
六、期末现金及现金等价物余额		160,242,663.17	610,229,669.76

公司负责人：杨涛

主管会计工作负责人：苏海军

会计机构负责人：郭梓蕃

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度												少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年 年末余额	52,844,72 4.00			941,907,840.81				30,209,213.42		297,160,864.21		1,322,122,642.44		1,322,122,642.44
加：会计 政策变更														
前期 差错更正														
其他														
二、本年 期初余额	52,844,72 4.00			941,907,840.81				30,209,213.42		297,160,864.21		1,322,122,642.44		1,322,122,642.44
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	25,893,91 5.00			-25,893,915.00						-56,012,229.31		-56,012,229.31		-56,012,229.31
（一）综 合收益总 额										-30,118,314.55		-30,118,314.55		-30,118,314.55
（二）所 有者投入 和减少资 本														

1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-25,893,914.76		-25,893,914.76		-25,893,914.76
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-25,893,914.76		-25,893,914.76		-25,893,914.76
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	25,893,915.00				-25,893,915.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	25,893,915.00				-25,893,915.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														

2023 年年度报告

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	78,738,639.00				916,013,925.81			30,209,213.42		241,148,634.90		1,266,110,413.13	1,266,110,413.13

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	39,633,543.00				121,927,838.05				23,485,555.70		175,027,335.41		360,074,272.16		360,074,272.16

2023 年年度报告

加：会计政策变更										126,431.72		126,431.72		126,431.72
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	39,633,543.00				121,927,838.05					23,485,555.70		175,153,767.13		360,200,703.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,211,181.00				819,980,002.76					6,723,657.72		122,007,097.08		961,921,938.56
（一）综合收益总额												128,730,754.80		128,730,754.80
（二）所有者投入和减少资本	13,211,181.00				819,980,002.76									833,191,183.76
1. 所有者投入的普通股	13,211,181.00				819,980,002.76									833,191,183.76
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										6,723,657.72		-6,723,657.72		
1. 提取盈余公积										6,723,657.72		-6,723,657.72		

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

2023 年年度报告

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	52,844,724.00			941,907,840.81			30,209,213.42		297,160,864.21		1,322,122,642.44	1,322,122,642.44

公司负责人：杨涛

主管会计工作负责人：苏海军

会计机构负责人：郭梓菁

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	52,844,724.00				962,868,986.41				26,422,362.00	280,550,544.58	1,322,686,616.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	52,844,724.00				962,868,986.41				26,422,362.00	280,550,544.58	1,322,686,616.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,893,915.00				-25,893,915.00					-53,832,696.73	-53,832,696.73
（一）综合收益总额										-27,938,781.97	-27,938,781.97
（二）所有者投入和减少资本											

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-25,893,914.76	-25,893,914.76
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-25,893,914.76	-25,893,914.76
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	25,893,915.00				-25,893,915.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	25,893,915.00				-25,893,915.00						
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											

2023 年年度报告

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	78,738,639.00				936,975,071.41				26,422,362.00	226,717,847.85	1,268,853,920.26

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	39,633,543.00				142,888,983.65				19,698,704.28	156,745,887.60	358,967,118.53
加：会计政策变更										126,431.72	126,431.72
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	39,633,543.00				142,888,983.65				19,698,704.28	156,872,319.32	359,093,550.25
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	13,211,181.00				819,980,002.76				6,723,657.72	123,678,225.26	963,593,066.74
(一) 综合收益总额										130,401,882.98	130,401,882.98
(二) 所有者投入和减少资本	13,211,181.00				819,980,002.76						833,191,183.76
1. 所有者投入的普通股	13,211,181.00				819,980,002.76						833,191,183.76
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											

2023 年年度报告

4. 其他										
(三) 利润分配								6,723,657.72	-6,723,657.72	
1. 提取盈余公积								6,723,657.72	-6,723,657.72	
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	52,844,724.00				962,868,986.41			26,422,362.00	280,550,544.58	1,322,686,616.99

公司负责人：杨涛

主管会计工作负责人：苏海军

会计机构负责人：郭梓蔷

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

（一）公司成立、股改及上市情况

湖南麒麟信安科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为湖南麒麟信安科技有限公司。

湖南麒麟信安科技有限公司于 2015 年 4 月 2 日取得长沙市工商行政管理局核发的注册号为 430193000089398 的《营业执照》：法定代表人为杨涛；注册资本为 20,000,000 元。

2020 年 11 月 2 日，湖南麒麟信安科技有限公司整体变更为本公司。根据湖南麒麟信安科技有限公司关于整体变更设立股份公司的股东会决议、发起人协议和整体变更后公司章程的规定，改制变更后公司申请登记的注册资本为人民币 39,633,543.00 元，由湖南麒麟信安科技有限公司全体出资人以其拥有的湖南麒麟信安科技有限公司截至 2020 年 7 月 31 日经审计后的净资产折合成公司的股份 39,633,543 股，每股面值人民币 1 元，各股东在股份公司中的持股比例不变。

根据公司于 2021 年 10 月 13 日召开的 2021 年第四次临时股东大会以及上海证券交易所关于公司首次公开发行股票并在科创板上市审核意见及批文、2022 年 9 月 13 日中国证券监督管理委员会证监许可[2022]2092 号文的核准以及招股说明书，公司于 2022 年 10 月申请公开发行 13,211,181 股人民币普通股股票。公司增加注册资本人民币 13,211,181.00 元，变更后的注册资本为人民币 52,844,724.00 元。

2023 年 5 月 17 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，公司以方案实施前的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.90 股，共计转增 25,893,915.00 股，转增后公司总股本增加至 78,738,639.00 股。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司的注册资本为人民币 78,738,639.00 元，股本为 78,738,639.00 股。

（二）公司注册地、组织形式、总部地址和经营范围

公司注册地址和住所：长沙高新开发区麒云路 20 号麒麟科技园 1 栋 4 楼；公司类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）；统一社会信用代码：914301003385143085；注册资本：7,873.8639 万人民币；公司法定代表人：杨涛。

公司经营范围：一般项目：软件开发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；数据处理和存储支持服务；计算机软硬件及外围设备制造；数字技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；商用密码产品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

（三）公司无母公司，实际控制人为杨涛。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司管理层已评价自本期末起 12 个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项预期信用损失计提、资产的折旧及摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司基于下述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了合并及公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2023 年修订）的列报和披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期，是指企业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 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项计提坏账准备金额超过资产总额 0.5%（含）的应收款项认定为重要。
重要的债权投资（含一年内到期）	公司将单项债权投资明细金额超过资产总额 0.5%（含）的债权投资项目认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的预付账款、应付账款、合同负债、其他应付款	公司将单项预付款项、应付账款、合同负债、其他应付款明细金额超过资产总额 0.5%（含）的往来款项认定为重要。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 0.5% 的投资活动现金流量认定为重要。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 0.5% 的承诺事项认定为重要承诺事项
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.5%（含）的资产负债表日后事项认定为重要。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1、同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

合并财务报表系根据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的规定，以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，在抵销母公司权益性资本投资与子公司所有者权益中母公司所持有的份额和公司内部之间重大交易及内部往来后编制而成。少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在，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的合并财务报表中，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。

因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款及其他应收款等。

（2）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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入

当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3、金融负债分类和计量

本公司的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与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5、金融工具减值

本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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

(1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此

形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见本节“十二、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6、金融资产转移

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据-银行承兑汇票	票据承兑人	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。
应收票据-商业承兑汇票		

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-信用风险特征组合	账龄组合	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以组合的方式对预期信用损失进行估计。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收账款账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1-2 年 (含 2 年)	10
2-3 年 (含 3 年)	20
3-4 年 (含 4 年)	50
4-5 年 (含 5 年)	80
5 年以上	100

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的,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:本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项,以贴现或背书等形式转让,且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的,其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售,按照金融工具准则的相关规定,将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型,具体政策详见本附注五、“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款	应收其他往来款	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

其他应收款账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1-2 年 (含 2 年)	10
2-3 年 (含 3 年)	20
3-4 年 (含 4 年)	50
4-5 年 (含 5 年)	80
5 年以上	100

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并在整个存续期内确认预期信用损失。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1、存货的分类

存货包括在生产经营过程中为销售或耗用而储备的原材料、库存商品和合同履约成本。

2、发出存货的计价方法

存货中的原材料取得时按实际成本核算，发出时按加权平均法核算，为特定项目采购的材料按个别计价法计价。

3、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货、存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正

常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价值为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

项目	确定组合的依据
合同资产	账龄组合

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

公司账龄组合与整个存续期间预期信用损失率对照表如下：

合同资产账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1-2 年（含 2 年）	10

合同资产账龄	预期信用损失率 (%)
2-3 年 (含 3 年)	20
3-4 年 (含 4 年)	50
4-5 年 (含 5 年)	80
5 年以上	100

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产单项计提坏账准备并确认资产减值损失。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）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；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

公司或企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1、投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2、后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司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，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3、确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方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。

4、长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相

关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5、减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1、固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。包括房屋建筑物、机器设备、运输工具和办公设备及其他等。

2、固定资产的计价和折旧方法

固定资产以取得时的成本作为入账价值。

固定资产折旧采用年限平均法，从其达到预定可使用状态的次月起提取折旧。除已提足折旧仍继续使用的固定资产，对所有固定资产计提折旧。折旧按预计的使用年限，以分类或单项折旧率按月计算，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。已计提减值准备的固定资产以扣除已计提的固定资产减值准备累计金额后的金额作为应计折旧额。对持有待售的固定资产，停止计提折旧并对其预计净残值进行调整。

固定资产后续支出的处理：固定资产的修理与维护支出于发生时计入当期损益。固定资产的重大改建、扩建、改良及装修等发生的后续支出，在使该固定资产可能流入企业的经济利益超过了原先的估计时，予以资本化；重大改建、扩建及改良等发生的后续支出按直线法在固定资产尚可使用年限期间内计提折旧；装修支出按直线法在预计受益期间内计提折旧。

3、固定资产减值准备的计提方法

年末如果出现了市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等减值迹象，导致固定资产可收回金额低于账面价值的，按单项固定资产可收回金额低于年末账面价值的差额计提固定资产减值准备。可收回金额根据固定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之间较高者确定。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	3	5%	31.67%
运输工具	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	3	5%	31.67%

22. 在建工程

适用 不适用

1、在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2、资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 借款费用

□适用 √不适用

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
软件	5

使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，本公司尚不存在使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、测试服务费、折旧及摊销费用其他研发相关费用等。

(2) 研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段。

开发阶段是指已完成研究阶段，在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期

发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据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较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。本公司的长期待摊费用主要为租入办公楼装修费，摊销年限为3年。

29. 合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

本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

适用 不适用

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本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，在本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。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本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。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，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。本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。

31. 预计负债

√适用 □不适用

1、因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2、本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32. 股份支付

√适用 □不适用

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理**(1) 以权益结算的股份支付**

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。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，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2、本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

3) 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

5) 客户已接受该商品。

6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3、收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

本公司收入确认的具体政策：

公司与购货方已经签署合同，根据合同约定将产品或服务交付给购货方，并经购货方验收后一次性确认收入。对需安装调试的操作系统、信息安全、云计算业务，完成安装调试并经购货方验收后一次性确认收入；

技术开发服务在服务或成果交付给购货方，经购货方验收后一次性确认收入。对于满足“某一时段内履行”条件的服务合同，根据完成并经客户确认的阶段性服务成果，按合同约定的收费标准、结算方法确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2、该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3、该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

1、政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2、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。

3、本公司政府补助采用总额法核算

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

4、对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5、本公司将与日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益；将与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

6、本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

(2) 会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4、本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

本公司自2023年1月1日施行《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对于因适用解释16号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释16号和《企业会计准则第18号——所得税》的规定进行追溯调整。

该项会计政策变更对2022年年初、2022年年末以及2022年度合并及母公司财务报表列报的影响如下：

(1) 对合并资产负债表的影响

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	2021年12月31日 (重述前)	2022年1月1日 (重述后)	调整数

递延所得税资产	1,631,689.75	4,428,154.50	2,796,464.75
递延所得税负债		2,670,033.03	2,670,033.03
未分配利润	175,027,335.41	175,153,767.13	126,431.72

续上表：

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	2022年12月31日 (重述前)	2022年12月31日 (重述后)	调整数
递延所得税资产	3,018,586.51	5,347,366.90	2,328,780.39
递延所得税负债		2,120,824.97	2,120,824.97
未分配利润	296,952,908.79	297,160,864.21	207,955.42

(2) 对合并利润表的影响

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	2022年度 (重述前)	2022年度 (重述后)	调整数
所得税费用	10,632,703.22	10,424,747.80	-
净利润	128,649,231.10	128,857,186.52	207,955.42

(3) 对母公司资产负债表的影响

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	2021年12月31日 (重述前)	2022年1月1日 (重述后)	调整数
递延所得税资产	1,740,366.02	4,536,830.77	2,796,464.75
递延所得税负债		2,670,033.03	2,670,033.03
未分配利润	156,745,887.60	156,872,319.32	126,431.72

续上表：

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	2022年12月31日 (重述前)	2022年12月31日 (重述后)	调整数
递延所得税资产	3,133,987.82	5,462,768.21	2,328,780.39
递延所得税负债		2,120,824.97	2,120,824.97
未分配利润	280,342,589.16	280,550,544.58	207,955.42

(4) 对母公司利润表的影响

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	2022年度(重述前)	2022年度(重述后)	调整数
所得税费用	10,666,827.58	10,458,872.16	-207,955.42
净利润	130,320,359.28	130,528,314.70	207,955.42

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
为了提升市场竞争力和客户满意度,公司进一步提升了售后服务质量和保障力度。为更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果,公司于2024年4月25日召开第二届董事会第六次会议,会议通过了《关于会计估计变更的议案》,决定自2023年10月1日起,对预计负债中计提的售后服务费进行会计估计变更。	2023年10月1日	预计负债、销售费用	930,167.16

其他说明

1、变更前的会计估计政策：按当期营业收入的1.5%计提预计负债的售后服务费。

2、变更后的会计估计政策：变更后，公司按照历史实际发生的售后服务费占对应期间有维保义务的项目收入的比例估算未来的售后服务费率，以该售后服务费率估算有质保条款的产品在未来质保期内可能发生的售后服务费用。

(3). 2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率(%)
增值税	应纳税增值额	13、6、3、免税
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7
教育费附加	实际缴纳的流转税	3
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2
企业所得税	应纳税所得额	25、15、5

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
湖南麒麟信安科技股份有限公司	15

陕西麒麟信安信息科技有限公司	25
长沙市湖湘军民融合促进中心	5
湖南欧拉创新中心有限公司	5

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、增值税税收优惠

(1) 公司增值税优惠政策

根据国务院下发的《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）及财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）文件规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，自取得软件产业主管部门颁发的《软件产品登记证书》或著作权行政管理部门颁发的《计算机软件著作权登记证书》之日起，按法定增值税税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号），自2016年5月1日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点。建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等全部营业税纳税人，纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税，除提供交通运输、邮政、基础电信、建筑、不动产租赁服务，销售不动产，转让土地使用权，提供有形动产租赁服务，境内单位和个人发生的跨境应税行为外，税率为6%。根据财税〔2016〕36号文件附件《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。因此，公司的技术服务收入根据此政策适用6%的增值税税率，经纳税人所在地省级科技主管部门认定的技术开发服务收入免征增值税。

(2) 长沙市湖湘军民融合促进中心增值税优惠政策

根据2016年12月21日财政部 国家税务总局关于明确金融房地产开发教育辅助服务等增值税政策的通知财税〔2016〕140号，非企业性单位中的一般纳税人提供的研发和技术服务、信息技术服务、鉴证咨询服务，以及销售技术、著作权等无形资产，可以选择简易计税方法按照3%征收率计算缴纳增值税。

2、企业所得税税收优惠

(1) 公司所得税优惠政策

本公司于2021年9月18日经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局联合认定为高新技术企业，高新技术企业证书号为GR202143002444，有效期三年，享受所得税减按15%税率的优惠政策。

(2) 长沙市湖湘军民融合促进中心和湖南欧拉创新中心有限公司所得税优惠政策

根据2023年3月26日财政部、税务总局公布《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第6号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，本公告执行期限为2023年1月1日至2024年12月31日，因此长沙市湖湘军民融合促进中心和湖南欧拉创新中心有限公司2023年实际所得税税率为5%。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	238,848,108.40	661,595,456.65
其他货币资金	16,413,147.75	
存放财务公司存款		
合计	255,261,256.15	661,595,456.65
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

- 1、期末无因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金。
- 2、期末均无存放在境外的款项及存在潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	566,624,015.77	342,454,408.34	/
其中：			
理财产品	186,565,372.75	110,454,408.34	/
结构性存款	380,058,643.02	232,000,000.00	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	566,624,015.77	342,454,408.34	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	576,000.00	6,640,226.61
商业承兑票据	152,000.00	1,543,600.00
减：坏账准备	7,600.00	104,880.00
合计	720,400.00	8,078,946.61

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		76,000.00
商业承兑票据		
合计		76,000.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
银行承兑汇票组合	576,000.00	79.12			576,000.00	6,640,226.61	81.14			6,640,226.61
商业承兑汇票组合	152,000.00	20.88	7,600.00	5.00	144,400.00	1,543,600.00	18.86	104,880.00	6.79	1,438,720.00
合计	728,000.00	/	7,600.00	/	720,400.00	8,183,826.61	/	104,880.00	/	8,078,946.61

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	576,000.00		
商业承兑汇票组合	152,000.00	7,600.00	5.00
合计	728,000.00	7,600.00	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	104,880.00	-97,280.00				7,600.00
合计	104,880.00	-97,280.00				7,600.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	78,862,891.69	287,804,198.97
1年以内小计	78,862,891.69	287,804,198.97
1至2年	218,213,326.47	88,353,699.58
2至3年	55,969,829.16	2,964,192.46
3年以上		
3至4年	2,052,037.00	668,641.05
4至5年	505,210.50	449,000.00
5年以上	458,224.36	112,949.99
合计	356,061,519.18	380,352,682.05

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	122,500.00	0.03	122,500.00	100						
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	122,500.00	0.03	122,500.00	100						
按组合计提坏账准备	355,939,019.18	99.97	38,800,604.31	10.90	317,138,414.87	380,352,682.05	100	24,624,888.92	6.47	355,727,793.13
其中：										
按账龄分析组合计提坏账准备	355,939,019.18	99.97	38,800,604.31	10.90	317,138,414.87	380,352,682.05	100	24,624,888.92	6.47	355,727,793.13

合计	356,061,519.18	/	38,923,104.31	/	317,138,414.87	380,352,682.05	/	24,624,888.92	/	355,727,793.13
----	----------------	---	---------------	---	----------------	----------------	---	---------------	---	----------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
南京蓝德斯克信息技术有限公司	122,500.00	122,500.00	100.00	预计无法收回
合计	122,500.00	122,500.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

预计无法收回

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄分析组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按账龄分析组合计提坏账准备	355,939,019.18	38,800,604.31	10.90
合计	355,939,019.18	38,800,604.31	10.90

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	24,624,888.92	14,298,215.39				38,923,104.31
合计	24,624,888.92	14,298,215.39				38,923,104.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	253,672,462.66	609,120.00	254,281,582.66	69.69	30,210,489.93
合计	253,672,462.66	609,120.00	254,281,582.66	69.69	30,210,489.93

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收已验收项目质保金	8,797,891.68	1,412,458.53	7,385,433.15	7,703,136.23	698,174.65	7,004,961.58
合计	8,797,891.68	1,412,458.53	7,385,433.15	7,703,136.23	698,174.65	7,004,961.58

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
合同资产坏账准备	8,797,891.68	100	1,412,458.53	16.05	7,385,433.15	7,703,136.23	100	698,174.65	9.06	7,004,961.58
合计	8,797,891.68	/	1,412,458.53	/	7,385,433.15	7,703,136.23	/	698,174.65	/	7,004,961.58

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收已验收项目质保金	714,283.88			
合计	714,283.88			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,677,830.38	
合计	3,677,830.38	

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,860,052.36	
合计	1,860,052.36	

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 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

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,022,187.61	99.15	2,279,986.37	100
1至2年	51,524.36	0.85		
2至3年				
3年以上				
合计	6,073,711.97	100	2,279,986.37	100

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	4,069,309.50	67.00
合计	4,069,309.50	67.00

其他说明

无

其他说明

适用 不适用**9、其他应收款****(3). 项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,460,415.03	1,139,565.03
合计	1,460,415.03	1,139,565.03

其他说明：

适用 不适用**(4). 应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(5). 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(6). 其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,246,252.89	672,832.68
1 年以内小计	1,246,252.89	672,832.68
1 至 2 年	144,882.98	325,267.98
2 至 3 年	189,741.00	259,541.00
3 年以上	268,602.00	34,061.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,849,478.87	1,291,702.66

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标及履约保证金	582,642.12	480,820.00
备用金及其他往来款	1,266,836.75	810,882.66

合计	1,849,478.87	1,291,702.66
----	--------------	--------------

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	152,137.63			152,137.63
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	236,926.21			236,926.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	389,063.84			389,063.84

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	152,137.63	236,926.21				389,063.84
合计	152,137.63	236,926.21				389,063.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
其他应收款 1	454,040.00	24.55	备用金及其他往来款	1 年以内 131,808.00 元, 1-2 年 23,017.00 元; 2-3 年 85,197.00 元; 3 年以上 214,018.00 元	239,949.50
其他应收款 2	160,000.00	8.65	投标及履约保证金	1 年以内	8,000.00
其他应收款 3	146,000.00	7.89	备用金及其他往来款	1 年以内	7,300.00
其他应收款 4	103,565.50	5.60	投标及履约保证金	1 年以内	5,178.28
其他应收款 5	85,664.00	4.63	备用金及其他往来款	1 年以内	4,283.20
合计	949,269.50	51.32	/	/	264,710.98

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10. 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	4,901,398.18	466,690.51	4,434,707.67	5,127,759.11		5,127,759.11
在产品	6,910,653.98		6,910,653.98			
库存商品	23,177,905.02	466,047.67	22,711,857.35	6,443,431.73		6,443,431.73
合同履约成本	45,865,782.93	3,138,815.81	42,726,967.12	30,433,412.27	1,375,653.76	29,057,758.51
合计	80,855,740.11	4,071,553.99	76,784,186.12	42,004,603.11	1,375,653.76	40,628,949.35

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		466,690.51				466,690.51
在产品						
库存商品		466,047.67				466,047.67
合同履约成本	1,375,653.76	2,550,915.96		787,753.91		3,138,815.81
合计	1,375,653.76	3,483,654.14		787,753.91		4,071,553.99

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

合同项目验收

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11. 持有待售资产

□适用 √不适用

12. 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	10,000,000.00	
一年内到期的其他债权投资		

合计	10,000,000.00
----	---------------

(7). 一年内到期的债权投资

√适用 不适用

(1). 一年内到期的债权投资情况

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	10,000,000.00		10,000,000.00			

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

 适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的债权投资

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单	10,000,000.00	3.40%	3.40%	2024-2-9						
合计	10,000,000.00	/	/	/			/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

 适用 不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

 适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

 适用 不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

 适用 不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

 适用 不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

 适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(8). 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期大额可转让存单	60,000,000.00	
待抵扣流转税	1,876,620.05	
合并范围内销售方暂估的销项税	25,272.91	
预缴所得税	11,278.10	9,101.68
合计	61,913,171.06	9,101.68

其他说明
无

14、 债权投资

(9). 债权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额可转让存单	50,000,000.00		50,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
合计	50,000,000.00		50,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(10). 期末重要的债权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额可转让存单 1	10,000,000.00	3.20%	3.20%	2026-3-2						
大额可转让存单 2	10,000,000.00	3.20%	3.20%	2026-4-6						
大额可转让存单 3	30,000,000.00	3.20%	3.20%	2026-4-20						

大额可转 让存单						10,000,000.00	3.40%	3.40%	2024- 2-9	
合计	50,000,000.00	/	/	/		10,000,000.00	/	/	/	

(11). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(12). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15. 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(13). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,134,904.50	6,636,833.43
固定资产清理		
合计	9,134,904.50	6,636,833.43

其他说明：

适用 不适用

(14). 固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		16,417,336.34	1,431,031.53	460,671.83	18,309,039.70
2. 本期增加金额		4,491,660.60	734,955.75	1,355,766.96	6,582,383.31
(1) 购置		4,443,777.80	734,955.75	1,355,766.96	6,534,500.51
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 存货转入		47,882.80			47,882.80
3. 本期减少金额		155,640.00		6,229.00	161,869.00
(1) 处置或报废		155,640.00		6,229.00	161,869.00
4. 期末余额		20,753,356.94	2,165,987.28	1,810,209.79	24,729,554.01
二、累计折旧					
1. 期初余额		10,414,555.00	994,468.04	263,183.23	11,672,206.27
2. 本期增加金额		3,663,740.00	221,741.83	188,764.61	4,074,246.44
(1) 计提		3,663,740.00	221,741.83	188,764.61	4,074,246.44
3. 本期减少金额		147,858.00		3,945.20	151,803.20
(1) 处置或报废		147,858.00		3,945.20	151,803.20
4. 期末余额		13,930,437.00	1,216,209.87	448,002.64	15,594,649.51
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值		6,822,919.94	949,777.41	1,362,207.15	9,134,904.50
2. 期初账面价值		6,002,781.34	436,563.49	197,488.60	6,636,833.43

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(15). 固定资产清理

适用 不适用

22. 在建工程**(16). 项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(17). 在建工程**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(18). 工程物资**(1). 工程物资情况**

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租入办公室	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	38,225,570.34	38,225,570.34
2. 本期增加金额	19,189,844.29	19,189,844.29
3. 本期减少金额	3,939,096.57	3,939,096.57
4. 期末余额	53,476,318.06	53,476,318.06
二、累计折旧		
1. 期初余额	12,002,788.10	12,002,788.10
2. 本期增加金额	8,055,163.83	8,055,163.83
(1) 计提	8,055,163.83	8,055,163.83
3. 本期减少金额	1,352,821.04	1,352,821.04
4. 期末余额	18,705,130.89	18,705,130.89
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	34,771,187.17	34,771,187.17

2. 期初账面价值	26,222,782.24	26,222,782.24
-----------	---------------	---------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用 权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				1,476,263.50	1,476,263.50
2. 本期增加 金额				712,181.43	712,181.43
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并 增加					
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				2,188,444.93	2,188,444.93
二、累计摊销					
1. 期初余额				552,060.51	552,060.51
2. 本期增加 金额				340,967.94	340,967.94
(1) 计提				340,967.94	340,967.94
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				893,028.45	893,028.45
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				1,295,416.48	1,295,416.48
2. 期初账面价值				924,202.99	924,202.99

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修等长期待摊费用	724,599.48	3,800,542.88	922,119.10		3,603,023.26
合计	724,599.48	3,800,542.88	922,119.10		3,603,023.26

其他说明：

无

29、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	44,613,333.05	6,691,999.96	26,842,323.50	2,684,232.35
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	96,733,886.27	14,510,082.94		
预计负债及租赁负债	32,026,288.03	4,803,943.20	26,631,345.56	2,663,134.55
合计	173,373,507.35	26,006,026.10	53,473,669.06	5,347,366.90

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	28,363,187.81	4,254,478.17	21,208,249.67	2,120,824.97
交易性金融资产公允价值变动	2,549,015.77	382,352.37		
合计	30,912,203.58	4,636,830.54	21,208,249.67	2,120,824.97

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	6,313,618.88	2,681,477.78
减值准备及租赁负债	7,017,225.72	113,411.46
合计	13,330,844.60	2,794,889.24

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年度	810,837.37	810,837.37	
2027 年度	1,870,640.41	1,870,640.41	
2028 年度	3,632,141.10		
合计	6,313,618.88	2,681,477.78	/

其他说明：

□适用 √不适用

30. 其他非流动资产

□适用 √不适用

31. 所有权或使用权受限资产

□适用 √不适用

其他说明：

无

32. 短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、 应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	38,813,497.05	19,904,475.12
其他	1,104,417.29	713,744.56
合计	39,917,914.34	20,618,219.68

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、 合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目进度款	35,167,693.82	30,202,790.13
合计	35,167,693.82	30,202,790.13

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
项目进度款	4,964,903.69	项目尚未验收
合计	4,964,903.69	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	40,017,364.00	144,647,831.02	148,737,067.26	35,928,127.76
二、离职后福利-设定提存计划		6,377,791.51	6,376,822.91	968.60
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	40,017,364.00	151,025,622.53	155,113,890.17	35,929,096.36

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	39,749,193.03	133,671,990.94	137,941,857.07	35,479,326.90
二、职工福利费		4,038,386.31	4,038,386.31	
三、社会保险费		3,563,952.10	3,563,272.48	679.62
其中：医疗保险费		3,318,931.49	3,318,277.97	653.52
工伤保险费		232,836.37	232,810.27	26.10
生育保险费		12,184.24	12,184.24	
四、住房公积金		2,937,702.00	2,937,702.00	
五、工会经费和职工教育经费	268,170.97	435,799.67	255,849.40	448,121.24
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	40,017,364.00	144,647,831.02	148,737,067.26	35,928,127.76

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,133,763.75	6,132,835.75	928.00

2、失业保险费		244,027.76	243,987.16	40.60
3、企业年金缴费				
合计		6,377,791.51	6,376,822.91	968.60

其他说明：

适用 不适用

40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	291,199.58	4,180,081.81
教育费附加及地方教育附加	87,470.62	255,343.16
营业税		
企业所得税		11,941,373.75
个人所得税	2,796,921.92	3,363,786.15
城市维护建设税	122,458.88	357,327.51
其他	56,549.45	300,692.13
合计	3,354,600.45	20,398,604.51

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	897,089.32	1,004,467.76
合计	897,089.32	1,004,467.76

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付员工报销款	693,389.32	625,549.79
其他	203,700.00	378,917.97
合计	897,089.32	1,004,467.76

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	7,757,556.43	5,647,287.46
合计	7,757,556.43	5,647,287.46

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	325,755.81	125,326.67
未终止确认银行承兑汇票	76,000.00	
合计	401,755.81	125,326.67

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	33,277,493.18	25,975,414.42
减：未确认融资费用	3,023,532.09	2,801,529.89
合计	30,253,961.09	23,173,884.53

其他说明：

无

48、 长期应付款**(19). 项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(20). 长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

(21). 专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	3,343,541.63	841,548.61	预提质保期售后服务费
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	3,343,541.63	841,548.61	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		7,600,000.00	1,019,067.89	6,580,932.11	
合计		7,600,000.00	1,019,067.89	6,580,932.11	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	52,844,724.00			25,893,915.00		25,893,915.00	78,738,639.00

其他说明：

2023年5月17日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于2022年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，公司以方案实施前的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4.90股，共计转增25,893,915.00股，转增后公司总股本增加至78,738,639.00股。

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	934,346,690.13		25,893,915.00	908,452,775.13
其他资本公积	7,561,150.68			7,561,150.68
合计	941,907,840.81		25,893,915.00	916,013,925.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023年5月17日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于2022年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，公司以方案实施前的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4.90股，共计转增25,893,915.00股，转增后公司总股本增加至78,738,639.00股，资本公积-股本溢价本期减少25,893,915.00元。

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,209,213.42			30,209,213.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	30,209,213.42			30,209,213.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	297,160,864.21	175,027,335.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		126,431.72
调整后期初未分配利润	297,160,864.21	175,153,767.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-30,118,314.55	128,730,754.80
减：提取法定盈余公积		6,723,657.72
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利	25,893,914.76	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	241,148,634.90	297,160,864.21

调整期初未分配利润明细:

- 1、根据解释第 16 号的相关规定进行追溯调整，影响上期期初未分配利润 126,431.72 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,570,420.34	50,073,730.70	395,818,696.39	115,240,461.88
其他业务	4,850,668.13	3,773,600.35	4,537,536.64	3,438,590.39
合计	163,421,088.47	53,847,331.05	400,356,233.03	118,679,052.27

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	163,421,088.47		400,356,233.03	
营业收入扣除项目合计金额	4,850,668.13		4,537,536.64	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	2.97	/	1.13	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	4,850,668.13	销售材料、军民融合服务收入	4,537,536.64	销售材料、军民融合服务收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	4,850,668.13		4,537,536.64	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	158,570,420.34		395,818,696.39	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
操作系统	84,509,751.63	4,675,025.88
信息安全	-12,216,295.89	1,521,411.48
云计算	74,322,184.77	37,758,752.20
技术开发服务	11,954,779.83	6,118,541.14
其他	4,850,668.13	3,773,600.35
按经营地区分类		
华北地区	51,662,542.24	15,029,710.09
华东地区	44,378,808.23	14,530,855.92
华南地区	12,342,379.68	662,050.69
华中地区	25,924,669.70	11,160,587.68
西北地区	11,129,709.25	3,533,727.47
西南地区	8,222,482.03	3,581,779.11
东北地区	9,760,497.34	5,348,620.09
合计	163,421,088.47	53,847,331.05

其他说明

√适用 □不适用

2023 年度，信息安全收入金额为-12,216,295.89 元，系受客户审价影响，根据合同变更涉及的价格变动，冲减本期信息安全收入 20,973,805.31 元。

(4). 履约义务的说明

√适用 □不适用

2023 年，公司主营业务收入销售软件产品及服务，在与购货方已经签署合同，根据合同约定将产品或服务交付给购货方，经购货方验收后一次性确认。公司向客户提供的技术服务若为一段时间履行的履约义务，公司在提供的过程中确认收入。

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
合同变更涉及价格调整	调减当期收入	-20,973,805.31
合计	/	-20,973,805.31

其他说明：

无

62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	865,987.83	2,143,910.36
教育费附加	618,419.29	1,530,630.59
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
其他	157,420.70	382,876.52
合计	1,641,827.82	4,057,417.47

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,526,136.21	47,944,577.63
业务招待费	7,753,600.59	5,921,999.72
交通差旅费	4,635,496.32	1,762,737.59
售后服务费	3,635,017.34	5,937,280.45
使用权资产折旧与房屋租赁费	4,356,509.53	3,675,843.17
折旧与摊销	1,418,662.49	1,070,837.06
投标中标服务费	263,716.37	441,017.46
其他	3,721,715.86	1,686,405.24
合计	71,310,854.71	68,440,698.32

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,422,211.85	17,012,690.16
招聘宣传人事费	2,799,478.18	1,664,783.13
办公通讯会议费	2,655,779.23	1,826,350.93
使用权资产折旧与房屋租赁费	1,459,249.33	790,228.11
折旧摊销	1,372,514.97	989,698.88
交通差旅费	1,215,620.70	914,091.94
业务招待费	1,138,337.77	1,570,704.22
中介费用	821,790.35	2,353,460.81
其他	1,649,429.54	1,429,689.19
合计	29,534,411.92	28,551,697.37

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,251,050.39	58,126,651.45
测试服务费	2,731,929.00	471,236.36
折旧摊销	2,288,633.53	2,117,332.90
差旅费	2,087,410.77	1,186,566.23
使用权资产折旧与房屋租赁费	1,953,493.14	1,394,823.76
其他	1,285,137.37	1,448,724.84
合计	81,597,654.20	64,745,335.54

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,820,230.21	1,872,131.66
减：利息收入	2,418,956.93	1,335,019.67
手续费	65,238.47	32,986.21
合计	-533,488.25	570,098.20

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
税收返还	8,859,219.53	21,730,357.00
研发补助	6,339,767.89	1,806,200.00
地方补助	3,130,000.00	3,811,473.76
专项资金	600,000.00	3,200,000.00
基础软件项目	513,600.00	
稳岗补贴	163,158.06	335,120.59
其他	467,318.04	81,655.65
合计	20,073,063.52	30,964,807.00

其他说明：

无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品及结构性存款收益	13,859,655.39	6,074,713.07
合计	13,859,655.39	6,074,713.07

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,549,015.77	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	2,549,015.77	

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		

坏账损失	-14,437,861.60	-15,663,653.22
合计	-14,437,861.60	-15,663,653.22

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-714,283.88	-298,321.71
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,483,654.14	-776,153.64
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,197,938.02	-1,074,475.35

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益（损失以“-”号填列）	-1,567.44	23,495.21
使用权租赁资产退租	366,883.42	
合计	365,315.98	23,495.21

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			

无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	10,515,800.00	3,600,000.00	10,515,800.00
其他	24,752.14	80,290.31	24,752.14
合计	10,540,552.14	3,680,290.31	10,540,552.14

其他说明：

适用 不适用

75、 营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	3,000,000.00		3,000,000.00
非流动资产毁损报废损失	7,688.03	31,609.68	7,688.03
其他	3,272.08	3,566.88	3,272.08
合计	3,010,960.11	35,176.56	3,010,960.11

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,308.27	12,019,599.98
递延所得税费用	-18,142,653.63	-1,594,852.18
合计	-18,118,345.36	10,424,747.80

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-48,236,659.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,235,498.99
子公司适用不同税率的影响	-279,342.77
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-126,129.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	596,993.58
合并抵消对税前利润的影响	52,853.44
加计扣除的影响	-11,127,220.77
所得税费用	-18,118,345.36

其他说明：

适用 不适用**77、 其他综合收益**适用 不适用**78、 现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	28,230,453.90	12,598,905.59
利息收入	2,418,956.93	1,335,019.67
其他	958,401.43	650,398.77
合计	31,607,812.26	14,584,324.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	38,917,686.34	27,202,908.71
其他	3,668,426.73	1,495,070.65
合计	42,586,113.07	28,697,979.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款、大额存单等投资业务及收益	2,667,602,341.51	1,305,624,595.95
合计	2,667,602,341.51	1,305,624,595.95

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款、大额存单等资金管理相关的投资业务	3,026,709,500.00	1,501,154,119.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,949,259.93	3,711,145.49
合计	3,037,658,759.93	1,504,865,264.49

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贷款返息	20,555.57	
合计	20,555.57	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁付款额	9,533,911.43	6,996,286.48
支付发行费用		25,901,562.24
合计	9,533,911.43	32,897,848.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 √不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-30,118,314.55	128,857,186.52
加：资产减值准备	4,197,938.02	1,074,475.35
信用减值损失	14,437,861.60	15,663,653.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、使用权资产摊销	12,129,410.27	10,130,711.67
使用权资产摊销		
无形资产摊销	340,967.94	236,200.99
长期待摊费用摊销	922,119.10	815,828.66
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）	-365,315.98	-23,495.21
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,688.03	31,609.68
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,549,015.77	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,820,230.21	1,872,131.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,859,655.39	-6,074,713.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,658,659.20	-3,715,677.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,516,005.57	2,120,824.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	-39,686,773.71	24,257,563.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,766,561.24	-235,709,481.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,760,180.94	14,007,091.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-41,338,771.68	-46,456,089.46
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	164,159,756.15	610,616,656.65
减：现金的期初余额	610,616,656.65	34,104,652.42

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	-446,456,900.50	576,512,004.23

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	164,159,756.15	610,616,656.65
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	164,159,756.15	610,616,656.65
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	164,159,756.15	610,616,656.65
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

期末货币资金余额与上表中的现金及现金等价物余额的差额为期末未到期的定期存款，不符合现金及现金等价物定义。

其他说明：

□适用 √不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81. 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

□适用 √不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 269,193.06 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 9,784,821.43(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、 其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,251,050.39	58,126,651.45

测试服务费	2,731,929.00	471,236.36
折旧摊销	2,288,633.53	2,117,332.90
差旅费	2,087,410.77	1,186,566.23
使用权资产折旧与房屋租赁费	1,953,493.14	1,394,823.76
其他	1,285,137.37	1,448,724.84
合计	81,597,654.20	64,745,335.54
其中：费用化研发支出	81,597,654.20	64,745,335.54
资本化研发支出		

其他说明：无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
陕西麒麟信安信息科技有限公司	西安	200.00	西安	开展研发以及该区域的产品市场推广和技术支持服务	100		新设
长沙市湖湘军民融合促进中心	长沙	50.00	长沙	提供行业资质培训、市场对接、项目孵化、政策辅导等公共服务	100		新设
湖南欧拉创新中心有限公司	长沙	1,000.00	长沙	主要提供技术联创、适配迁移、产业拓展、行业创新等服务	100		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益		7,600,000.00		1,019,067.89		6,580,932.11	与收益相关
合计		7,600,000.00		1,019,067.89		6,580,932.11	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	21,649,521.79	12,752,794.35
合计	21,649,521.79	12,752,794.35

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司本期主要金融工具，包括银行借款和货币资金。这些金融工具的主要目的在于为公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收票据、应收账款和应付账款、其他流动资产等。

本公司的金融工具导致的主要风险包括信用风险、流动风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

（1）期末余额

单位：元 币种：人民币

金融资产项目	以摊余成本 计量	以公允价值计量且 其变动计入其他收益	以公允价值计量 且其变动计入当 期损益	合 计
货币资金	255,261,256.15			255,261,256.15
交易性金融资产			566,624,015.77	566,624,015.77
应收票据	720,400.00			720,400.00
应收账款	317,138,414.87			317,138,414.87
应收款项融资		3,677,830.38		3,677,830.38
其他应收款	1,460,415.03			1,460,415.03
债权投资	50,000,000.00			50,000,000.00
一年内到期的非 流动资产	10,000,000.00			10,000,000.00
其他流动资产	60,000,000.00			60,000,000.00
合 计	694,580,486.05	3,677,830.38	566,624,015.77	1,264,882,332.20

（2）期初余额

单位：元 币种：人民币

金融资产项目	以摊余成本 计量	以公允价值计量 且其变动计入其 他收益	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益	合 计
货币资金	661,595,456.65			661,595,456.65

交易性金融资产			342,454,408.34	342,454,408.34
应收票据	8,078,946.61			8,078,946.61
应收账款	355,727,793.13			355,727,793.13
其他应收款	1,139,565.03			1,139,565.03
债权投资	10,000,000.00			10,000,000.00
合计	1,036,541,761.42		342,454,408.34	1,378,996,169.76

2、资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

(1) 期末余额

单位：元 币种：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量	合计
应付账款		39,917,914.34	39,917,914.34
其他应付款		897,089.32	897,089.32
一年内到期的非流动负债		7,757,556.43	7,757,556.43
租赁负债		30,253,961.09	30,253,961.09
合计		78,826,521.18	78,826,521.18

(2) 期初余额

单位：元 币种：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量	合计
应付账款		20,618,219.68	20,618,219.68
其他应付款		1,004,467.76	1,004,467.76
一年内到期的非流动负债		5,647,287.46	5,647,287.46
租赁负债		23,173,884.53	23,173,884.53
合计		50,443,859.43	50,443,859.43

(二) 信用风险

本公司的金融资产主要为货币资金、应收票据、应收账款。信用风险主要来源于客户等未能如期偿付的应收款项，最大的风险敞口等于这些金融工具的账面金额。

本公司的货币资金主要为银行存款，主要存放于国内商业银行；应收票据为银行承兑汇票或信用良好的第三方开出的商业承兑汇票。本公司管理层认为上述金融资产不存在重大的信用风险。

本公司的应收账款主要为应收客户货款，相应主要客户系信用良好的第三方。公司建立了较为完善的跟踪收款制度，以确保应收账款不面临重大坏账风险。同时，公司制订了较为谨慎的应收账款坏账准备计提政策，已在财务报表中合理计提了减值准备。综上所述，本公司管理层认为，本期应收账款不存在由于客户违约带来的重大信用风险。

（三）流动风险

流动风险，是指公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的资金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

①期末余额

单位：元 币种：人民币

金融负债项目	1 年以内	1 年以上	合 计
应付账款	39,917,914.34		39,917,914.34
其他应付款	897,089.32		897,089.32
一年内到期的非流动负债（租赁负债-租赁付款额）	9,457,662.01		9,457,662.01
租赁负债-租赁付款额		33,277,493.18	33,277,493.18
合 计	50,272,665.67	33,277,493.18	83,550,158.85

②期初余额

单位：元 币种：人民币

金融负债项目	1 年以内	1 年以上	合 计
应付账款	20,618,219.68		20,618,219.68
其他应付款	1,004,467.76		1,004,467.76
一年内到期的非流动负债（租赁负债-租赁付款额）	6,956,513.06		6,956,513.06
租赁负债-租赁付款额		25,975,414.42	25,975,414.42
合 计	28,579,200.50	25,975,414.42	54,554,614.92

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险等。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司借款的借款合同对借款利率均进行了明确约定，故本公司金融负债不存在市场利率变动的重大风险。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本期本公司不存在美元等外币与部分客户货款，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资	1,860,052.36	终止确认	应收款项融资几乎所有的风险和报酬已经转移，满足金融资产终止确认的条件
合计	/	1,860,052.36	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	1,860,052.36	
合计	/	1,860,052.36	

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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) 交易性金融资产			566,624,015.77	566,624,015.77
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			566,624,015.77	566,624,015.77
(1) 理财产品与结构性存款			566,624,015.77	566,624,015.77
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资			3,677,830.38	3,677,830.38
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转				

让的土地使用 权				
(五) 生物 资产				
1. 消耗性生 物资产				
2. 生产性生 物资产				
持续以公允 价值计量的 资产总额			570,301,846.15	570,301,846.15
(六) 交易 性金融负债				
1. 以公允价 值计量且变 动计入当期 损益的金融 负债				
其中：发行 的交易性债 券				
衍生 金融负债				
其他				
2. 指定为以 公允价值计 量且变动计 入当期损益 的金融负债				
持续以公允 价值计量的 负债总额				
二、非持续 的公允价值 计量				
(一) 持有 待售资产				
非持续以公 允价值计量 的资产总额				
非持续以公 允价值计量 的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

本公司本期内财务报表中的金融资产与金融负债，采用以下方法和假设用于估计公允价值：货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收款项融资、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、其他**适用 不适用**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“十、1、（1）、企业集团的构成”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
湖南麒麟信息技术有限公司	实际控制人控制的企业
杨涛	实际控制人
杨庆	实际控制人近亲属
任启	股东、高管
李广辉	监事
刘文清	股东、高管

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
湖南麒麟信息技术有限公司	水电费、停车费	1,582,993.87			708,842.65

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
杨涛	房产					525,960.00	525,960.00	15,721.19	39,975.58		0.00
杨庆	房产					461,490.00	461,490.00	13,794.15	35,075.54		0.00
湖南麒麟信息技术有限公司	房产					4,256,709.90	2,806,345.5	1,145,637.72	871,443.49	10,542,353.36	0.00
合计						5,244,159.90	3,793,795.50	1,175,153.06	946,494.61	10,542,353.36	

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	640.52	636.51

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	湖南麒麟信息技术有限公司	540,380.46	305,366.80
其他应付款	杨涛		22,245.04
其他应付款	李广辉	35,800.75	17,193.00
其他应付款	任启	1,039.94	153.00
其他应付款	刘文清	4,582.50	
合计		581,803.65	344,957.84

(3). 其他项目适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	238,698.00	17,401,084.20					238,698.00	17,401,084.20
合计	238,698.00	17,401,084.20					238,698.00	17,401,084.20

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
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	

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	0	0
合计	0	0

其他说明

公司未完成激励计划约定的 2023 年度业绩目标，2023 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件未成就，且公司预计 2023 限制性股票激励计划第二个归属期和第三个归属期的归属条件均不能成就，预计未来能满足可行权条件的股份数量为 0 股，故确认的股份支付费用为 0 元。

5、 股份支付的修改、终止情况适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十六、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十七、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

公司于2024年4月25日召开第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于2023年度利润分配方案的议案》，公司2023年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

3、 销售退回适用 不适用**4、 其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十八、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

由于公司的收入和资产主要与软件和信息技术服务业相关，不同项目具有相似的经济特征，故无须列报更详细的经营分部信息。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	76,458,099.29	285,662,398.97
1 年以内小计	76,458,099.29	285,662,398.97
1 至 2 年	218,198,326.47	88,353,699.58
2 至 3 年	55,969,829.16	2,964,192.46
3 年以上		
3 至 4 年	2,052,037.00	668,641.05
4 至 5 年	505,210.50	449,000.00
5 年以上	458,224.36	112,949.99
合计	353,641,726.78	378,210,882.05

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	122,500.00	0.03	122,500.00	100						
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	122,500.00	0.03	122,500.00	100						

按组合计提坏账准备	353,519,226.78	99.97	38,678,864.69	10.94	314,840,362.09	378,210,882.05	100	24,517,798.92	6.48	353,693,083.13
其中：										
按账龄分析组合计提坏账准备	353,519,226.78	99.97	38,678,864.69	10.94	314,840,362.09	378,210,882.05	100	24,517,798.92	6.48	353,693,083.13
合计	353,641,726.78	/	38,801,364.69	/	314,840,362.09	378,210,882.05	/	24,517,798.92	/	353,693,083.13

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
南京蓝德斯克信息技术有限公司	122,500.00	122,500.00	100	预计无法收回
合计	122,500.00	122,500.00	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

预计无法收回

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或	转销或	其他变	

			转回	核销	动	
应收账款 坏账准备	24,517,798.92	14,283,565.77				38,801,364.69
合计	24,517,798.92	14,283,565.77				38,801,364.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	253,672,462.66	609,120.00	254,281,582.66	70.16	30,210,489.93
合计	253,672,462.66	609,120.00	254,281,582.66	70.16	30,210,489.93

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

(22). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,315,055.80	2,976,854.29
合计	2,315,055.80	2,976,854.29

其他说明：

适用 不适用

(23). 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(24). 应收股利**(1). 应收股利**

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(25). 其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,199,381.68	2,661,017.46
1 年以内小计	2,199,381.68	2,661,017.46
1 至 2 年	82,056.00	268,141.00
2 至 3 年	189,741.00	259,451.00
3 年以上	268,512.00	34,061.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2,739,690.68	3,222,670.46

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标及履约保证金	582,642.12	480,820.00
备用金及其他往来款	2,157,048.56	2,741,850.46
合计	2,739,690.68	3,222,670.46

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	245,816.17			245,816.17
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	178,818.71			178,818.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	424,634.88			424,634.88

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	245,816.17	178,818.71				424,634.88
坏账准备						
合计	245,816.17	178,818.71				424,634.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
其他应收款 1	454,040.00	16.57	备用金及其他往来款	1 年以内 131,808.00 元; 1-2 年 23,017.00 元; 2-3 年 85,197.00 元; 3 年以上 214,018.00 元	239,949.50
其他应收款 2	160,000.00	5.84	投标及履约保证金	1 年以内	8,000.00
其他应收款 3	146,000.00	5.33	备用金及其他往来款	1 年以内	7,300.00

其他应收款 4	103,565.50	3.78	投标及履约保证金	1 年以内	5,178.28
其他应收款 5	85,664.00	3.13	备用金及其他往来款	1 年以内	4,283.20
合计	949,269.50	34.65	/	/	264,710.98

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,400,000.00		7,400,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	7,400,000.00		7,400,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
陕西麒麟信安信息科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
湖南欧拉创新中心有限公司		5,400,000.00		5,400,000.00		
合计	2,000,000.00	5,400,000.00		7,400,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

无

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,962,066.37	50,239,671.27	395,831,970.72	115,340,833.95
其他业务	870,997.25	416,793.95	246,404.97	202,541.48
合计	159,833,063.62	50,656,465.22	396,078,375.69	115,543,375.43

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
合同变更	调减当期收入	-20,973,805.31
合计	/	-20,973,805.31

其他说明：无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品及结构性存款收益	13,850,459.78	6,054,008.30
合计	13,850,459.78	6,054,008.30

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	365,315.98	七、73
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	21,649,521.79	七、67 和七、74
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	16,408,671.16	七、68 和七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,986,207.97	七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	80,122.20	七、67 个税手续费返还
减：所得税影响额	5,040,993.29	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	30,476,429.87	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.33	-0.38	-0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.68	-0.77	-0.77

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：杨涛

董事会批准报送日期：2024 年 10 月 8 日

修订信息

适用 不适用