

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
2022 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

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各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、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

2022年度公司实现归属于上市公司股东的净利润为128,649,231.10元，截至2022年12月31日，公司合并报表累计未分配利润为296,952,908.79元，母公司累计未分配利润为280,342,589.16元。2023年4月25日，公司第一届董事会第二十次会议审议通过《关于2022年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润、转增股本。本次利润分配及资本公积金转增股本预案如下：

1、公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.9元（含税）。截至2023年4月25日，公司总股本为52,844,724股，以此计算合计拟派发现金红利25,893,914.76元（含税）。

2、公司拟以资本公积向全体股东每10股转增4.9股。截至2023年4月25日，公司总股本为52,844,724股，合计转增25,893,915股。本次转增股本后，公司的总股本为78,738,639股（本次转增股数系公司根据实际计算四舍五入所得，如有尾差，系取整所致。公司总股本数以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准）。

本预案尚需提交公司2022年年度股东大会审议，实际分派的现金红利金额以公司发布的权益分派实施公告为准。

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.....	12
第四节	公司治理.....	53
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	68
第六节	重要事项.....	75
第七节	股份变动及股东情况.....	116
第八节	优先股相关情况.....	124
第九节	债券相关情况.....	124
第十节	财务报告.....	125

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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
麒麟有限	指	湖南麒麟信安科技有限公司，公司前身
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
麒麟工程	指	湖南麒麟信息工程技术有限公司，受同一控制的关联方
麒麟信息	指	湖南麒麟信息技术有限公司，麒麟工程的全资子公司
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	指	长沙祥沙企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东之一
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	2022 年 1 月 1 日
期末、报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
上年同期、上年	指	2021 年 1 月 1 日—2021 年 12 月 31 日
报告期、报告期内、本年	指	2022 年 1 月 1 日—2022 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
头豹研究院	指	专注于全产业及细分领域数据研究、企业及商业案例探索的产业及企业知识平台
IT	指	信息技术（Information Technology）
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
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
DPU	指	Data Processing Unit，最新发展起来的专用处理器的一个大类，是继 CPU、GPU 后，数据中心场景中的第三类重要的算力芯片，为高带宽、低延迟、数据密集的计算场景提供计算引擎，采用软件定义技术

		路线支撑基础设施层资源虚拟化，支持存储、安全、服务质量管理等基础设施层服务
TPU	指	Tensor Processing Unit，即张量处理器，谷歌公司开发的专用集成电路（ASIC），专门用于加速机器学习
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	湖南省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“湖南省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	湖南省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	湖南省长沙高新开发区麒云路20号麒麟科技园1栋4楼	湖南省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	曾春卫、冯俭专
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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	400,356,233.03	338,001,156.71	18.45	231,238,621.25
归属于上市公司股东的净利润	128,649,231.10	111,547,427.64	15.33	98,906,252.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	111,541,532.58	87,139,209.16	28.00	63,989,949.09
经营活动产生的现金流量净额	-46,456,089.46	23,391,945.91	-298.60	119,230,578.69
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,321,914,687.02	360,074,272.16	267.12	188,592,072.87
总资产	1,466,446,173.39	501,527,946.02	192.40	410,555,358.24

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	3.08	2.81	9.61	2.97
稀释每股收益(元/股)	3.08	2.81	9.61	2.97
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	2.67	2.20	21.36	1.92
加权平均净资产收益率(%)	22.84	45.65	减少22.81个百分点	59.55
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	19.80	35.94	减少16.14个百分点	49.78
研发投入占营业收入的比例(%)	16.17	17.81	减少1.64个百分点	21.68

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、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期支付人员薪酬及各项税费增加，同时公司营业收入增长，但相应的应收款项尚未全部收回所致；

2、归属于上市公司股东的净资产和总资产变动原因说明：主要系报告期内公司首次公开发行股票募集资金到账以及本期归属于上市公司股东的净利润增加所致。

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、2022 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	28,000,646.16	66,022,613.14	149,435,944.60	156,897,029.13
归属于上市公司股东的净利润	-5,198,737.30	22,965,784.80	55,578,118.04	55,304,065.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,777,934.65	20,289,030.20	51,848,283.53	48,182,153.50
经营活动产生的现金流量净额	-42,411,637.76	-2,271,311.29	-10,888,373.59	9,115,233.18

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

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	2022 年金额	附注(如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	23,495.21	七、73	-33,395.59	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,752,794.35	七、67 和七、74	22,778,033.91	20,901,522.22
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
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				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益			6,749,241.68	3,655,670.69
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的				

超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,074,713.07	七、68		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	45,113.75	七、74 和七、75	31,731.08	-1,116,850.81
其他符合非经常性损益定义的损益项目	79,038.64	七、67 个税手续费返还	-2,251,440.86	11,516,144.05
减：所得税影响额	1,867,456.50		2,865,951.74	40,182.32
少数股东权益影响额（税后）				
合计	17,107,698.52		24,408,218.48	34,916,303.83

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

九、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	181,000,000.00	342,454,408.34	161,454,408.34	5,994,435.29
合计	181,000,000.00	342,454,408.34	161,454,408.34	5,994,435.29

十、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十一、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

（一）公司经营业绩稳步增长

随着云计算、大数据、5G等新兴技术的蓬勃发展，国家信息安全意识的不断提高，以及信息技术创新应用政策向多个重要行业的深化推进，操作系统等国产基础软件产业迎来了新的发展机遇。报告期内，公司坚持深耕关键行业客户需求，不断推动产品与技术创新，持续完善产品生态建设，努力提高品牌影响力，同时深化内部管理，完善数字化管理平台，提高运营效率。虽然2022年国内外形势发生巨大变化，经济环境错综复杂，对公司业务开展造成一定程度的影响，但在公司管理团队和全体员工的努力下，公司各项生产经营有序开展，最终实现经营业绩稳步增长。

2022年，公司实现营业收入40,035.62万元，同比增长18.45%；归属于母公司所有者的净利润12,864.92万元，同比增长15.33%；归属于母公司所有者扣除非经常性损益的净利润11,154.15万元，同比增长28.00%。

在公司操作系统、云计算和信息安全“三位一体”业务的协同发展下，各业务线收入同比均实现增长，其中操作系统业务作为公司的基础核心业务，较上年同期实现快速增长，增幅57.43%。随着下游市场需求的增长，公司在国防、电力两个优势客户行业实现收入稳定增长，增幅分别为20.46%、13.14%；此外，公司在金融等其他行业的业务拓展初见成效，推动了公司营业收入的稳步增长。

（二）主线产品迭代演进，增值功能不断丰富

报告期内，公司主线产品持续迭代创新发展。麒麟信安操作系统V3.5.1正式发布，该版本基于openEuler 22.03 LTS构建，可支持服务器、云计算、边缘计算等各种形态设备，覆盖IT、CT和OT数字基础设施全场景需求，应用开发接口统一，并全面支持多样性计算，包括鲲鹏、飞腾、海光、兆芯、龙芯、Risc-V、Intel X86等CPU架构。同时，面向行业需求推出主机安全加固软件V1.0、安全容器平台系统V1.0、录屏审计软件V1.0、安全探针软件V2.2等增值软件。针对CentOS 7.9停服产生的热点需求，公司发布了系统迁移工具Convert2Klinysec V1.5，可覆盖CentOS系统迁移所有场景，助力企业由CentOS向国产操作系统平滑过渡。此外，公司发布了Kiran桌面环境V2.4，并成为了RISC-V架构首个发行版Eulaceura的默认桌面环境。

在云计算产品线上，麒麟信安云桌面V8.1.9、麒麟信安云平台V8.1.8-3正式发布。云计算产品核心技术及性能实现提升，高清显示传输协议技术进一步增强，提升了协议显示的清晰度和色彩饱和度；国产平台异构融合虚拟化支撑能力扩充，使公司“一云多芯”信创解决方案能够支持所有国产CPU架构；突破了虚拟显卡和物理GPU资源切换技术，进一步增强国产终端显卡支持技术，有效提升了云桌面用户体验。

在信息安全产品线上，公司不断夯实原有产品竞争力，加宽自身技术护城河。其中，数据安全存储产品突破了双主机隔离安全存储系统协议栈核心技术，以适应新形势下特种领域对安全存储提出的新需求；安全存储产品性能进一步提高，同时适用于车、船和航空等领域的基于国产平台的加固型安全存储设备样机成功研制，横向拓宽了产品的适用范围；基于新一代国产软硬件平台的安全存储系统发布了第一阶段版本，产品基于公司新一代麒麟信安操作系统研制，突破了SM4指令集加速和适用于集群场景的完整性校验技术。同时，公司积极开拓新的产品领域，开发数据交换类网络安全产品，并已完成万兆数据安全交换软件的初步研制。

（三）优势领域做深做细，行业拓展稳步推进

公司在国防、电力等优势领域继续做深做细，操作系统业务实现快速增长，并积极拓展云桌面、数据安全存储等产品在电力领域的应用验证。此外公司积极向金融、政务、能源、交通等重要行业拓展，打造了适用于多行业的 CentOS 操作系统迁移解决方案，并拓展了云桌面、数据安全存储产品在金融、政务等领域的应用案例。

2022 年，公司为国防领域百余家单位提供麒麟信安产品与解决方案；先后保障神舟十四、十五号载人飞船发射；参与国家电网首批电网数字换流站建设，并在各新能源发电领域完成突破部署；为长沙银行、贵州农信、中国人寿保险等金融机构提供上云服务；公司持续提高技术服务效率和客户满意度，收获多封客户表扬信。

（四）成功登陆科创板，未来发展掀开新篇章

2022 年 10 月 28 日，公司成功在上海证券交易所挂牌上市，本次股票发行价格为 68.89 元/股，募集资金总额 91,011.83 万元，募集资金净额为 83,319.12 万元。登陆科创板是麒麟信安发展的一次跨越，公司以本次发行上市作为新起点，开启新征程。在行业信创走向深入的时机，通过募投项目的实施，加大投入实现产品研发和技术体系升级，增强公司产品的市场竞争力；加大投入提升公司营销体系，扩展布局公司区域营销力量。

（五）深度参与 openEuler 社区，共建国产操作系统新生态

公司是 openEuler 社区理事单位、首批 openEuler 商业发行版厂商。报告期内，公司深度参与 openEuler 社区建设，公司总经理刘文清先生当选 2023-2024 年度 openEuler 委员会常务委员。公司作为白金捐赠人加入开放原子开源基金会 openEuler 项目群，更好地融入 openEuler 社区，与众多伙伴一同在 openEuler 生态领域取得更快的发展。2022 年 9 月，麒麟信安与湖南湘江新区管委会、华为技术有限公司共建湖南欧拉生态创新中心，致力共建国产操作系统新生态，抢占产业关键节点，将湖南打造成中部地区欧拉生态创新发展集聚高地。

（六）持续推动软实力建设，提升品牌影响力

公司重视软实力建设，2022 年麒麟信安荣获 10 余项省市、行业权威奖项。其中，“麒麟信安”获评湖南省知名品牌，公司荣获“2022 年湖南省软件和信息技术服务业十大名企”、“2022 年计算质量运营生态优秀实践奖”、“2022 年度 openEuler 最佳实践伙伴奖”等重要奖项。凭借在基础软件领域的领先实力，公司第二次成功入选“信创产业领军企业 100 强”；基于在基础软件领域创新能力和技术实力，公司荣获“网信自主创新先锋企业”。此外，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，麒麟信安荣获“鑫智奖”、“金松奖”最佳金融信创突破奖；在电力领域，麒麟信安操作系统在国家电网新一代电力调度控制系统的应用荣获“典型示范案例”等奖项。

报告期内，公司持续加强知识产权相关工作，获评“国家知识产权优势企业”称号，截止 2022 年底公司已获得专利授权 31 项，另外通过专利实质性审核 67 项，软件著作权证书 176 项。此外，公司参编的《金融行业分布式非结构化数据应用全栈国产化平台平滑迁移实施指南》团体标准和《服务器应用场景性能测试方法虚拟化》绿色产业联盟标准已发布。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》即将进入征求意见稿阶段。同时，借助公司上市带来的市场红利，公司加大市场宣传投入，品牌影响力不断提升。

（七）加强内部管理，提升竞争力

报告期内，公司持续优化管理体系建设，顺利通过 ISO9001 质量管理体系认证的年审，以及 ISO27001 信息安全管理体系、ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系和 ISO14001 环境管理体系的认证。同时公司信息化管理平台进一步完善，通过科学管理体系和数字化管理平台的运行，公司整体运作水平效率实现提升。

公司重视人才储备和人才队伍的建设，持续吸引各类优秀人才加入公司，截止 2022 年底，公司总人数增加至 579 人，其中研发和技术人员占比达到 64.08%，研究生及以上学历人员占比 11.23%。同时，公司高度重视人才培养及发展，2022 年度组织内外部各类专业技术及管理技能培训约 90 场，进一步提高了员工专业技能与职业素养，帮助员工快速成长，提升公司整体竞争力。

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、军队机关办公、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，基于 CentOS 停服导致的用户关键业务系统面临的安全隐患问题，公司基于麒麟信安服务器操作系统打造了完善的 CentOS 迁移解决方案，可根据用户实际需求提供利旧迁移、主备迁移、扩容迁移等 CentOS 迁移解决方案，并在电力、交通、金融、教育等行业进行应用验证。

主要产品	产品简介	产品特点
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。系统全面兼容国际商用主流 CPU 及国内各自主 CPU	A. 产品特色是安全。国内连续 7 次通过公安部信息安全产品检测中心等保四级安全认证的操作系统产品；操作系统与可信模块深度对接，进一步提高了系统安全性和完整性 B. 与行业需求深度融合。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，并定制安全内核、设备驱动，增值开发高可用、	A. 高效稳定。系统只包含满足特定应用的最少功能模块以构成最优操作环境，高安全、高稳定、高性能 B. 增值开发。针对特定应用需求增值开发模块，与麒麟信安操作系统紧耦合，主要包括高可用集

主要产品	产品简介	产品特点
	多路径、主机监控、容灾备份等功能模块	群管理系统、多路径管理系统、安全主机监视软件、数据容灾备份系统等
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	A. 产品功能简洁。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 B. 交互使用方便。采用自研 Kiran 桌面环境，提供类 Windows 操作界面，有效降低了用户学习成本

(2) 信息安全业务

公司信息安全产品以数据安全存储为主，该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国防、政府、央企等领域得到应用部署，并为军政关键部门的专用数据安全装备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——麒麟信安天机存储安全系统在政务等关键领域进一步实现市场拓展。

主要产品	产品简介	解决的问题	产品特点
麒麟信安安全存储系统	为传统信息中心和云计算中心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	可有效解决 NAS 和 SAN 存储为核心的传统三层式基础架构（服务器-存储网络-存储设备）及云计算技术背景下云存储存在的数据安全防护薄弱问题，可有效防止黑客、管理员及维护人员非法获取敏感数据，特别适用于政府、国防和企事业单位信息中心和云计算中心的数据安全防护场景	A. 支持后端存储 IPSAN、FCSAN 和分布式存储的融合异构 B. 支持应用免改造的数据透明加密保护 C. 采用集群技术实现系统的高可用和灵活的扩容，并可做到加解密性能近线性的增长 D. 融合多种性能优化技术，实现系统的超高性能 E. 基于定制的麒麟信安操作系统，采用内核级安全机制保证数据存储安全的不可旁路性和防止非法访问
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	可防止分散存储在办公终端中电子文档信息资源受到非法监听、非法访问等各种恶意的攻击，可实现数据资源的统一管理，防止用户主动泄露信息数据	A. 集本地虚拟化、操作系统融合登录、文档强制集中存储、文档流转管控、外带管控、本地外设网络封控等功能于一体，可对办公环境中电子文档进行集中安全管理 B. 产品支持使用公司安全存储系统进行数据安全保护，可使用公司云桌面替代本地外设网络封控等功能，提供公司产品整体安全解决方案

(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，公司持续深耕国防、电力等公司既有优势行业市场，已形成不断增长的规模化应用，同时加强拓展政务、金融、能源等应用领域。

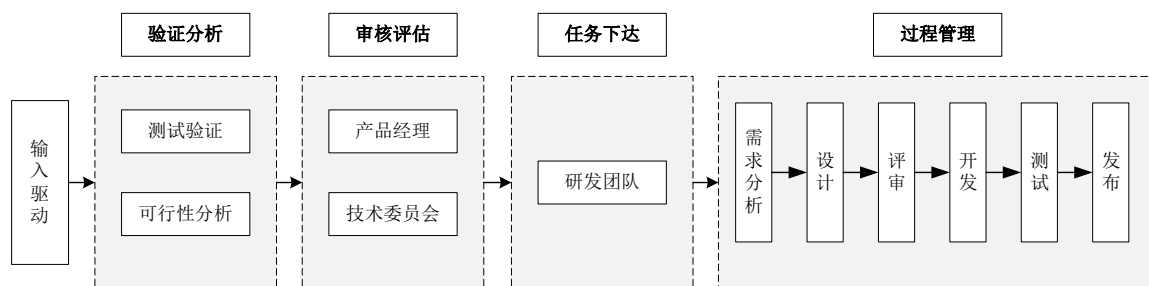
主要产品	产品简介	解决的问题	产品特点
云桌面	基于麒麟信安操作系统研制，系统主要由客户端层、虚拟机、虚拟桌面系统组成。从远程集中为用户提供计算机桌面（虚拟桌面），达到桌面使用的安全性和灵活性，可支持企业级用户实现桌面系统的远程动态访问与云端统一托管	A. 用户可以方便的通过云桌面客户端接入个人虚拟桌面，随时随地实现移动办公，提高资源利用率，减少日常运维成本和直接采购成本 B. 终端与信息分离，实现“终端不留密”，桌面和数据在后台集中存储和处理，减少数据泄露	A. 支持 VDI 和 IDV 融合架构，同时支持 Intel X86 芯片和国产芯片服务器统一部署管理，满足多种场景的使用需求，具有良好的兼容性 B. 系统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
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应用系统提供基础 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	减少上云过程上的复杂操作，在操作使用上更加轻量化，方便用户的部署应用和资源灵活调度	A. 支持 X86 和鲲鹏、飞腾、龙芯等国产平台，不同平台能够异构融合统一管理 B. 借助分布式存储、网络虚拟化、自动部署等技术，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 C. 具备高可靠性、高可用性和平滑升级扩容能力
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	A. 超融合一体机将计算、存储和网络虚拟化进行整合，通过分布式存储多副本机制提供更加安全高效的数据存储解决方案，单点成本更低，能够有效为用户降低上云成本 B. 仅通过超融合一体机与通用网络设备即可以为用户交付云产品，并可以通过添加一体机来实现横向扩容，部署和运维效率大幅提升	A. 开箱即用，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 B. 可以根据业务发展需求实现横向扩展，简单高效 C. 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 D. 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	A. 实现云桌面用户交互的载体，功耗低，机身小巧环保 B. 在 VDI 场景下，	A. 麒麟信安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

主要产品	产品简介	解决的问题	产品特点
	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 使用场景的胖终端	瘦终端一般用于替代传统的 PC 桌面 C. 在 IDV 场景下，胖终端主要用于替代传统的图形工作站	进行集中管理和维护，极大简化了部署和维护操作 B. 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 C. VDI 终端除 ARM、Intel X86 架构终端外，还有国产 CPU 终端；IDV 终端有集成显卡和独立显卡两类终端。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，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，不断满足客户需求。公司研发流程及主要环节如下：



环节	主要内容	
验证分析	迭代产品方面，产品经理搜集新发现的产品不足以及用户的新需求，进行测试验证、定位及需求的初步研判，分析问题严重程度、需求的紧迫程度。新研产品方面，公司将从技术、财务、经济、组织等方面进行可行性分析，重点对可能应用到的创新进行技术可行性分析	
审核评估	对于项目立项的方案进行审核评估。对于迭代产品，由产品经理对迭代版本工作方案进行审核评估。对于新研产品，将报请公司技术委员会对可行性分析做进一步审核评估	
任务下达	公司向项目组下达研制任务通知	
过程管理	需求分析	对验证分析阶段收集到的各项需求进行细化分析，对业务需求进行准确理解，编写需求规格说明书
	设计	参照需求规格说明书对产品进行架构设计或模块设计，包括界面、功能、流程、接口等，输出产品设计说明书
	评审	项目经理组织相关人员对产品设计说明进行评审
	开发	根据产品设计说明书（如有），遵循公司编码规范等管理制度进行产品开发；测试工程师根据需求规格说明书进行测试用例的编写或测试程序的开发
	测试	产品交由测试团队进行系统测试或外包测试，主要采用黑盒测

环节	主要内容
	试法，以用户的角度，从输入数据与输出数据的对应关系出发进行测试。同时，系统测试还需要关注产品的非功能需求，如：性能测试、压力测试、兼容性测试、稳定性测试、安全性测试等。测试过程通常会经过若干轮回归，直至满足版本发布标准
发布	根据产品的功能和特点，撰写相关的手册，如用户手册、产品白皮书等，并召集利益相关方召开版本发布会议正式发布版本，并向营销团队、服务团队开展培训

注：公司采用瀑布与敏捷结合的软件开发模型。根据项目的不同，上述流程或环节可能进行相应的调整。

2. 销售模式

公司制定了《营销体系管理制度》《渠道管理政策》等有关销售管理制度，并设立了营销中心及事业部负责公司的产品、方案及服务的市场拓展。

公司的主要客户为国防单位、行业集成商、政府机构、大型企业等。公司采用的销售模式以直销为主。直销是指公司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。

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。

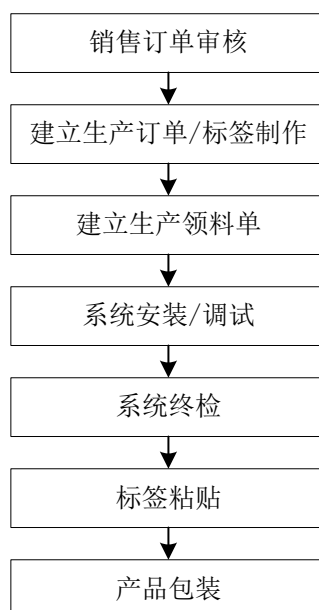
公司制定了《采购管理制度》，并设立了生产采购部负责公司的采购工作。公司采购工作流程主要包括采购申请、供方选择、合同签订、采购实施、验收入库、对账付款等环节。

公司采购包括销售项目采购和原材料备货采购两类。其中，销售项目采购是由申购部门根据销售项目或实际业务情况，确定采购需求，通过在 ERP 系统中对销售项目提交发货申请或备货申请来提出采购申请，经批准后，由生产采购部负责实施采购。原材料备货采购是生产采购部整理出《常备库存物料明细表》，系统针对常备物料设置安全库存和最小采购值，当库存达到安全库存时，系统自动发出库存预警，采购员根据系统运算结果提交《采购申请单》，经审批后，执行原材料备货采购任务。

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、技术服务及外购软硬件形成的收入和相应成本费用之间的差额实现盈利。公司销售主要产品包括操作系统、安全存储系统、电子文档安全管理系统、云桌面系统、云终端等。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。报告期内，操作系统产品开始在华为云云商店等渠道提供按年收费的订阅版产品。

(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新兴业务中的“新兴软件和新型信息技术服务（代码 1.3）”，属于国家重点支持的战略性新兴产业。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 Linux 基金会《全球开源生态研究报告（2022 年）》，全球 90% 的公有云平台采用 Linux 各类发行版本作为操作系统，99% 的超级计算机和 62% 的嵌入式装置采用基于 Linux 的各类发行版本操作系统。

我国软件行业经过多年的发展，在部分服务性软件或细分行业应用软件领域已实现较高的国产化率，但在基础软件和高端应用软件领域仍依赖国际厂商。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。

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

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，以促进国内信息安全产业快速发展。

数据是信息安全领域内的重要组成部分。2021 年 5 月，由国家工业信息安全发展研究中心和华为公司联合发布的《数据安全白皮书》指出，数据安全已经上升到国家主权的高度，是国家竞争力的直接体现，是数字经济健康发展的基础。根据头豹研究院数据统计，我国数据安全市场规模呈现逐年增长的趋势，预计到 2023 年中国数据安全行业市场规模将达到 97.5 亿元，2014-2023 年复合增长率将达到 23.87%。

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”。

新修订的《网络安全审查办法》于 2022 年 2 月 15 日起施行，明确关键信息基础设施运营者和网络平台运营者开展数据处理活动，影响或者可能影响国家安全的，应当按照本办法进行网络安全审查。2022 年 5 月 1 日，GM/T 0115-2021《信息系统密码应用测评要求》和 GM/T 0116-2021《信息系统密码应用测评过程指南》两个商用密码行业标准正式实施，进一步明确了信息系统密码测评的具体要求，推动了密评的落地和相应商密产品的推广。

数据存储安全产品在技术架构设计与应用推广、性能调优和安全增强等方面具有技术难点和较高的技术门槛。一方面由于存储领域底层基础技术架构天然具有分层不够独立的特性，因而绝大部分存储安全产品需要对应用系统进行一定程度改造，这意味着部署存储安全产品需要涉及系统改造，这引起极大不方便和额外工作量；另一方面，相比网络安全产品，存储安全产品本身牵涉的系统组件更多，且需要和低性能存储设备交互，其对系统的调度、IO 分配提出了更高的要求，在性能调优和安全增强方面面临更多的挑战。

(3) 云计算行业

根据美国国家标准与技术研究院 (NIST) 对云计算的定义，云计算可以实现随时随地、便捷地、按需应变地从可配置计算资源共享池中获取所需的资源（例如网络、服务器、存储、应用及服务），资源能够快速供应并释放，使管理资源的工作量和服务提供商的交互减小到最低限度。

云计算作为新型基础设施的核心环节，是互联网、大数据、人工智能等新技术的关键底座，已经成为推动传统产业数字化转型、支撑数字经济发展的力量。当前在中国特色云计算的背景下，我国云计算产业在技术、管理、安全、应用、模式等方面呈现出新的发展特点。主要包括：一是政策指引转向深度上云用云，标准建设拓展至新技术应用；二是产业集聚效应明显，布局发展从东部向中西部逐步扩散；三是市场需求持续更迭，多种部署模式并存发展；四是行业应用水平参差不齐，阶梯状发展特点明显；五是管理方面，云优化治理助力企业成本长效管理。

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。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”。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。根据赛迪顾问发布的《2022 中国私有云市场研究报告》指出，私有云系统平台对底层基础设施云化和上层应用迭代创新具有重要作用，已成为政企构建私有云的核心组成部分，2021 年中国私有云系统平台市场规模达到 51.4 亿元，同比增长 45.2%，预计到 2024 年市场规模将达到 176.3 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，致力于推进国产化安全应用。公司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。报告期末，公司拥有发明专利 31 项，软件著作权 176 项；公司研发人员总数为 243 人，占公司总人数的比例为 41.97%，公司具备良好的将技术成果转化为经营成果的能力和条件。

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。随着各行业数字化转型和关键信息基础设施国产化应用的推进，公司操作系统也正逐步向政务、金融、能源、交通等其他领域拓展。

在信息安全领域，公司针对国防及党政关键应用的信息安全需求，将操作系统技术和密码服务及存取控制技术深度结合，研制了数据安全存储产品和电子文档安全管控系统。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型号装备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、政务等领域得到广泛应用。

报告期内，麒麟信安操作系统在国家电网新一代电力调度控制系统的应用荣获“2021 年软件行业典型示范案例”；北京金风慧能技术有限公司基于 openEuler 的麒麟信安操作系统在新能源风力发电领域的实践、国家电网有限公司华中分部基于 openEuler 的麒麟信安操作系统在智能电网调度控制系统的实践荣耀入选十大“2022 年度 openEuler 领先商业实践”奖项。此外，为积极应对 CentOS 停用带来的不利影响，公司推出的“麒麟信安 CentOS 透明迁移解决方案”成功入选“2022 年湖南省信息技术应用创新典型解决方案和应用示范案例”。公司携手湖南湘江新区管委会、华为技术有限公司在长沙共建“湖南欧拉生态创新中心”，成为欧拉在区域落地及生态发展的标杆。

公司在金融领域的拓展取得阶段性的成果，相关操作系统、云计算产品及解决方案已在中国人民银行某支行、长沙银行、贵州农信等多个用户单位成功部署并取得良好的应用效果，助力公司树立金融信创云服务领域的高端标杆，形成良好的示范和辐射效应。公司云计算解决方案先后获得“2021 年度第八届金融科技行业金松奖-最佳金融信创突破奖”、“第十届中国电子信息博览会创新奖”、“2022 鲲鹏应用创新大赛湖南赛区一等奖”、“2022 年湖南省信息技术应用创新典型解决方案和应用示范案例”等相关奖项，公司在云计算领域的技术创新及实践运用持续得到了相关行业专家和业界的认可与肯定。

同时，公司参与了多项行业标准规范的制定并发布，受到权威机构高度认可。报告期内，公司参编的《金融行业分布式非结构化数据应用全栈国产化平台平滑迁移实施指南》团体标准和《服务器应用场景性能测试方法虚拟化》绿色产业联盟标准均已发布；公司牵头制定的《存储加密网关技术要求》商用密码行业标准即将进入征求意见稿阶段。

此外，基于对公司在商用密码领域产品和专业技术能力的充分认可和高度肯定，报告期内，公司获批成为四川省、吉林省密码行业协会会员单位。

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。党的二十大报告强调要“加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战”。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。2022 年 1 月国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，明确要求补齐技术短板，集中突破芯片、操作系统、工业软件、核心算法与框架等领域关键核心技术。

b. 行业数字化转型和工业互联网发展提升操作系统市场需求

推进产业数字化转型是我国“十四五”期间的重要发展方向，《“十四五”国家信息化规划》明确 2022-2025 年将开启新一轮数字经济建设周期。随着我国数字化转型加速推进，基础硬件、基础软件以及各类应用软件等需求随之提升。2022 年 6 月，国务院发布《关于加强数字政府建设的指导意见》，明确要求加强自主创新，加快数字政府建设领域关键核心技术攻关，强化安全可靠技术和产品应用，切实提高自主可控水平；2022 年 1 月，银保监会发布《关于银行业保险业数字化转型的指导意见》，明确要求坚持关键技术自主可控原则，为银行保险行业数字化转型指明了方向；2022 年 3 月，国家发改委发布《“十四五”现代能源体系规划》，要求加快电力系统数字化升级和新型电力系统建设迭代发展，同时电网领域投资也在持续提升，“十四五”期间，国家电网将投入 3,500 亿美元推进电网转型升级，南方电网规划投资 6,700 亿元推动新型电力系统构建，电网投资总额较“十三五”期间增长 16.87%。操作系统作为连接上层软件和底层硬件的枢纽，在各行业的数字化转型进程中发挥着基础支撑作用，同时数字化转型使得关键业务系统接入端复杂程度大幅提升，为保障其安全、稳定运行，系统的自主可控要求不断提升，政务、电力、金融等重要行业的数字化转型将提升对国产操作系统及相关产品的需求。

同时，随着我国物联网、工业互联网的发展，智能设备连接数量呈现快速增长趋势。根据 GSMA 数据，2020 年，我国物联网企业市场智能设备连接数量为 22 亿个，预计 2025 年将达 49 亿个，增幅超过 100%。2022 年 6 月，工信部发布《工业效能提升行动计划》，要求推动重点用能

设备、工序等数字化改造和上云用云，推广以工业互联网为载体的融合创新模式。在大规模工业生产过程中，工业互联网通过智能设备采集大量、复杂的数据，并基于数据优化对设备和生产过程的监控、管理以及后续服务；具备良好实时性和网络传输功能的操作系统则是上述场景实现的基础支撑。我国智能设备连接数的快速增长，将大幅提升相关操作系统的市场需求。

c. CentOS 停服事件加速服务器操作系统国产化进程

受 CentOS 停服等事件驱动，服务器操作系统国产化进程将进一步加快。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，CentOS 7 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，将 CentOS 上的业务系统迁移至安全可靠的国产操作系统需求预计将在 2023-2024 年进一步提升。

② 操作系统根技术收敛下“版本生态”向“共同生态+行业生态”发展

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 开源社区已经成为众多国产操作系统厂商的根社区，上下游主流软硬件也均在开展基于 openEuler 的适配，基于操作系统开源社区形成的生态将成为“共同生态”；另一方面，各操作系统厂商面向重点行业进行的增值开发和适配的生态将成为各家特色的“行业生态”。为此根技术的收敛已经成为国产操作系统厂商的共识并正在践行，“版本生态”将发展为“共同生态+行业生态”，基于自主根社区的“技术收敛”将是实现国产操作系统持续健康发展之路，汇聚各方力量共建基于社区的统一生态，共同支持服务千行百业的国产化应用需求。

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 数字经济发展推动数据安全发展进入快车道，数据安全覆盖领域有望进一步拓宽

2022 年，《数据安全法》《关键信息基础设施安全保护条例》等多项法律法规进入到落地实施阶段，同时国家数据安全相关政策文件不断发布，为筑牢数据安全防线提供了根本遵循，有效促进了数据安全领域的技术创新和应用落地，也体现出了国家对数据安全建设的高度重视。2022 年 1 月，国务院《“十四五”数字经济发展规划》重点提出建设数据安全治理体系，完善行业数据安全管理的政策要求；2022 年 6 月，国资委在 2022 年国资监管信息化工作会议上重点提出“提升自主可控和网络安全水平，持续深化数据安全治理”；2022 年 12 月，工信部发布《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》，要求规范工业和信息化领域数据处理活动，保障数据安全；2023 年 1 月，工信部等 16 部门发布《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，提出了 2025 年我国数据安全产业规模超 1,500 亿元，年复合增长率超过 30% 等发展目标。在相关政策的支持下，随着法律法规及标准规范加速落地，未来数据安全市场仍将保持较好的增长态势。

目前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、军工等重要行业用户。根据观研报告网发布的《中国数据安全行业现状深度分析与未来投资调研报告（2022-2029 年）》数据显示，政府是数据安全行业占比最高的行业用户，2021 年市场规模达到 22.94 亿元，随着国家对信息安全建设要求的增强，预计 2029 年市场规模将达到 72.88 亿元；其次是军工行业，涉及到国防及国家安全领域，对数据安全的要求较高，2021 年市场规模达到 11.14 亿元，预计 2029 年其细分市场规模将达到 39.66 亿元。

随着云计算、物联网、大数据、5G 等新兴技术在各个行业的广泛应用，信息系统逐步成为金融、电信、医疗、交通、教育、能源等行业必不可少的基础设施，随着这些行业的数字化转型和数据化发展，数据安全需求将逐渐爆发，数据安全产品的接受程度和普及程度有望进一步提高。

② 商用密码应用愈加重视，存储加密产品具有广阔市场空间

密码是信息安全的底层基石，是解决存储安全问题最经济、最直接、最有效的手段。从 2019 年的《密码法》开始，我国出台了一系列相关政策文件，能源、教育、交通、卫生等行业主管部门均制定了本领域密码应用总体规划或方案，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。2021 年 7 月工信部发布《网络安全产业高质量发展三年行动计划(2021-2023 年)》，提出在数据安全领域推动国产商用密码的应用。2022 年 1 月，国家密码管理局联合 10 部委发布《促进商用密码产业高质量发展的若干措施》，旨在为深入贯彻落实《密码法》，加快推进密码产业高质量发展，切实提升网络空间密码保障能力，促进商用密码与新一代信息网络、量子信息、人工智能、物联网、区块链、智能网联汽车等新兴领域融合创新。国家能源局 2022 年 11 月发布的《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》均要求，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进行整改。根据赛迪咨询预测，商密行业正在快速增长，在 2023 年有望达到 986 亿元，同比增速 39%。

关键信息基础设施、网络安全保护第三级以上的系统以及国家政务信息系统需要根据规定进行商用密码应用安全性评估。随着密码行业相关政策的不断落地，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”将推动安全产品需求加速释放。同时，等保 2.0 规定明确要求网络安全等级第三级及以上信息系统需采用密码技术保证重要数据在存储过程中的保密性，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

① 行业上云趋势明显，云桌面市场空间广阔

2022 年 4 月，工信部启动《企业上云用云实施指南(2022)》编制工作，将进一步提升各行业应用云计算的能力和效果，持续深化企业上云行动，推动企业高质量上云用云。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，同时也为云桌面产品带来广阔的市场空间。

根据计世资讯数据，2021 年我国桌面云整体解决方案销售量为 299.4 万个，同比增长 21.7%，近年来增速始终保持在 20%左右；此外，2021 年桌面云软件市场规模为 46.2 亿元，同比增长 24.2%，预计 2025 年市场规模将超过 100 亿元。根据计世资讯与 IDC 预计，十四五期间，企业上云速率将进一步加快，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。

② 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。超融合方案简化了网络规划、容量规划、设备选型、设备采购、安全调试等繁杂流程，通过标准化大幅降低交付、运维难度，缩短产品上线周期。此外，便捷的横向扩张能力也为用户日后业务系统扩展免除后顾之忧。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。超融合作为企业云化的新型解决方案，对信创数据中心和私有云的落地有重要意义。此外，随着 5G 时代边缘计算数据中心不断兴起，超融合不仅满足新边缘节点的定位和边缘计算的受限环境，而且具有极高的性价比，未来具有融合架构解决方案技术实力的厂商将占据更高的市场份额。根据计世资讯预测，未来五年，超融合市场将以 20.4% 的复合增长率持续增长，到 2025 年市场规模将达到 267.5 亿元。

③ “桌面即服务”（DaaS）成为未来发展趋势

传统 PC 模式需要一次性购买设备及软件，前期投入大且维护成本高，而云桌面具有按需使用、动态灵活等天然优势。随着网络带宽的提升、硬件计算能力的增强以及云桌面协议的不断精进，越来越多的客户接受“桌面即服务”模式，当有桌面使用需求申请相应的资源即可使用，衍生出移动办公、云游戏等多种场景。近几年国内运营商、公有云平台在云桌面服务提供方面逐渐发力，云桌面厂商除了传统的客户外，也将延伸面对运营商、大型云平台运营方的桌面使用需求。云桌面厂商与大型云平台运营方可以合作推出“桌面即服务”产品，共同为客户提供灵活便捷的云桌面服务，“桌面即服务”将成为一个新的增长点。

(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，公司根据行业技术发展、客户项目需求等情况不断对核心技术进行迭代升级。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

序号	核心技术名称	关键技术点	技术先进性及具体表征
		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，公司进一步迭代基于网络冗余协议的高可靠等技术。在 KPRP 协议基础上增加实现了 Bond3+ 高可靠冗余网络协议。对于局域网数据报文，Bond3+ 无须对报文做任务修改和处理，实际性能测试提升了 1 倍多（1Gb/s 网络带宽，Bond3+ 的 CPU 使用率为 10%，PRP 的 CPU 使用率为 22.6%），并且具有最优的通用性。2022 年 10 月，基于 Bond3+ 方案的麒麟信安服务器操作系统在国家电网华中分部新一代调度系统成功部署。

此外，操作系统状态协同监控技术增加多级阻断功能，能自动识别用户使用和维护过程中的危险指令，防止对系统造成破坏；桌面环境 Kiran-Desktop 发布 2.3 和 2.4 两个版本，并随 openEuler 20.03 LTS SP3、openEuler 22.03 LTS 版本发布，成为社区桌面环境的又一选择；版本快速定制技术增加专用操作系统模块 CI（持续集成环境）搭建及软件源自动推送功能，能够针对嵌入式设备、和物联网设备快速、精确的定制 MB 级大小、微秒级实时的系统，实现 ICT 全场景覆盖的操作系统生产、定制。

(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

序号	核心技术名称	关键技术点	技术先进性及具体表征
		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景的要求，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、串口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。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

序号	核心技术名称	关键技术点	技术先进性及具体表征
			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
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，公司持续夯实并强化云计算产品核心技术，增强高清显示传输协议技术，通过 YUV444 编码拆分技术能够在兼容 GPU、编码卡等硬编码和终端硬解码基础上提升协议显示的清晰度和色彩饱和度；扩充国产平台异构融合虚拟化支撑技术，后台集群添加申威 CPU 支持，使公司“一云多芯”能够支持所有国产 CPU 架构；完善服务器显卡支持技术，突破虚拟显卡和物理 GPU 资源切换技术，使利用物理 GPU 资源的 Windows 虚拟机能够显示开机过程；增强终端显卡支持技术，使公司 IDV 架构终端能够支持兆芯和海光 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。

(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
		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

序号	核心技术名称	关键技术点	技术先进性及具体表征
			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
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

② 核心技术进展

报告期内，公司持续夯实和强化安全存储领域相关核心技术，突破了基于双主机隔离的安全存储软件协议栈的核心技术，该技术通过使用两台主机对 NAS 和 iSCSI 存储的协议域和存储域进行隔离处理，两台主机位于不同可信域，采用专用 FPGA 芯片隔离，只有拥有权限的指令才能穿透 FPGA 芯片进行单向安全处理。基于该技术申请的专利“隔离网络环境下加密存储报文的方法、装置、系统及介质”获得授权，此外申请的“基于硬件隔离的数据加密系统及方法、NAS 加密存储系统及防范”两项专利均已获得受理。同时，公司紧跟民用领域安全存储需求，突破了集群模式下数据存储完整性校验技术，提高了存储数据的可靠性。

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 17 项，获得授权的发明专利 20 项；申请计算机软件著作权 20 项，并获得 19 项计算机软件著作权。截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计共拥有 31 项专利、176 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	17	20	116	31
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	20	19	177	176
其他	0	0	0	0
合计	37	39	293	207

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	64,745,335.54	60,192,810.62	7.56
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	64,745,335.54	60,192,810.62	7.56
研发投入总额占营业收入比例 (%)	16.17	17.81	减少 1.64 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

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：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 软件技术开发项目	7,220,000.00	3,605,978.20	7,116,300.74	已完成	本项目运用服务高可用技术、轻量化部署技术等，开发形成完整的 WD2.0 的前后端软件版本，并实现国防领域推广部署，同时协同推进公司操作系统、高可用软件及云计算软件产品的应用推广。	可靠性高，能用于断网、底带宽、低计算能力等极端环境；应用规模大，可支持全网共上千中转服务器，上万终端使用；大容量数据可靠传输，可支持近 10G 以上附件信息传输，支持断电续传。	应用于特种领域信息系统升级相关场景。
2	新一代硬件隔离架构安全存储项目	14,550,000.00	7,584,045.82	10,318,645.85	已突破双主机隔离安全存储系统协议栈核心技术，并形成原型系统；硬件部分已经完成整体逻辑架构设计。	本项目将安全存储核心功能从软件实现升级为硬件实现，极大提升产品安全性能；采用双主机专用芯片隔离架构，FC SAN 加密业务功能可藉由纯硬件实现；iSCSI、SAN、NFS 和 CIFS 加密业务通过双主机及 FPGA 芯片协作实现，整个数据安全加固过程不可逆，以极大地提升系统的安全性。	高安全、高性能数据加密存储服务，使用软硬件结合实现核心安全功能，系统可抵御各类远程黑客攻击；产品可适应特种领域数据安全存储场景。	应用于特种领域数据安全存储场景。
3	基于国	4,750,000.00	2,575,754.76	4,682,672.13	在国产芯	本项目通过向基于飞	基于国产 CPU 平台的	应用于党政军办

	产芯片的虚拟化应用研发及示范				片的终端操作系统上已实现针对 windows 存量应用的虚拟化应用研发、同源异构代码树构建、系统在线升级和安全可信增强等技术。	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的相关方案，并选取党政、电力、教育培训等应用场景，进一步迭代演进项目成果。	操作系统上实现推送 Windows 存量应用的虚拟化能力，达到用户体验流畅，部署灵活方便的目的。	公、电力调度、军职教育等多个应用场景。
4	基于鲲鹏平台的国产操作系统研发及应用	3,650,000.00	1,041,801.21	5,033,413.68	已完成	本项目基于 openEuler LTS 进行面向鲲鹏平台的操作系统关键技术攻关和版本研制，并选取党政办公、电力调度、教育培训等三个应用场景树立“灯塔项目”，验证项目成果。	基于白名单的主动免疫技术，实现可信运行机制；突破基于鲲鹏架构的实时虚拟化技术，实时任务响应周期达到微秒级。	应用在党政办公、电力调度、能源、金融等多个应用场景。
5	面向电力行业新一代调度系统的麒麟	9,500,000.00	9,818,945.26	9,818,945.26	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定制需求，从四级安全特性、易用性等方面进行产品	电力行业为公司重要市场，其对操作系统有更高的安全要求和定制需求；项目基于麒麟信安操作系统主	在国家电网新一代调度系统中批量部署，同时已经应用在金风、远景等新能源行

	麟信安操作系统研制					化研发，形成同源支持 ARM、X86 等 CPU 架构的统一版本；同时，结合电网安全实际应用需求，研发增值软件包，包括服务器集群高可用软件包、集中运维管理软件包、操作系统状态安全监控软件包、安全容器管理软件包、录屏软件包，为电网用户提供更全面、多场景的操作系统基础软件。	版本在三权分立、密码复杂度保护、默认安全策略等方面进行定制开发，进一步提高安全性，并根据客户需求开发集中运维管理软件包、操作系统状态安全监控软件包、安全容器管理软件包、录屏软件包等增值软件，增加用户粘性，稳固市场定位。	业。
6	麒麟信安操作系统 V3.5.1 版本研制项目	10,000,000.00	10,226,555.84	10,226,555.84	已完成	面向 IT、CT、OT 领域需求，以 openEuler 社区为上游打造覆盖数字基础设施全场景的麒麟信安操作系统商业发行版本；支持 x86、鲲鹏、飞腾、兆芯、海光、龙芯、申威等 CPU 架构，版本基线提升，内核使用 5.10 版本，gcc 使用 10.3 版本，glibc 使用 2.34 版本，为用户提供上游新版本软件特性；支持双内核	项目成果满足 IT、CT、OT 领域全场景要求，支持服务器、云计算、边缘计算等各种形态设备，稳定且较新版本的基线，为用户提供上游新特性。	支持服务器、云计算、边缘计算等各种形态设备，覆盖从 IT、CT 到 OT 数字基础设施全场景需求，为用户提供多样性算力支持的安全、稳定、易用的操作系统，为公司在电信、金融、能源、交通、医疗、教育等行业的拓展奠定坚实基础。

						发布，支持内核热升级，支持 Eulerfs 新介质文件系统；支持服务器、云计算、边缘计算等各种形态设备，实现多设备融合操作系统。		
7	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	5,700,000.00	3,894,809.82	3,894,809.82	已经完成版本开发，正在进行集成测试和厂商应用适配。	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，安全可靠，并在显示、操作等方面提供良好的用户体验。	遵循三权分立和最小权限原则设计，提高系统安全性；采用非裁剪方式，根据应用需求从底层开始构建最小系统，最大限度减少系统所需资源，加快系统启动速度；支持 Wayland 显示后端，优化显示效果；支持触摸屏和双指操作，提供虚拟键盘，简化用户操作。	版本发布后，电网运维网关项目中，第一批通过电科院测试的 10 家厂家中，7 家选择面向电网安全运维网关的麒麟信安操作系统（工控版），后续还有多家厂家正在适配。
8	麒麟信安云桌面国产平台功能强化项目	7,000,000.00	5,760,761.96	5,760,761.96	已完成功能开发和版本集成，正在开展集成测试和缺陷修复	本项目针对国产硬件平台进行功能增强，扩充申威平台支持，并且针对不同平台硬件特性进行针对性优化，提升用户体验，同时在部署维护、终端管理、远程桌面协议等方面进行改进增强。	本项目进一步丰富“一云多芯”内涵，能够在单一集群内支持国内各主流国产 CPU，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。	满足办公、开发、教育、业务窗口等不同场景下的使用需求。
9	基于鲲鹏	5,050,000.00	1,949,181.64	5,273,988.27	已完成	本项目在公司已有产	项目成果在云计算领	重点面向政府、

	鹏、飞腾等国产 CPU 的信创云桌面系统					品基础上,面向信创领域云桌面应用需求,研制支持飞腾、鲲鹏、龙芯、海光、兆芯等国产 CPU 架构混合部署的桌面虚拟化软件,构建相应的软硬件生态体系,并重点面向电力、国防等行业需求打造特色解决方案。	域具备与国外产品同台竞争的能力,并在国产 CPU 平台支持方面具备领先优势。	国防、电力、金融、科研院所提供解决方案。
10	麒麟信安云桌面超融合功能强化项目	2,900,000.00	1,826,092.11	3,548,065.15	已完成	本项目将结合公司客户需求,对现有超融合一体机产品进行功能强化,包括分布式存储维护管理、录屏审计、用户绑定、用户配置分发等,同时新开发生物识别认证、客户端运行环境检测等功能。通过不断完善产品功能来满足不同行业的用户需求。	项目进一步完善了云桌面超融合功能,并在录屏审计、生物识别认证、客户端运行环境检测等方面进行增强,满足对安全性要求较高客户的使用需求。	应用于对安全性要求较高的使用场景,例如通过不同认证方式的结合,进一步增强安全性;通过审计事件记录、虚拟机的录屏实现操作行为的审计。
11	麒麟信安云管理平台增强开发项目	2,720,000.00	2,180,780.90	3,427,066.62	已完成	本项目将对现有麒麟信安云的管理平台进行功能增强,包括自助服务、集群管理、运营管理等,进一步提升中大型组织客户 IT 业务管理的运营	在公司现有轻量级云平台成果基础上增强云管功能,全方位支持国产主流芯片、全面适配兼容国产自主操作系统,增加自助服务、多集群,提高	应用于用户单位提升运营效率,可由普通用户自助运营及管理所申请或被分配的虚拟资源的场景,提升客户 IT

						效率，致力于推动客户以更小的代价来获得更灵活的、快速的业务部署、管理及运维。项目还将选择有代表性的客户，开展项目成果的示范应用，推进面向关键行业领域的国产云管理平台的应用。	运营能力，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。	业务管理的运营效率。
12	麒麟信安云平台多云管理平台开发项目	6,100,000.00	2,857,656.18	2,857,656.18	已实现统一的运营控制管理平台基础功能版本，实现了多集群管理，并支持以虚拟资源的形式实现多个物理集群资源的虚拟化调度管理，实现了自服务及自管理功能，支持用户自助管理所	针对大规模集群、分散多点、多架构的麒麟信安云平台集群，提供统一的运营控制管理平台，以统一化的方式实现多云资源的虚拟化调配和管理，提供自动化、自助化的交付服务和可视化的资源成本运营分析。	本项目支持在一套平台上纳管多套麒麟信安云平台集群，并支持资源跨集群统一分配，同时支持多个国产架构资源的统一管理。	应用于同一项目中存在多个物理集群，需要对物理资源进行资源虚拟化统一纳管的场景；以及用户自助运营管理所申请或分配的虚拟资源的场景。

					分配的虚拟机资源。			
13	新一代国产基础软硬件平台安全存储项目	14,300,000.00	7,183,399.80	9,706,035.35	已将安全存储产品移植到飞腾平台和公司新一代操作系统，高速商用密码算法服务实现了指令集 SM4 加速，并进行了版本发布；产品还在鲲鹏平台进行了初步适配。	本项目将公司安全存储产品移植到新一代国产基础软硬件平台上。服务端软件依托原有安全存储系统关键技术，基于公司新一代麒麟信安操作系统版本开发；支持飞腾、龙芯、鲲鹏等服务端硬件平台和客户端硬件平台；密码算法方面支持商用密码软算法和硬件加速引擎，且支持超高速商用密码算法服务。产品可用于为用户提供文件加密存储、磁盘加密存储和文件共享等服务。	国产硬件平台涵括范围更广，通过新研制的专用操作系统，能适应后续硬件的更新迭代趋势；商用密码算法性能相比以前有质的提升。	应用于民用领域数据安全存储场景，针对商用密码要求进行了针对性优化，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。
14	数据安全交换项目	6,400,000.00	2,116,848.91	2,116,848.91	已经完成万兆数据安全交换软件的初步研制，实现飞腾平台万兆网络环境下数据包	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。	打通了隔离网络传输壁垒，可有效提高信息化办公效率；提供的集群工作模式保障了数据安全交换服务的高可用；设计的全网一张图的管理模型，可灵活控制隔离网络间数据传输的能	应用于隔离网络间存在数据安全交换需求的场景。

					安全交换速率不低于 20W/s 的指标。		力。	
15	加固型安全存储项目	7,500,000.00	2,122,723.13	2,122,723.13	已经研制成功基于飞腾平台的全国产化加固型安全存储设备样机。	实现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。	设备可适应高温、高寒、高盐雾等严苛环境，整体系统具备自主可控、高可维护、高容错和高安全等优势。	应用于车、船和航空等领域数据安全存储场景。
合计	/	107,340,000.00	64,745,335.54	85,904,488.89	/	/	/	/

情况说明
无

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)	243	217
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41.97	42.80
研发人员薪酬合计	5,812.67	5,048.23
研发人员平均薪酬	25.27	23.81

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	37
本科	193
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)	117
30-40岁(含30岁,不含40岁)	119
40-50岁(含40岁,不含50岁)	5
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2022年12月31日,公司研发人员为243人,占员工总数的比重为41.97%。报告期内,公司新增2人被长沙市人才办认定为相关高层次人才。

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

(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，第三、四季度收入占比较大。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。同时，公司管理和销售人员工资、研发费用、折旧摊销等期间费用的发生则相对较为均衡，导致公司存在上半年亏损或盈利较低、盈利主要集中在第三、四季度的情形。公司经营业绩存在季节性波动风险。

3. 市场竞争风险

随着软件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。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1. 应收账款比例较高的风险

公司营业收入具有季节性特征，销售收入集中在下半年尤其是第四季度，导致年末应收账款余额较大。2022 年末，公司应收账款账面价值为 35,572.78 万元，占期末流动资产的比例为 25.07%。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。

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重点软件企业的条件，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。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，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、工业软件等核心技术领域的技术研发，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

报告期内，公司实现营业收入 40,035.62 万元，同比增长 18.45%；实现归属于上市公司股东的净利润 12,864.92 万元，同比增长 15.33%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润为 11,154.15 万元，同比增长 28%。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	400,356,233.03	338,001,156.71	18.45
营业成本	118,679,052.27	113,899,014.56	4.20
销售费用	68,440,698.32	47,714,179.68	43.44
管理费用	28,551,697.37	25,583,567.27	11.60
研发费用	64,745,335.54	60,192,810.62	7.56
财务费用	570,098.20	4,173,428.06	-86.34
经营活动产生的现金流量净额	-46,456,089.46	23,391,945.91	-298.60
投资活动产生的现金流量净额	-199,114,140.76	43,613,595.09	-556.54
筹资活动产生的现金流量净额	822,082,234.45	-50,263,696.24	1,735.54

营业收入变动原因说明：主要系公司操作系统业务收入持续增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系信息安全业务和云计算业务收入增长引起的直接材料和人力成本增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系公司业务规模扩大及行业拓展，并进一步完善区域营销和技服体系建设，公司销售和技术人员数量增加及薪酬增长所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司管理人员数量增加及薪酬增长所致。

财务费用变动原因说明：主要系上年同期公司因对赌条款承担回购义务而确认了较多利息费用，本期利息费用较上年同期减少，同时利息收入较上年同期增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司持续加大研发投入，研发人员数量及薪酬增长所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期支付人员薪酬及各项税费增加，同时公司主营业务收入呈现季节性特征，下半年收入占比较大，受客户审批流程、内部管理等因素影响存在回款较慢的情况，相应的应收款项尚未全部收回所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司首次公开发行股票，收到募集资金所致。

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 40,035.62 万元，同比增长 18.45%，其中实现主营业务收入 39,581.87 万元，同比增长 19.18%；公司发生营业成本 11,867.91 万元，同比增长 4.20%，其中发生主营业务成本 11,524.05 万元，同比增长 6.15%。

(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	304,130,323.26	98,951,291.41	67.46	20.46	2.14	增加 5.83 个百分点
电力	68,053,754.74	7,040,189.86	89.65	13.14	199.11	减少 6.44 个百分点
其他行业	23,634,618.39	9,248,980.61	60.87	21.18	-0.92	增加 8.73 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	110,545,054.10	2,618,153.88	97.63	57.43	1.36	增加 1.31 个百分点
信息安全	182,229,901.28	57,536,542.26	68.43	8.06	4.69	增加 1.02 个百分点
云计算	99,944,908.97	54,220,973.63	45.75	8.87	7.23	增加 0.83 个百分点
技术开发服务	3,098,832.04	864,792.11	72.09	111.47	88.39	增加 3.42 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	273,088,446.84	66,591,605.15	75.62	34.70	7.72	增加 6.11 个百分点
华东	51,469,208.61	13,840,871.45	73.11	-37.78	-47.05	增加 4.71 个百分点
其他地区	71,261,040.94	34,807,985.28	51.15	52.74	68.91	减少 4.68 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	391,915,516.77	114,336,947.11	70.83	18.85	6.46	增加 3.40 个百分点

其他	3,903,179.62	903,514.77	76.85	64.87	-22.54	增加 26.12 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，实现了国防及电力行业收入的稳步增长，同时公司积极向金融等其他行业拓展并初见成效，推动了公司营业收入的增长。其中，电力行业的营业成本较上年同期增长 199.11%，主要系基于行业云化转型升级的需求，报告期内公司电力行业收入中云计算产品收入增加，相关项目直接材料成本和人力成本增长所致。

分产品方面，报告期内公司操作系统、信息安全和云计算业务实现了收入的协同增长，其中操作系统业务收入较上年同期增长较快，增幅 57.43%，主要系公司持续推动操作系统产品和技术迭代创新发展，完善操作系统产品生态建设，同时下游客户对国产基础软件采购需求增加。此外，由于操作系统业务为纯软件产品销售形态，毛利率较高，其快速增长也推动了公司主营业务综合毛利率较上年同期增加 3.58 个百分点，达到 70.89%。

分地区方面，公司积极拓展全国市场，完善区域营销和技服体系建设，报告期内在重庆等多地新设分支机构，产品已覆盖全国主要区域。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。

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。随着公司品牌影响力逐渐扩大、市场需求的增长、产品成熟度的提高，公司逐渐开始发展代理商模式并完善渠道体系建设，报告期内采用代理商销售模式的营业收入实现同比增长。

(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

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	90,685,730.14	76.41	91,017,512.96	79.91	-0.36	
电力	直接材料	4,517,162.44	3.81	1,339,032.01	1.18	237.35	云计算产品收入增加所致
其他行业	直接材料	7,875,623.32	6.64	7,352,560.78	6.46	7.11	

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	1,823,537.40	1.54	1,285,969.05	1.13	41.80	收入增加所致
信息安全	直接材料	54,643,151.58	46.04	53,254,017.69	46.76	2.61	
云计算	直接材料	48,254,212.99	40.66	46,376,375.67	40.72	4.05	
技术开发服务	人工成本	714,334.18	0.60	365,643.63	0.32	95.36	收入增加所致

成本分析其他情况说明

报告期内，公司主营业务成本由直接材料、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 89.45%，较上年同期增长 3.38%，主要系随信息安全和云计算业务收入增长，用于生产自有产品的原材料和外采配套产品成本增长所致；人工成本占比 7.20%，较上年同期增长 58.05%，主要系随公司业务规模扩大并逐步完善技术服务体系，项目交付技术支持团队规模和薪酬增长，且 2022 年度部分项目现场流动受限，为贴近客户需求，公司外派技术工程师长期驻场所致。

(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

(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

报告期内，公司前五名客户销售额 24,799.85 万元，占年度销售总额 61.94%；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	16,465.14	41.13	否
2	客户二	2,412.39	6.03	否

3	客户三	2,389.38	5.97	否
4	客户四	2,181.02	5.45	否
5	客户五	1,351.93	3.38	否
合计	/	24,799.85	61.94	/

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、客户三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

报告期内，公司前五名供应商采购额 6,610.01 万元，占年度采购总额 82.48%；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	5,148.94	64.25	否
2	供应商二	905.26	11.30	否
3	供应商三	208.90	2.61	否
4	供应商四	189.32	2.36	否
5	供应商五	157.59	1.97	否
合计	/	6,610.01	82.48	/

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

报告期内，公司向供应商一采购额超过年度采购总额的 50%，主要系受宏观环境影响，原于 2021 年签署的部分采购订单的产品于 2022 年才全部到货验收入库，确认采购金额所致。公司向供应商一采购的产品为服务器、存储等通用硬件产品，不存在严重依赖。

前五名供应商中，供应商二、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

详见本节六、（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

详见本节六、（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	661,595,456.65	45.12	54,135,102.42	10.79	1,122.12	主要系本期公司首次公开发行股票上市，收到募集资金所致
交易性金融资产	342,454,408.34	23.35	181,000,000.00	36.09	89.20	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	8,078,946.61	0.55	5,620,430.87	1.12	43.74	主要系本期银行承兑汇票增加所致
应收账款	355,727,793.13	24.26	137,483,860.39	27.41	158.74	主要系本期收入增加且下半年收入占比较大，客户款项尚未全部收回所致
预付款项	2,279,986.37	0.16	4,629,236.07	0.92	-50.75	主要系本期预付货款减少所致
存货	40,628,949.35	2.77	66,251,977.52	13.21	-38.68	主要系本期发出商品减少所致
其他流动资产	9,101.68	0.00	1,190,293.54	0.24	-99.24	主要系本期支付发行费用所致
债权投资	10,000,000.00	0.68				主要系本期新增大额可转让存单所致
无形资产	924,202.99	0.06	624,949.11	0.12	47.88	主要系本期外采软件所致
长期待摊费用	724,599.48	0.05	1,305,553.12	0.26	-44.50	主要系按期摊销所致
递延所得税	3,018,586.51	0.21	1,631,689.75	0.33	85.00	主要系本期

资产						由资产减值损失产生的可抵扣暂时性差异增加所致
其他应付款	1,004,467.76	0.07	2,149,303.26	0.43	-53.27	主要系本期应付职工报销款减少所致
其他流动负债	125,326.67	0.01	608,268.78	0.12	-79.40	主要系本期待转销项税减少所致
递延收益	-	-	153,888.76	0.03	-100.00	主要系本期递延收益摊销完毕所致

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	181,000,000.00	/	/	/	1,261,054,894.81	1,099,600,486.47	/	342,454,408.34
其中：理财产品	181,000,000.00	/	/	/	556,354,894.81	626,900,486.47	/	110,454,408.34
结构性存款					704,700,000.00	472,700,000.00		232,000,000.00
合计	181,000,000.00	/	/	/	1,261,054,894.81	1,099,600,486.47	/	342,454,408.34

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 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%	539.83	155.68	442.33	33.18
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%	520.91	-128.81	822.40	-222.81

(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，报告期内电力和国防领域的主营业务收入和净利润实现进一步增长。麒麟信安操作系统经过多年在电力和国防等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。报告期内，公司与湖南湘江新区管委会、华为技术有限公司共建了湖南欧拉生态创新中心，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实现应用，随着关键行业国密改造工作的推进以及数据存储加密的重要性不断提升，公司商密产品市场规模有望实现增长。此外，公司安全存储产品主要为软硬一体的销售形态，通过软件层核心技术的突破和硬件架构设计，可以逐步将安全存储的核心功能从软件实现升级为硬件实现，以极大提升产品性能，但同时服务器、存储产品等上游原材料的价格波动对营业成本具有一定影响，从而可能造成产品的毛利率及公司经营业绩的波动。

此外，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

1. 业务发展与市场拓展计划

公司将继续精耕国防、电力等公司传统优势行业客户需求，推进完善基于公司操作系统、云计算、信息安全产品的整体解决方案，加快覆盖更多业务应用场景，继续为用户提供优质的产品和服务；同时抓住行业信创发展的契机，加强在金融、党政、能源、电信、交通、医疗、教育等行业领域的业务拓展。

公司将抓好服务器操作系统 CentOS 替代机会，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落地能力综合优势；发挥公司“一云多芯”解决方案的技术领先优势和方案特色，为用户切实解决当前信创建设下面临的运维难、成本高、多端多系统并行等问题；拓展公司数据安全存储系统产品在商用密码市场的业务，加强面向等保第三级及以上信息系统和关键信息基础设施用户的重点市场开发。

公司将继续完善全国区域营销及技术服务体系，推进省级分支机构的建设；优化公司渠道体系建设，完善渠道管理制度，开发渠道合作伙伴，扩大渠道销售能力；加强与行业上下游优秀企业的合作，共同构建生态圈和生态链。

2. 技术创新与产品研发计划

公司将继续加大在技术创新、产品研发和人才引进方面的投入，在市场需求引领下，不断迭代演进公司操作系统、云计算和信息安全产品。同时，公司计划通过筹建先进技术研究院，汇聚专家外脑及强化高校合作。

操作系统产品方面，公司将继续积极参与 openEuler 建设，并同步 openEuler 22.03 LTS sp2 和 sp3 版本迭代发布麒麟信安操作系统同源异构商业版本，提炼异构算力（如 GPU、DPU、TPU）支撑特性，支持控制面和数据面分离架构；基于 openEuler Embedded 构建麒麟信安嵌入式操作系统商业版本，结合国产 CPU 围绕嵌入式图形栈打造产品特色；面向电力、国防、金融等行业用户需求，基于 openEuler 统一生态，穿透麒麟信安服务器操作系统的行业生态，大幅提升版本生态技术满足度，并紧密围绕市场需求进行增值开发和技术创新。

云计算产品方面，公司将持续在协议优化、虚拟化性能提升、分布式存储增强等方面进行技术创新，进一步提升用户体验，支持更多的特性和应用场景；优化产品架构，进一步提高产品的稳定性、可扩展性、并发规模，增强与第三方关联产品的集成能力；在现有云桌面 VDI、IDV 架构的基础上，开发 VOI 产品，形成各架构有机融合、灵活组合的云桌面版本，为营销提供强有力的技术支撑；挖掘 GPU、视频卡、DPU 等异构算力，提升云平台性能。

信息安全产品方面，公司将持续迭代改进存储安全产品，适配鲲鹏、飞腾等新一代国产计算平台，进一步优化国产平台性能加速技术；突破双主机隔离安全存储系统硬件技术和 iSCSI 协议层数据安全处理技术，提升系统安全效能和便利性；聚焦特种领域新需求，完善加固型安全存储和万兆数据安全交换产品的产品化工作，为下一步规模推广奠定基础；同时，跟进国防领域新需求，开发适应更广泛场景的存储安全产品；持续迭代改进民口领域商用密码安全存储产品，拓宽产品行业应用范围。

3. 技术服务体系持续优化计划

公司将持续改进技术服务，向国际服务标杆企业学习管理流程和经验，持续优化 400 电话系统和技术支持服务平台等工具功能，为客户提供便利周到的服务窗口；加强对项目过程管理的监督，积极收集和分析用户建议、反馈，不断提升客户满意度；加强人才培养，有针对性地设计、编制培训课程，结合理论闭卷考试和实操模拟演练的考核办法，打造一支专业技术能力强、素质硬的服务团队。

4. 强化人才战略布局计划

2023 年公司将加大人才实施计划，采用内部培养与外部引进相结合的人才供给机制，重点在研发、营销、运营等重要部门及关键岗位加大引进高级人才和关键人才，特别是加大力度引进操作系统技术专家及研发高端人才，充实现有操作系统团队力量。进一步丰富激励机制，优化人才结构，强化重点人才战略布局，并通过技能提高、效率提升等措施引导现有人员挖潜增效。

5. 运营支撑发展计划

持续引进先进的管理体系，完善全面预算管理机制，推动公司资源的合理分配及投入产出效益的实现；优化供应链管理体系、应收账款管理和客户信用管理机制，加强运营风险控制；完善研发管理与质量管理体系，推进软件能力成熟度模型(CMMI)的实施和升级；进一步整合优化数字化管理系统，提高规范运作水平和运营管理效率，为公司高质量发展打下良好基础。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

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。

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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，确保公司规范运作。

公司第一届董事会由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，为公司重大事项的决策提供咨询及建议，以保证董事会议事决策的专业化和高效化。

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，且均按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。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发展情况，公司及时修订了《公司章程》《股东大会议事规则》等制度，为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
2021 年年度股东大会	2022-03-27	不适用	不适用	审议通过如下议案： 1、《关于公司〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》 2、《关于公司〈2021 年度监事会工作报告〉的议案》 3、《关于公司〈2021 年度财务决算报告〉的议案》 4、《关于公司〈2022 年度财务预算报告〉的议案》 5、《关于确认 2021 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬、津贴及 2022 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬、津贴方案的议案》 6、《关于确认公司 2021 年下半年关联交易事项的议案》 7、《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》 8、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》
2022 年第一次临时股东大会	2022-07-23	不适用	不适用	审议通过如下议案： 1、《关于修改〈公司章程（草案）〉的议案》 2、《关于修改〈股东大会议事规则〉的议案》 3、《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》 4、《关于修改〈监事会议事规则〉的议案》 5、《关于修改〈独立董事工作制度〉的议案》 6、《关于修改〈防范控股股东及关联方资金占用管理制度〉的议案》 7、《关于修改〈对外担保管理制度〉的议案》 8、《关于修改〈募集资金管理制度〉的议案》
2022 年第二次临时股	2022-11-17	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）：	2022-11-18	审议通过如下议案： 《关于使用部分暂时闲

东大会		《湖南麒麟信安科技股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-008)	置募集资金进行现金管理的议案》
-----	--	--	-----------------

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

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(注)	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	60	2020.10	2023.9	12,500,000	12,500,000	0	/	73.54	否
刘文清	董事、总经理、核心技术人员	男	56	2020.10	2023.9	3,000,000	3,000,000	0	/	73.73	否
任启	董事、副总经理	男	45	2020.10	2023.9	2,100,000	2,100,000	0	/	50.3	否
申锬铠	董事、副总经理	男	47	2020.10	2023.9	1,500,000	1,500,000	0	/	64.92	否
王勇	董事	男	40	2020.10	2023.9	0	0	0	/	/	是
王彬	董事	男	44	2020.10	2023.9	0	0	0	/	/	否
李新明	独立董事	男	58	2021.03	2023.9	0	0	0	/	10	否
叶强胜	独立董事	男	51	2021.03	2023.9	0	0	0	/	10	否
刘桂良	独立董事	女	61	2021.03	2023.9	0	0	0	/	10	否
王忠锋	监事会主席	男	59	2020.10	2023.9	0	0	0	/	66.45	否
李广辉	监事	男	42	2020.10	2023.9	0	0	0	/	44.55	否
文丹	职工代表监事	女	35	2020.10	2023.9	0	0	0	/	39.62	否
陈松政	副总经理、核心技术人员	男	52	2020.10	2023.9	900,000	900,000	0	/	70.93	否
苏海军	财务负责人	男	43	2020.10	2023.9	0	0	0	/	54.63	否
杨子嫣	董事会秘书	女	29	2020.10	2023.9	0	0	0	/	55.32	否
合计	/	/	/	/	/	20,000,000	20,000,000	0	/	623.99	/

注 1：年初、年末持股数为直接持有股份数；注 2：外部董事王勇于 2022 年 1-10 月在持有发行人 5%以上股份股东湖南高新创投处领薪，2022 年 11 月开始在湖南高新创投控股子公司湖南天创精工科技有限公司任职并领取薪酬。

姓名	主要工作经历
杨涛	1963 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，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技术有限公司执行董事；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，担任湖湘促进中心理事长；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 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，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，担任湖湘促进中心副理事长；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 委员会常务委员会委员；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 2 月出生，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技术有限公司副总裁；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。
申锟铠	1976 年 5 月出生，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 月至今，任公司副总经理；2020 年 4 月至今，任公司董事。
王勇	1983 年 4 月出生，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部长；2020 年 4 月至今，任公司董事；2020 年 5 月至 2023 年 4 月，担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，担任湖南省兵器工业集团股份有限公司、湖南高创新能源有限公司董事；2021 年 9 月至今，担任湖南天创精工科技有限公司监事；2021 年 12 月至今，担任通达电磁能股份有限公司董事；2022 年 3 月至今，担任湖南高创新能源智慧运维有限公司董事。2022 年 11 月至今，任湖南天创精工科技有限公司常务副总经理。
王彬	1979 年 11 月出生，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月至今，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11月出生，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月至今，任公司独立董事。
刘桂良	1962年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，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月至今，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9月生，中国国籍，无境外永久居留权，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月至今，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7月生，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8月生，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。
文丹	1988年7月生，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月至今，任公司职工代表监事。
陈松政	1971年9月出生，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月担任麒麟有限董事；2017年12月至今，任公司副总经理。
苏海军	苏海军先生，1980年10月生，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。
杨子嫣	杨子嫣女士，1994年12月生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于加州大学洛杉矶分校，硕士研究生学历，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。

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	2016-8	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	2016-8	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	湖南省鲲鹏生态创新中心	副总经理	2020-04	2022-12
	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
	湖南高创新能源有限公司	董事	2021-09	至今
	通达电磁能股份有限公司	董事	2021-12	至今
	湖南高创新能源智慧运维有限公司	董事	2022-03	至今
	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	至今
	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	2019-09	2022-10

		团产业运营管理部部长		
	湖南天创精工科技有限公司	常务副总经理	2022-11	至今
王彬	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限公司	董事	2017-01	2023-03
	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
李新明	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
刘桂良	湖南大学	教授	2007-06	2023-03
	中联重科股份有限公司	独立董事	2015-06	至今
	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	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、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 2022 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	623.99
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	218.21

(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

(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
第一届董事会第十次会议	2022-03-07	审议通过如下议案： 1、《关于公司<2021 年度董事会工作报告>的议案》 2、《关于公司<2021 年度总经理工作报告>的议案》 3、《关于同意批准报出公司 2021 年度财务报表的议案》 4、《关于公司<2021 年度财务决算报告>的议案》 5、《关于公司<2022 年度财务预算报告>的议案》 6、《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》 7、《关于确认 2021 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬、津贴及 2022 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬、津贴方案的议案》 8、《关于确认公司 2021 年下半年关联交易事项的议案》 9、《关于公司 2022 年日常关联交易预计的议案》 10、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 11、《关于提请公司召开 2021 年年度股东大会的议案》
第一届董事会第十一次	2022-05-06	审议通过如下议案： 《关于公司<2022 年一季度财务报告>的议案》

会议		
第一届董事会第十二次会议	2022-07-08	审议通过如下议案： 1、《关于公司部分高级管理人员、核心员工设立集合资产管理计划参与公司首次公开发行股票并在科创板上市战略配售的议案》 2、《关于公司 2022 年上半年财务审阅报告的议案》 3、《关于修改〈公司章程（草案）〉的议案》 4、《关于修改〈股东大会议事规则〉的议案》 5、《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》 6、《关于修改〈监事会议事规则〉的议案》 7、《关于修改〈董事会秘书工作细则〉的议案》 8、《关于修改〈独立董事工作制度〉的议案》 9、《关于修改〈防范控股股东及关联方资金占用管理制度〉的议案》 10、《关于修改〈对外担保管理制度〉的议案》 11、《关于修改〈审计委员会工作细则〉的议案》 12、《关于修改〈提名委员会工作细则〉的议案》 13、《关于修改〈募集资金管理制度〉的议案》 14、《关于修改〈投资者关系管理制度〉的议案》 15、《关于修改〈信息披露管理制度〉的议案》 16、《关于修改〈内幕信息知情人管理制度〉的议案》 17、《关于修改〈内部审计制度〉的议案》 18、《关于修改〈内部控制评价制度〉的议案》 19、《关于提请公司召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第十三次会议	2022-08-29	审议通过如下议案： 《关于开设募集资金专项账户并授权签订募集资金监管协议的议案》
第一届董事会第十四次会议	2022-10-19	审议通过如下议案： 《关于公司 2022 年三季度财务报告的议案》
第一届董事会第十五次会议	2022-11-01	审议通过如下议案： 1、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 2、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 3、《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议案》 4、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 5、《关于提请公司召开 2022 年第二次临时股东大会的通知》
第一届董事会第十六次会议	2022-11-29	审议通过如下议案： 1、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》 2、《关于新增部分募投项目实施地点的议案》
第一届董事会第十七次会议	2022-12-27	审议通过如下议案： 《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》

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	亲自出	以通讯	委托出	缺席	是否连续两	出席股东

		加董事会 次数	席次数	方式参 加次数	席次数	次数	次未亲自参 加会议	大会的次 数
杨涛	否	8	8	2	0	0	否	3
刘文清	否	8	8	0	0	0	否	3
任启	否	8	8	3	0	0	否	3
申锬铠	否	8	8	2	0	0	否	3
王勇	否	8	8	3	0	0	否	3
王彬	否	8	8	3	0	0	否	3
李新明	是	8	8	3	0	0	否	3
刘桂良	是	8	8	3	0	0	否	3
叶强胜	是	8	8	3	0	0	否	3

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	8
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	8

(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

(1). 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、刘文清
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	李新明（主任委员）、刘桂良、刘文清
战略委员会	杨涛（主任委员）、刘文清、李新明

(2). 报告期内审计委员会召开 4 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
2022-03-04	审议： 《关于公司<2021 年度财务决算报告>的议案》 《关于公司<2022 年度财务预算报告>的议案》 《关于同意批准报出公司 2021 年度财务报表的议案》 《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》 《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》	审议通过并提交 董事会	无
2022-04-30	审议《关于公司<2022 年一季度财务报告>的议案》	审议通过并提交 董事会	无
2022-07-05	审议《关于公司 2022 年上半年财务审阅报告的议案》	审议通过并提交	无

		董事会	
2022-10-14	审议《关于公司 2022 年三季度财务报告的议案》	审议通过并提交 董事会	无

(3). 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
2022-03-07	审议《关于公司未来三年战略发展规划的议案》	审议通过	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2022-03-07	审议《关于确认 2021 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬、津贴及 2022 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬、津贴方案的议案》	审议通过并提交 董事会	无

(5). 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	532
主要子公司在职员工的数量	47
在职员工的数量合计	579
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	20
技术人员	128
销售人员	122
管理人员	66
研发人员	243
合计	579
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	65
本科	416
大专及以下	98
合计	579

(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，确保培训计划的可行性和有效性。

(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 4 月 25 日，公司第一届董事会第二十次会议审议通过《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润、转增股本。2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案如下：

1、公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.9 元（含税）。截至 2023 年 4 月 25 日，公司总股本为 52,844,724 股，以此计算合计拟派发现金红利 25,893,914.76 元（含税）。

2、公司拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.9 股。截至 2023 年 4 月 25 日，公司总股本为 52,844,724 股，合计转增 25,893,915 股。本次转增股本后，公司的总股本为 78,738,639 股（本次转增股数系公司根据实际计算四舍五入所得，如有尾差，系取整所致。公司总股本数以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准）。

本预案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议，实际分派的现金红利金额以公司发布的权益分派实施公告为准。

(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

√是 否

分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	不适用
每 10 股派息数 (元) (含税)	4.9
每 10 股转增数 (股)	4.9
现金分红金额 (含税)	25,893,914.76
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	128,649,231.10
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	20.13
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	不适用
合计分红金额 (含税)	25,893,914.76
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	20.13

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

(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

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**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

根据上海证券交易所《科创板上市公司自律监管指南第 7 号——年度报告相关事项》的规定，“新上市的上市公司应当于上市当年开始建设内控体系，并在上市的下一年度年报披露的同时，披露内控评价报告和内控审计报告”。公司于 2022 年 10 月 28 日在上海证券交易所科创板上市，无需披露 2022 年度内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：否

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**

公司自成立以来高度重视 ESG 管理，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。公司专注国防、电力等关键行业，以不断发展的企业实力和不断创新的核心产品，服务国家战略，推动公司高质量发展。

2022 年，公司积极履行治理责任，在追求可持续发展的同时，不断贯彻落实进一步提高上市公司质量的要求。公司严格按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，同时董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，保证公司内部审议、决策的专业化和高效化，为公司可持续发展提供组织保证。报告期内，公司召开股东大会 3 次、董事会 8 次、监事会 8 次、各专门委员会共计 6 次。同时公司建立了完善的内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

为保障各治理主体决策程序依法有效、合规地开展，公司根据上交所对上市规则等法律法规的最新修订情况，对相关内部管理制度进行梳理优化，以便进一步提高公司规范运作水平。报告期内，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》《募集资金管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《内幕信息知情人管理制度》《内部审计制度》《内部控制评价制度》等多项制度，为明确股东大会、董事会、监事会、经理层权责和保障各治理主体科学决策提供了有效的制度依据。

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。

未来，公司董事会将逐步完善企业 ESG 实践要求，为企业可持续发展和社会发展贡献应有的力量。

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管理体系的实现，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、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

公司积极承担减少碳排放的社会责任，在日常经营中注重节能设备的采购与使用，并做好废弃物分类处理，同时支持新能源产业的发展，在公司车库安装充电桩鼓励新能源汽车的使用，推动环境可持续发展。

(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。通过 mremap 性能优化、numa 亲和性绑核、文件缓存 percpu 免锁优化等方式提高系统性能同时，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，此外，公司还开展了多种环境保护宣传活动，加强职工的环保意识，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。公司积极参与社会公益活动，同时主导或参与了建设了民办非营利组织长沙市湖湘军民融合促进中心及湖南省鲲鹏生态创新中心，目前这两个组织已分别成为湖南军民融合产业及鲲鹏计算产业健康发展的重要公共服务平台，有力推进了本地企业及相关产业发展。此外，公司在郑州大雨等灾难面前，众志成城，捐款捐物，公司技术支持工程师不畏艰险勇做逆行者坚守现场，做好服务。报告期内，公司还积极参与长沙市“万企兴万村”行动，助推乡村振兴。

(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）		
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）	37.49	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

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

2022年第一季度，公司参加“万企兴万村”行动，与浏阳市土桥村合作，共同助推乡村振兴。公司积极履行社会责任，通过产业帮扶、就业帮扶等形式，在产业规划、技术管理、人才吸纳等方面，为乡村特色发展提供支持。

(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，注重公司的规范化运营，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。公司坚持营运透明，制定了《公司章程》《内幕信息管理制度》《投资者关系工作管理制度》《信息披露事务管理制度》等管理制度，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权益。同时，公司严格按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

(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 职业健康安全管理体系，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）	79
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	13.64
员工持股数量（万股）	3,279.2235
员工持股数量占总股本比例（%）	62.05

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、战略配售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，为用户创造价值”的企业精神，本着“开放诚信、合作共赢”的企业理念，以市场需求为导向，坚持技术的先进性、研发的独创性、团队的专业性，以全面满足客户需求。同时，公司建立了专业的营销与技术支持服务体系，能够提供完善的在线技术支持服务和线下网点支持，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，节假日期间增设值班服务经理电话，为客户提供及时、专业的售前咨询和售后保障服务。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、合格供应商选择等事项进行了明确的规定，建立了合格供应商库。在具体的采购工作中，一方面通过各相关部门之间的相互联动，能够根据客户提供的订单预测及库存情况合理制定采购计划，确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理；另一方面通过合格供应商库，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。

公司通过以上措施以充分保障供应商、客户及消费者的合法权益。

(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，对产品及或服务的安全问题（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。2022 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、长沙高新区企业党委的指导下，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. 强化组织建设，2022 年公司党组织由党总支升格为党委，以业务实体为单位重新组建了 6 个党支部，做到业务与党建的有机结合；

2. 加强党员思想建设，通过创新学习形式，采取读书分享会、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；

3. 坚持“双培”工作，把党员培养成业务骨干，把业务骨干培养成党员，报告期内共吸收一名重点发展对象为中共预备党员，4 名预备党员按期转正，并做好 5 名入党积极分子的培养工作；

4. 以党建带群建，联合工会开展多项职工文化活动，增强职工的凝聚力和归属感。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	0	/
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	/
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。

公司制定了《公司章程》《内幕信息管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等规定，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

公司充分利用多元化的交流途径，保持与投资者的良好沟通，依法依规向投资者传递公司价值，保障投资者的合法权益。具体情况如下：

1. 机构投资者调研活动：报告期内，共进行 14 场机构投资者调研活动，每月底公司会将当月参加的机构调研记录进行汇总，并通过上证 e 互动平台予以发布；

2. 上证 e 互动问答：报告期内，共答复 34 条来自该平台的投资者提问，为确保披露的信息真实、准确，部分问题会在公司内外部核实、确认后再进行答复；

3. IR 电话和邮箱：保持 IR 电话和邮箱的畅通，第一时接听和回复中小投资者关心的问题，加强与投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解；同时，充分听取投资者尤其是中小投资者的意见和诉求，并及时将投资者意见和建议汇总反馈给公司管理层，形成良性互动。

(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

1. 知识产权保护方面

公司高度重视知识产权建设和保护工作，持续建立健全公司知识产权管理制度和保密制度，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。

同时公司层面不断加大知识产权投入，一方面在核心技术的研发投入方面不断增加，通过结合公司的技术研发活动进行知识产权的申请，切实保护公司的创新成果，另一方面设置专项奖励，鼓励知识产权的申请，推动公司软件著作权和专利申请数量和质量实现有效提升。

2. 信息安全保护方面

公司依据 GB/T22080-2016 和 ISO/IEC27001:2013 标准要求建立了信息安全管理体系，并于 2022 年 8 月通过了 ISO27001 信息安全管理体系认证。公司信息安全管理在管理机制、管理组织、人员安全、识别法律法规及合同中的安全、风险评估、报告信息安全事件、监督检查、业务持续性及违反信息安全要求的惩罚方面形成了明确的制度规范，有效提升了公司的信息安全管理水平。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

公司的机构股东类型包括公募基金、私募基金、证券、保险机构、QFII 等，机构投资者类型多元化。基于公司当前的治理体系，机构股东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。公司与机构投资者保持良好沟通，促使管理层听取来自机构投资者的声音，了解外界对公司的看法、意见和建议，促进公司治理进一步完善。

(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	承诺时间及期限	是否有履行期	是否严格履行	如未能履行应说明的具体原因	如未能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> <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>	上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<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。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>					
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</p>	上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		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	（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。 （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。 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公司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。	上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	股东长沙祥沙、北京华软、长沙元睿、天鼎创鑫、北京昭德、天创盈鑫	（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。 （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。	上市之日起 12 个月	是	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>	上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
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</p>	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	是	不适用	不适用

		<p>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。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</p>	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	是	不适用	不适用

		<p>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。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、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、</p>	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	是	不适用	不适用

		<p>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	<p>股东、高级管理人员、核心技术人员陈松政</p>	<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>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</p>	是	是	不适用	不适用

		<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	<p>监事、间接股东王忠锋、李广辉、文丹</p>	<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。(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。(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。(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。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>	<p>上市之日起 36 个月; 担任公司监事期间及离职后 6 个月</p>	是	是	不适用	不适用
股份限售	<p>高级管理人员、间接股东苏海</p>	<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</p>	<p>上市之日起 36 个月; 担任公司</p>	是	是	不适用	不适用

	军、杨子嫣	<p>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>	高级管理人员期间及离职后 6 个月				
其他	麒麟信安、控股股东、董事（独立董事除外）、	<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</p>	上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

	高级管理人员	<p>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</p> <p>公司应在触发启动稳定股价措施日起 10 个交易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，公司股东大会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。</p> <p>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</p>					
--	--------	---	--	--	--	--	--

		<p>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。</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，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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> <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的金額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> <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%。</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>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</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			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。					
其他	麒麟信安、控股股东、实际控制人杨涛	对欺诈发行上市的股份购回承诺： 1、公司承诺： （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。 （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。 2、公司控股股东、实际控制人杨涛承诺： （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。 （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。	长期	否	是	不适用	不适用	
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	填补被摊薄即期回报的措施及承诺； 1、公司关于填补被摊薄即期回报的措施和承诺 （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。 （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。 （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	长期	否	是	不适用	不适用	

		<p>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> <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</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>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、董事、监事、高级管理人员	<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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	长期	否	是	不适用	不适用

		<p>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</p> <p>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。</p> <p>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配，具体分红比例由公</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>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> <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</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>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> <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> <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</p>	长期	否	是	不适用	不适用

		<p>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>					
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</p>	长期	否	是	不适用	不适用

		<p>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	<p>关于避免同业竞争的承诺</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</p>	长期	否	是	不适用	不适用

		<p>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> <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;</p> <p>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>	长期	否	是	不适用	不适用

其他	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>	长期	否	是	不适用	不适用
其他	麒麟信	关于持续履行保密义务的承诺	长期	否	是	不适用	不适用

	<p>安、控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员</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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(2) 公司控股股东、实际控制人杨涛承诺</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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情形。</p> <p>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。</p> <p>(3) 公司董事、监事及高级管理人员承诺</p> <p>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。</p> <p>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</p>						
--	----------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

(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

详情见第十节“财务报告”之五、“重要会计政策及会计估计”之 44.“重要会计政策和会计估计的变更”

(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) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：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	400,000
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	曾春卫、冯俭专
境内会计师事务所注册会计师审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	不适用	不适用
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 2022 年 3 月 7 日召开的第一届董事会第十次会议，审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》。根据有关法律法规及公司章程的相关规定，同意续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构，开展 2021 年度财务报表审计等相关的服务业务，聘期为一年。2022 年 3 月 27 日，2021 年年度股东大会审议通过《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

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

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

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
银行理财	自有资金	729,054,894.81	180,454,408.34	不适用
银行理财	募集资金	532,000,000.00	162,000,000.00	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	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如	实际收益或损	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财	减值准备计提
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	--------	-------	--------	--------	--------	----------	-----------	--------

									有)	失			计划	金额 (如有)
长沙银行股份有限公司营业部	结构性存款	2,000,000.00	2022/12/9	2023/3/9	募集资金	银行	合同约定	1.54%或3.62%	/	/	未到期	是	是	/
长沙银行股份有限公司营业部	结构性存款	2,000,000.00	2022/12/9	2023/3/9	募集资金	银行	合同约定	1.54%或3.62%	/	/	未到期	是	是	/
长沙银行股份有限公司营业部	结构性存款	24,000,000.00	2022/12/30	2023/2/28	募集资金	银行	合同约定	1.49%或3.51%	/	/	未到期	是	是	/
长沙银行股份有限公司营业部	结构性存款	24,000,000.00	2022/12/30	2023/2/28	募集资金	银行	合同约定	1.49%或3.51%	/	/	未到期	是	是	/

上海浦东发展银行股份有限公司长沙科创新材料支行	结构性存款	110,000,000.00	2022/12/30	2023/1/30	募集资金	银行	合同约定	1.30% 或 2.85% 或 3.05%	/	/	未到期	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	5,000,000.00	2021/9/6	2023/3/1	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	是	是	/
广发银行长沙高科支行	银行理财	4,000,000.00	2021/9/8	2023/3/7	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	是	是	/
兴业银行长沙分行	银行理财	6,500,000.00	2022/2/11	2023/2/11	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	是	是	/

兴业 银行 长沙 分行	银行 理财	10,000,000.00	2022/2/14	2023/2/14	自有 资金	银行	合同 约定	/	/	/	未到 期	是	是	/
中国 民生 银行 河西 先导 支行	银行 理财	10,000,000.00	2022/9/1	开放	自有 资金	银行	合同 约定	/	/	/	未到 期	是	是	/
长沙 银行 股份 有限 公司 营业 部	银行 理财	1,000,000.00	2022/9/7	开放	自有 资金	银行	合同 约定	/	/	/	未到 期	是	是	/
中国 建设 银行 长沙 兴湘 支行	银行 理财	6,500,000.00	2022/11/2	2023/1/31	自有 资金	银行	合同 约定	/	/	/	未到 期	是	是	/
中国 银行 股份 有限 公司 长沙 市望 城坡	结构 性存 款	25,000,000.00	2022/12/5	2023/6/3	自有 资金	银行	合同 约定	1.6%或 4.3727%	/	/	未到 期	是	是	/

支行														
中国银行股份有限公司长沙市望城坡支行	结构性存款	25,000,000.00	2022/12/5	2023/6/3	自有资金	银行	合同约定	1.6%或4.3727%	/	/	未到期	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	490,000.00	2022/12/8	2023/1/23	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	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	480,000.00	2022/12/8	2023/1/23	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	是	是	/
中国	银行	1,000,000.00	2022/12/8	开放	自有	银行	合同	/	/	/	未到	是	是	/

建设银行 长沙 兴湘 支行	理财				资金		约定				期			
长沙 银行 股份 有限 公司 营业 部	银行 理财	35,200,000.00	2022/12/13	开放	自有 资金	银行	合同 约定	/	/	/	未到 期	是	是	/
中国 建设 银行 长沙 兴湘 支行	银行 理财	10,000,000.00	2022/12/14	2023/5/11	自有 资金	银行	合同 约定	/	/	/	未到 期	是	是	/
中国 建设 银行 长沙 恒达 支行	银行 理财	10,000,000.00	2022/12/14	2023/5/11	自有 资金	银行	合同 约定	/	/	/	未到 期	是	是	/
长沙 银行 股份 有限 公司 营业 部	结构 性存 款	10,000,000.00	2022/12/23	2023/2/21	自有 资金	银行	合同 约定	1.49%或 3.51%	/	/	未到 期	是	是	/

长沙银行股份有限公司营业部	结构性存款	10,000,000.00	2022/12/23	2023/2/21	自有资金	银行	合同约定	1.49%或3.51%	/	/	未到期	是	是	/
长沙银行股份有限公司营业部	银行理财	5,500,000.00	2022/12/20	开放	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	是	是	/
中国建设银行长沙兴湘支行	银行理财	149,019.00	2022/12/16	开放	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	是	是	/
中国建设银行长沙兴湘支行	银行理财	173.55	2022/12/14	开放	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	是	是	/
中国建设银行长沙恒达	银行理财	115.79	2022/12/13	开放	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	是	是	/

支行														
中国建设银行长沙兴湘支行	银行理财	235,100.00	2022/12/20	开放	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	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	4,400,000.00	2022/12/8	开放	自有资金	银行	合同约定	/	/	/	未到期	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	募集资金总额	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)
首发	910,118,259.09	833,191,183.76	659,522,900.00	659,522,900.00	41,361,648.93	6.27	41,361,648.93	6.27

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(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)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
麒麟信安操作系统产品升级及生态建设项目	不适用	首发	130,706,100.00	130,706,100.00	15,426,418.64	11.8	2024年11月	否	是	不适用	无	否	不适用
一云多芯云计算产品升级项目	不适用	首发	157,744,800.00	157,744,800.00	9,814,383.01	6.22	2024年11月	否	是	不适用	无	否	不适用
新一代安全存储系统研发项目	不适用	首发	180,224,500.00	180,224,500.00	15,489,870.75	8.59	2024年11月	否	是	不适用	无	否	不适用
先进技术研究院建设项目	不适用	首发	78,764,400.00	78,764,400.00	0	0.00	2026年4月	否	是	不适用	无	否	不适用
区域营	不适	首发	112,083,100	112,083,100	630,976		2025年	否	是	不适用	无	否	不适

销及技 服体系 建设项 目	用		.00	00.00	.53	0.56	11月						用
超募 资金永 久补充 流动资 金	不适 用	首发	173,668,283 .76	不适用	52,000, 000.00	29.94	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适 用

(三) 报告期内募投变更情况

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29日，公司召开第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币41,839,169.80元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。公司独立董事、保荐机构对上述事项发表了明确的同意意见。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具了天职业字[2022]45459号《湖南麒麟信安科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目资金及支付发行费用的专项鉴证报告》。详见公司披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号2022-010）。

截至2022年12月31日止，上述预先投入募集资金项目及已支付发行费用的自筹资金已全部置换完毕。

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

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。详见公司披露的《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）。

截至报告期末，公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理余额为68,039.13万元，其中结构性存款余额为16,200.00万元，定期存款、协定存款及通知存款余额为51,839.13万元。

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

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《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用超募资金52,000,000元永久补充流动资金，公司承诺每十二个月内累计使用超募资金金额将不超过超募资金总额的30%；本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响募投项目建设的资金需求；在补充流动资金后的十二个月内不进行高风险投资以及为他人提供财务资助。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。详见公司披露的《湖南麒麟信安科技股份有限公司关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号2022-002）。

截至报告期末，公司已使用52,000,000元超募资金进行了永久补充流动资金；公司不存在用超募资金归还银行贷款情况。

5、 其他

适用 不适用

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	39,633,543	100.00	1,897,793			- 138,500	1,759,293	41,392,836	78.33
1、国家持股			-						
2、国有法人持股	3,037,206	7.66	580,635			- 138,500	442,135	3,479,341	6.58
3、其他境内资持股	36,596,337	92.34	1,316,399			-	1,316,399	37,912,736	71.74
其中：境内非国有法人持股	15,996,337	40.36	1,316,399			-	1,316,399	17,312,736	32.76
境内自然人持股	20,600,000	51.98	-					20,600,000	38.98
4、外资持股			759			-	759	759	0.00
其中：境外法人持股			759			-	759	759	0.00
境外自然人持股			-						
二、无限售条件流通股			11,313,388			138,500	11,451,888	11,451,888	21.67
1、人民币普通股			11,313,388			138,500	11,451,888	11,451,888	21.67
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	39,633,543	100.00	13,211,181			13,211,181	52,844,724	100.00
--------	------------	--------	------------	--	--	------------	------------	--------

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 根据中国证监会出具的《关于同意湖南麒麟信安科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2092号）以及上海证券交易所出具的《关于湖南麒麟信安科技股份有限公司人民币普通股股票科创板上市交易的通知》（〔2022〕297号），公司首次向社会公开发行人民币普通股 13,211,181 股，并于 2022 年 10 月 28 日在上海证券交易所科创板挂牌上市。本次发行完成后，公司总股本 39,633,543 股变更为 52,844,724 股。

(2) 中泰创业投资（上海）有限公司战略配售认购公司首次公开发行时获得公司配售股票 580,635 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 138,500 股，持有的限售股份余额为 442,135 股。

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）	2.81	3.08
稀释每股收益（元/股）	2.81	3.08
每股净资产（元/股）	33.35	25.02

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	0	0	12,500,000	12,500,000	首发原始股份限售	2025-10-28
长沙扬睿	0	0	4,800,000	4,800,000	首发原始股份限售	2025-10-28
长沙捷清	0	0	3,600,000	3,600,000	首发原始股份限售	2025-10-28
湖南高新创投	0	0	3,037,206	3,037,206	首发原始股份限售	2023-10-28
刘文清	0	0	3,000,000	3,000,000	首发原始股份限售	2025-10-28
任启	0	0	2,100,000	2,100,000	首发原始股份限售	2025-10-28
长沙扬麒	0	0	1,800,000	1,800,000	首发原始股份限售	2025-10-28
长沙祥沙	0	0	1,670,370	1,670,370	首发原始股份限售	2023-10-28
申锟铠	0	0	1,500,000	1,500,000	首发原始股份限售	2025-10-28
长沙麟鹏	0	0	1,200,000	1,200,000	首发原始股	2025-10-28

					份限售	
陈松政	0	0	900,000	900,000	首发原始股份限售	2025-10-28
北京华软	0	0	833,333	833,333	首发原始股份限售	2023-10-28
长沙元睿	0	0	759,301	759,301	首发原始股份限售	2023-10-28
天创盈鑫	0	0	708,333	708,333	首发原始股份限售	2023-10-28
北京昭德	0	0	500,000	500,000	首发原始股份限售	2023-10-28
彭勇	0	0	450,000	450,000	首发原始股份限售	2025-10-28
孙利杰	0	0	150,000	150,000	首发原始股份限售	2025-10-28
天创鼎鑫	0	0	125,000	125,000	首发原始股份限售	2023-10-28
中泰创业投资（上海）有限公司	0	0	580,635	580,635	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	0	0	792,235	792,235	首次公开发行战略配售股东限售	2023-10-28
网下限售股份	0	0	524,923	524,923	首次公开发行网下配售股票限售	2023-04-28
合计	0	0	41,531,336	41,531,336	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2022-10-14	68.89元/股	13,211,181	2022-10-28	13,211,181	/

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

根据中国证监会于2022年9月13日出具的《关于同意湖南麒麟信安科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2092号），公司首次向社会公开发行人民币普通股13,211,181股，并于2022年10月28日在上海证券交易所科创板挂牌上市。本次上市前公司总股本39,633,543股，发行后股本总数为52,844,724股。

(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

报告期内，公司获准向社会公开发行人民币普通股 13,211,181 股，发行后公司股本总数由 39,633,543 股增加至 52,844,724 股。报告期初公司资产总额为 501,527,946.02 元，负债总额为 141,453,673.86 元，资产负债率为 28.20%；报告期末资产总额为 1,466,446,173.39 元，负债总额为 144,531,486.37 元，资产负债率为 9.86%。

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)	5,313
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,676
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								
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	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
杨涛	0	12,500,000	23.65	12,500,000	12,500,000	无	0	境内自然 人
长沙扬睿 企业管理 合伙企业 (有限合 伙)	0	4,800,000	9.08	4,800,000	4,800,000	无	0	境内非 国有法 人
长沙捷清 企业管理 合伙企业 (有限合 伙)	0	3,600,000	6.81	3,600,000	3,600,000	无	0	境内非 国有法 人
湖南高新 创业投资 集团有限 公司	0	3,037,206	5.75	3,037,206	3,037,206	无	0	国有法 人

刘文清	0	3,000,000	5.68	3,000,000	3,000,000	无	0	境内自然人
任启	0	2,100,000	3.97	2,100,000	2,100,000	无	0	境内自然人
长沙扬麒企业管理合伙企业（有限合伙）	0	1,800,000	3.41	1,800,000	1,800,000	无	0	境内非国有法人
长沙祥沙企业管理合伙企业（有限合伙）	0	1,670,370	3.16	1,670,370	1,670,370	无	0	境内非国有法人
申锐铠	0	1,500,000	2.84	1,500,000	1,500,000	无	0	境内自然人
长沙麟鹏企业管理合伙企业（有限合伙）	0	1,200,000	2.27	1,200,000	1,200,000	无	0	境内非国有法人
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			
中国工商银行股份有限公司—诺安成长混合型证券投资基金		896,369		人民币普通股		896,369		
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金		707,079		人民币普通股		707,079		
中国光大银行股份有限公司—兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）		385,848		人民币普通股		385,848		
兴业银行股份有限公司—兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金		369,408		人民币普通股		369,408		
交通银行股份有限公司—诺安和鑫保本混合型证券投资基金		337,753		人民币普通股		337,753		
招商银行股份有限公司—兴全社会价值三年持有期混合型证券投资基金		186,551		人民币普通股		186,551		
赵贵宾		137,389		人民币普通股		137,389		
中国工商银行股份有限公司—诺安创新驱动灵活配置混合型证券投资基金		121,465		人民币普通股		121,465		
中国建设银行股份有限公司—民生加银研究精选灵活配置混合型证券投资基金		107,665		人民币普通股		107,665		
中国工商银行—诺安平衡证券投资基金		107,267		人民币普通股		107,267		
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	12,500,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
2	长沙扬睿	4,800,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
3	长沙捷清	3,600,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
4	高新创投	3,037,206	2023-10-28	0	自上市之日起限售12个月
5	刘文清	3,000,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
6	任启	2,100,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
7	长沙扬麒	1,800,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
8	长沙祥沙	1,670,370	2023-10-28	0	自上市之日起限售12个月
9	申锬铠	1,500,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36个月
10	长沙麟鹏	1,200,000	2025-10-28	0	自上市之日起限售36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	0	792,235

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	0	580,635

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

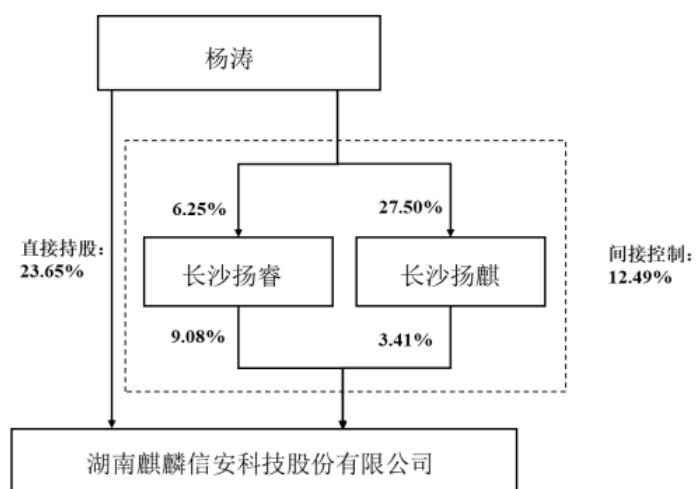
□适用 √不适用

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

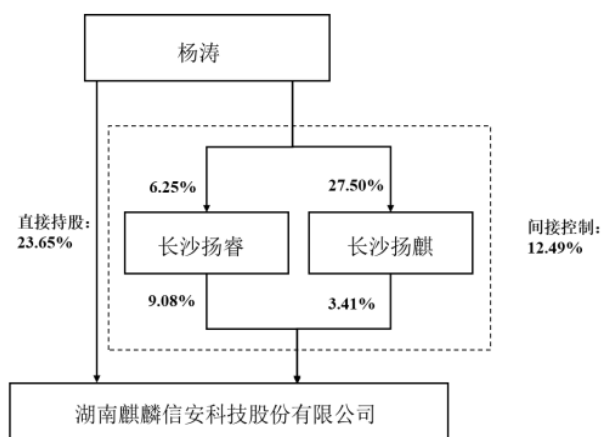
□适用 √不适用

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[2023]7423 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 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并财务状况及财务状况以及 2022 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 2022 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	
<p>2022 年度麒麟信安营业收入为 400,356,233.03 元，较上期增幅为 18.45%，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。因麒麟信安报告期内收入增长较快，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。</p> <p>相关信息参见财务报表附注“三、（二十八）收入”及“六、（三十）营业收入、营业成本”。</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、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。

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 2022 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·北京

中国注册会计师：曾春卫（项目合伙人）

二〇二三年四月二十五日

中国注册会计师：冯俭专

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、（1）	661,595,456.65	54,135,102.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、（2）	342,454,408.34	181,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、（4）	8,078,946.61	5,620,430.87
应收账款	七、（5）	355,727,793.13	137,483,860.39
应收款项融资			
预付款项	七、（7）	2,279,986.37	4,629,236.07
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、（8）	1,139,565.03	1,559,129.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、（9）	40,628,949.35	66,251,977.52
合同资产	七、（10）	7,004,961.58	6,227,725.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、（13）	9,101.68	1,190,293.54
流动资产合计		1,418,919,168.74	458,097,756.28
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、（14）	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）	6,636,833.43	7,111,133.85
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、（25）	26,222,782.24	32,756,863.91
无形资产	七、（26）	924,202.99	624,949.11
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	七、(29)	724,599.48	1,305,553.12
递延所得税资产	七、(30)	3,018,586.51	1,631,689.75
其他非流动资产			
非流动资产合计		47,527,004.65	43,430,189.74
资产总计		1,466,446,173.39	501,527,946.02
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)	20,618,219.68	22,702,349.10
预收款项			
合同负债	七、(38)	30,202,790.13	27,173,835.85
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)	40,017,364.00	31,507,220.06
应交税费	七、(40)	20,398,604.51	18,431,266.56
其他应付款	七、(41)	1,004,467.76	2,149,303.26
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、(43)	5,647,287.46	5,272,070.71
其他流动负债	七、(44)	125,326.67	608,268.78
流动负债合计		118,014,060.21	107,844,314.32
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)	23,173,884.53	29,092,162.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、(50)	3,343,541.63	4,363,308.60
递延收益	七、(51)		153,888.76
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		26,517,426.16	33,609,359.54
负债合计		144,531,486.37	141,453,673.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、(53)	52,844,724.00	39,633,543.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、（55）	941,907,840.81	121,927,838.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、（59）	30,209,213.42	23,485,555.70
一般风险准备			
未分配利润	七、（60）	296,952,908.79	175,027,335.41
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		1,321,914,687.02	360,074,272.16
少数股东权益			
所有者权益（或股东权 益）合计		1,321,914,687.02	360,074,272.16
负债和所有者权益 （或股东权益）总计		1,466,446,173.39	501,527,946.02

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

母公司资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		661,208,469.76	49,640,546.60
交易性金融资产		342,454,408.34	181,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		8,078,946.61	5,620,430.87
应收账款	十七、 (1)	353,693,083.13	137,483,860.39
应收款项融资			
预付款项		2,232,659.75	4,624,236.07
其他应收款	十七、 (2)	2,976,854.29	1,484,691.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货		40,656,967.32	66,276,549.96
合同资产		7,004,961.58	6,227,725.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,169,811.31
流动资产合计		1,418,306,350.78	453,527,852.34
非流动资产：			
债权投资		10,000,000.00	
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资		2,000,000.00	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		6,249,165.83	6,883,301.27
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		21,208,249.67	26,700,330.30
无形资产		907,706.61	591,692.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		581,767.36	1,055,596.76
递延所得税资产		3,133,987.82	1,740,366.02
其他非流动资产			
非流动资产合计		44,080,877.29	38,971,286.92
资产总计		1,462,387,228.07	492,499,139.26
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		23,263,924.68	22,651,849.10
预收款项			
合同负债		30,153,663.92	27,104,035.85
应付职工薪酬		37,638,690.21	29,375,538.94
应交税费		20,071,146.95	18,228,306.00
其他应付款		970,455.47	2,149,303.26
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		4,802,089.15	4,501,077.26
其他流动负债		125,326.67	608,268.78
流动负债合计		117,025,297.05	104,618,379.19
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		18,485,714.78	23,463,570.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,397,554.67	5,450,071.34
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,883,269.45	28,913,641.54
负债合计		139,908,566.50	133,532,020.73

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		52,844,724.00	39,633,543.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		962,868,986.41	142,888,983.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		26,422,362.00	19,698,704.28
未分配利润		280,342,589.16	156,745,887.60
所有者权益（或股东权益）合计		1,322,478,661.57	358,967,118.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,462,387,228.07	492,499,139.26

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		400,356,233.03	338,001,156.71
其中：营业收入	七、（61）	400,356,233.03	338,001,156.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		285,044,299.17	255,188,458.20
其中：营业成本	七、（61）	118,679,052.27	113,899,014.56
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）	4,057,417.47	3,625,458.01
销售费用	七、（63）	68,440,698.32	47,714,179.68
管理费用	七、（64）	28,551,697.37	25,583,567.27
研发费用	七、（65）	64,745,335.54	60,192,810.62
财务费用	七、（66）	570,098.20	4,173,428.06
其中：利息费用	七、（66）	1,872,131.66	4,208,572.05
利息收入	七、（66）	1,335,019.67	62,610.59
加：其他收益	七、（67）	30,964,807.00	34,696,319.13
投资收益（损失以“－”号填列）	七、（68）	6,074,713.07	6,749,241.68

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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、（71）	-15,663,653.22	-5,305,662.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、（72）	-1,074,475.35	-912,888.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、（73）	23,495.21	-33,395.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		135,636,820.57	118,006,312.27
加：营业外收入	七、（74）	3,680,290.31	2,034,449.58
减：营业外支出	七、（75）	35,176.56	2,718.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		139,281,934.32	120,038,043.35
减：所得税费用	七、（76）	10,632,703.22	8,490,615.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		128,649,231.10	111,547,427.64
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		128,649,231.10	111,547,427.64
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）		128,649,231.10	111,547,427.64
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		128,649,231.10	111,547,427.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		128,649,231.10	111,547,427.64
(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)	十八、(2)	3.08	2.81
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、(2)	3.08	2.81

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

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、(4)	396,078,375.69	333,642,828.38
减：营业成本	十七、(4)	115,543,375.43	109,748,140.21
税金及附加		4,022,732.07	3,586,473.50
销售费用		66,793,630.25	46,942,819.27
管理费用		26,883,953.94	23,724,278.39
研发费用		65,074,240.26	60,425,998.57
财务费用		179,720.07	3,840,980.87
其中：利息费用		1,582,065.27	3,875,762.75
利息收入		1,433,339.11	57,849.01
加：其他收益		30,434,621.45	32,843,301.22
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、(5)	6,054,008.30	6,744,990.45
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,654,164.31	-4,708,813.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,074,475.35	-974,654.51

资产处置收益（损失以“－”号填列）		1,326.10	-33,395.59
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		137,342,039.86	119,245,565.93
加：营业外收入		3,680,290.31	2,034,449.30
减：营业外支出		35,143.31	2,718.50
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		140,987,186.86	121,277,296.73
减：所得税费用		10,666,827.58	8,524,982.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		130,320,359.28	112,752,314.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		130,320,359.28	112,752,314.52
（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		130,320,359.28	112,752,314.52
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

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		213,914,612.64	257,177,389.89
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		21,730,357.00	13,864,246.63
收到其他与经营活动有关的现金	七、(78)	14,584,324.03	20,234,626.50
经营活动现金流入小计		250,229,293.67	291,276,263.02
购买商品、接受劳务支付的现金		90,878,205.37	117,250,617.98
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		130,299,404.34	96,637,393.55
支付的各项税费		46,809,794.06	26,497,785.20
支付其他与经营活动有关的现金	七、(78)	28,697,979.36	27,498,520.38
经营活动现金流出小计		296,685,383.13	267,884,317.11
经营活动产生的现金流量净额	七、(79)	-46,456,089.46	23,391,945.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,305,624,595.95	1,217,049,241.68
取得投资收益收到的现金		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		46,250.00	1,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		1,305,751,123.73	1,217,050,841.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,711,145.49	5,137,246.59
投资支付的现金		1,501,154,119.00	1,168,300,000.00
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		1,504,865,264.49	1,173,437,246.59
投资活动产生的现金流量净额		-199,114,140.76	43,613,595.09
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	1,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		865,347,972.06	1,600,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	11,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		367,888.89	10,020,299.08
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）	32,897,848.72	30,243,397.16
筹资活动现金流出小计		43,265,737.61	51,863,696.24
筹资活动产生的现金流量净额		822,082,234.45	-50,263,696.24
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			
加：期初现金及现金等价物余额	七、（79）	576,512,004.23	16,741,844.76
六、期末现金及现金等价物余额	七、（79）	610,616,656.65	34,104,652.42

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

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		211,295,145.01	250,591,115.35
收到的税费返还		21,730,357.00	13,864,246.63
收到其他与经营活动有关的		13,817,893.87	19,713,994.60

现金			
经营活动现金流入小计		246,843,395.88	284,169,356.58
购买商品、接受劳务支付的现金		87,530,855.76	109,158,701.10
支付给职工及为职工支付的现金		120,237,480.08	90,960,526.24
支付的各项税费		46,308,025.51	26,231,976.50
支付其他与经营活动有关的现金		36,504,212.84	36,043,971.53
经营活动现金流出小计		290,580,574.19	262,395,175.37
经营活动产生的现金流量净额		-43,737,178.31	21,774,181.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,295,503,891.18	1,215,244,990.45
取得投资收益收到的现金		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		1,250.00	1,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,295,585,418.96	1,215,246,590.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,345,366.72	4,427,328.95
投资支付的现金		1,491,054,119.00	1,168,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,494,399,485.72	1,172,927,328.95
投资活动产生的现金流量净额		-198,814,066.76	42,319,261.50
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	1,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		865,347,972.06	1,600,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	11,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		367,888.89	10,020,299.08
支付其他与筹资活动有关的现金		31,809,264.94	27,617,352.74
筹资活动现金流出小计		42,177,153.83	49,237,651.82
筹资活动产生的现金流量净额		823,170,818.23	-47,637,651.82
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			
		580,619,573.16	16,455,790.89

额			
加：期初现金及现金等价物 余额		29,610,096.60	13,154,305.71
六、期末现金及现金等价物余 额		610,229,669.76	29,610,096.60

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

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计		
	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、 本年期初 余额	39,633,543. 00				121,927,838. 05				23,485,555. 70		175,027,335. 41		360,074,272.16		360,074,272.16
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	13,211,181. 00				819,980,002. 76				6,723,657.7 2		121,925,573. 38		961,840,414.86		961,840,414.86
(一) 综合收 益总额											128,649,231. 10		128,649,231.10		128,649,231.10
(二) 所有者 投入和 减少资 本	13,211,181. 00				819,980,002. 76								833,191,183.76		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		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															
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		296,952,908. 79		1,321,914,687. 02	1,321,914,687. 02

项目	2021 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				135,327,832. 97	85,000,000. 00			12,210,324. 25		86,420,372.6 5	188,592,072. 87	188,592,072. 87		
加： 会 计 政 策 变 更															
前 期 差 错 更 正															
同 一 控 制 下 企 业															

合并														
其他														
二、本年初余额	39,633,543.00				135,327,832.97	85,000,000.00			12,210,324.25		86,420,372.65		188,592,072.87	188,592,072.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-13,399,994.92	-85,000,000.00			11,275,231.45		88,606,962.76		171,482,199.29	171,482,199.29
（一）综合收益总额											111,547,427.64		111,547,427.64	111,547,427.64
（二）所有者投入和减少资本					7,561,150.68	85,000,000.00							92,561,150.68	92,561,150.68
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 益 金 的 额														
4. 其 他				7,561,150.68	85,000,000.00						92,561,150.68		92,561,150.68	
(三) 利 润 分 配							11,275,231.45		21,183,617.20		9,908,385.75		9,908,385.75	
1. 提 取 盈 余 公 积							11,275,231.45		11,275,231.45					
2. 提 取 一 般 风 险 准														

备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 9,908,385.75		- 9,908,385.75		- 9,908,385.75
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）															

本)															
3. 盈 余公 积弥 补亏															
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															

2022 年年度报告

用														
(六) 其他					-					-				-
					20,961,145.60					1,756,847.68			22,717,993.28	22,717,993.28
四、本期末余额	39,633,543.00				121,927,838.05					23,485,555.70			175,027,335.41	360,074,272.16

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

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											
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	156,745,887.60	358,967,118.53
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	123,596,701.56	963,511,543.04
(一) 综合收益总额										130,320,359.28	130,320,359.28
(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	-	

2022 年年度报告

									57.72	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	280,342,589.16	1,322,478,661.57

项目	2021 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	39,633,5				135,327	85,000,0			8,423,4	65,177,	163,562

2022 年年度报告

	43.00				,832.97	00.00			72.83	190.28	,039.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	39,633,543.00				135,327,832.97	85,000,000.00			8,423,472.83	65,177,190.28	163,562,039.08
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					7,561,150.68	-85,000,000.00			11,275,231.45	91,568,697.32	195,405,079.45
(一) 综合收益总额										112,752,314.52	112,752,314.52
(二) 所有者投入和减少资本					7,561,150.68	-85,000,000.00					92,561,150.68
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					7,561,150.68	-85,000,000.00					92,561,150.68
(三) 利润分配									11,275,231.45	-21,183,617.20	-9,908,385.75
1. 提取盈余公积									11,275,231.45	-11,275,231.45	
2. 对所有者(或股东)的分配										-9,908,385.75	-9,908,385.75

										85.75	85.75
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	39,633,543.00				142,888,983.65				19,698,704.28	156,745,887.60	358,967,118.53

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。截至 2022 年 12 月 31 日，公司股本总额 52,844,724.00 元。

（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：5,284.4724 万人民币；公司法定代表人：杨涛。

公司经营范围：软件开发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；数据处理和存储服务；计算机制造；数字内容服务。（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）。

（三）公司无母公司，实际控制人为杨涛。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

公司将陕西麒麟信安信息科技有限公司和长沙市湖湘军民融合促进中心纳入合并财务报表范围。合并财务报表范围发生变化的详细情况见本财务报表附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照《企业会计准则》及相关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指公司库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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。

9. 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。

10. 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，详见附注“十、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。

11. 应收票据

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。

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考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

本公司应收票据组合分为银行承兑汇票、客户使用商业承兑汇票预付的项目进度款和商业承兑汇票。在计量应收票据预期信用损失时，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，对预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

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。

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。

1、按组合计量预期信用损失的应收账款

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。

本公司以共同风险特征为依据，采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，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。

2、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。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

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、10. 金融工具”。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。

15. 存货

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、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√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。

(2). 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

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司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，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，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。

17. 持有待售资产

√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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期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

21. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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。

固定资产同时满足下列条件的, 才能予以确认:

- 1、与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- 2、该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1、租赁负债的初始计量金额；

2、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3、发生的初始直接费用；

4、为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《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。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1、无形资产计价方法

本公司无形资产主要为软件，无形资产取得时按成本计价，年末按照账面价值与可收回金额孰低计价。

2、无形资产摊销方法

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起在使用寿命内系统合理摊销计入损益，摊销方法以反映该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式确定。无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法进行摊销。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。

3、无形资产使用寿命按下列标准进行估计

(1) 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命为合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

(2) 合同或法律没有规定使用寿命的，本公司通过与同行业的情况进行比较、参考历史经验、或聘请相关专家进行论证等方法，综合各方面因素确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，该项无形资产视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不摊销。公司于每个会计期末对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按上述“2、无形资产摊销方法”摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

(1) 首先，本公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段：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。

(2) 其次，本公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，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、服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。

30. 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。

31. 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为租入办公楼装修费，摊销年限为3年。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1、固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2、取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3、购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- 4、行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- 5、根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用同期借款利率作为折现率。

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。

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入**(1). 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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1、承租人

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。

2、出租人

(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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理	无	无
关于亏损合同的判断	无	无
“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”及“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”	无	无
关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理	无	无

其他说明

本公司自 2022 年 1 月 1 日施行《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

本公司自 2022 年 11 月 30 日施行《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”及“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 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%、1%、免税
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、10%、2.5%
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%

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	10
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	2.5

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）湖湘促进中心增值税优惠政策

2022 年 9 月 1 日以前，湖湘促进中心为小规模纳税人。根据《财政部税务总局关于支持个体工商户复工复业增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2020 年第 13 号）及《财政部税务总局关于延长小规模纳税人减免增值税政策执行期限的公告》（财政部税务总局公告 2020 年第 24 号）的规定，自 2020 年 3 月 1 日至 12 月 31 日，除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人，适用 3% 征收率的应税销售收入，减按 1% 征收率征收增值税。根据《财政部税务总局关于支持个体工商户复工复业增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2020 年第 13 号）、《关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 15 号）规定的税收优惠政策，执行期限延长至 2022 年 3 月 31 日。

根据《财政部税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 15 号）的规定，自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3% 征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。

2022 年 9 月 1 日，湖湘促进中心变更为一般纳税人。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

根据 2020 年颁发的《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）第四条规定，国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。本公司 2022 年度按照 10% 的税率征收企业所得税。

（2）湖湘促进中心所得税优惠政策

根据 2021 年 4 月 2 日财政部、税务总局公布《关于实施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 2021 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，本公告执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，因此湖湘促进中心 2022 年实际所得税税率为 2.5%。

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	661,595,456.65	54,135,102.42
其他货币资金		
合计	661,595,456.65	54,135,102.42
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明

- 1、期末因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项 878,800.00 元。
- 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	342,454,408.34	181,000,000.00
其中：		
理财产品	110,454,408.34	181,000,000.00
结构性存款	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	342,454,408.34	181,000,000.00

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	6,640,226.61	4,565,992.67
商业承兑票据	1,543,600.00	1,159,098.00
坏账准备	-104,880.00	-104,659.80
合计	8,078,946.61	5,620,430.87

(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

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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	6,640,226.61	81.14			6,640,226.61	4,565,992.67	79.75			4,565,992.67

商业承兑汇票组合	1,543,600.00	18.86	104,880.00	6.79	1,438,720.00	1,159,098.00	20.25	104,659.80	9.03	1,054,438.20
合计	8,183,826.61	100	104,880.00		8,078,946.61	5,725,090.67	100	104,659.80		5,620,430.87

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	6,640,226.61		
商业承兑汇票组合	1,543,600.00	104,880.00	6.79
合计	8,183,826.61	104,880.00	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 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	
应收票据坏账准备	104,659.80	220.20			104,880.00
合计	104,659.80	220.20			104,880.00

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	287,804,198.97
1 年以内小计	287,804,198.97
1 至 2 年	88,353,699.58
2 至 3 年	2,964,192.46
3 年以上	
3 至 4 年	668,641.05
4 至 5 年	449,000.00
5 年以上	112,949.99
合计	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										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备	380,352,682.05	100	24,624,888.92	6.47	355,727,793.13	146,512,475.22	100	9,028,614.83	6.16	137,483,860.39
合计	380,352,682.05	100	24,624,888.92	6.47	355,727,793.13	146,512,475.22	100	9,028,614.83	6.16	137,483,860.39

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：按信用风险特征组合计提坏账准备

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 (%)
按信用风险特征组合计提坏账准备	380,352,682.05	24,624,888.92	6.47
合计	380,352,682.05	24,624,888.92	6.47

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	9,028,614.83	15,662,075.81		65,801.72		24,624,888.92
合计	9,028,614.83	15,662,075.81		65,801.72		24,624,888.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	65,801.72

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	295,384,508.35	77.67	18,526,034.66
合计	295,384,508.35	77.67	18,526,034.66

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 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	2,279,986.37	100	4,627,896.07	99.97
1至2年			1,340.00	0.03
2至3年				
3年以上				
合计	2,279,986.37	100	4,629,236.07	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账款汇总	1,480,643.85	64.94
合计	1,480,643.85	64.94

其他说明
无

其他说明

√适用 □不适用

期末预付款项前五名金额合计 1,480,643.85 元，占期末预付款项总额比例为 64.94%。

8、其他应收款

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	1,139,565.03	1,559,129.57
合计	1,139,565.03	1,559,129.57

其他说明：

□适用 √不适用

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	672,832.68
1 年以内小计	672,832.68
1 至 2 年	325,267.98
2 至 3 年	259,541.00
3 年以上	34,061.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	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	480,820.00	1,042,611.25
备用金及其他往来款	810,882.66	669,998.74
合计	1,291,702.66	1,712,609.99

(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)	
2022年1月1日余额	153,480.42			153,480.42
2022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	1,357.21			1,357.21
本期转回				
本期转销				

本期核销	2,700.00			2,700.00
其他变动				
2022年12月31日 余额	152,137.63			152,137.63

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	153,480.42	1,357.21		2,700.00		152,137.63
合计	153,480.42	1,357.21		2,700.00		152,137.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,700.00

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	投标及履约保证金	322,232.00	1 年以内 23,017.00 元；1-2 年 85,197.00 元；2-3 年 214,018.00 元	24.95	52,474.15

其他应收款 2	投标及履约保证金	100,000.00	1 年以内	7.74	5,000.00
其他应收款 3	备用金及其他往来款	78,368.00	1 年以内	6.07	3,918.40
其他应收款 4	投标及履约保证金	76,244.00	1-2 年	5.90	7,624.40
其他应收款 5	备用金及其他往来款	75,102.96	1 年以内	5.81	3,755.15
合计		651,946.96		50.47	72,772.10

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	5,127,759.11		5,127,759.11	13,437,573.35		13,437,573.35
在产品						
库存商品	6,443,431.73		6,443,431.73	3,146,364.77		3,146,364.77
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本	30,433,412.27	1,375,653.76	29,057,758.51	50,674,625.67	1,006,586.27	49,668,039.40
合计	42,004,603.11	1,375,653.76	40,628,949.35	67,258,563.79	1,006,586.27	66,251,977.52

(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						
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	1,006,586.27	1,343,735.08		974,667.59		1,375,653.76
合计	1,006,586.27	1,343,735.08		974,667.59		1,375,653.76

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

应收已验收项目质保金	7,703,136.23	698,174.65	7,004,961.58	6,627,578.84	399,852.94	6,227,725.90
合计	7,703,136.23	698,174.65	7,004,961.58	6,627,578.84	399,852.94	6,227,725.90

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收已验收项目质保金	298,321.71			
合计	298,321.71			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴所得税	9,101.68	20,482.23
IPO 费用		1,169,811.31
合计	9,101.68	1,190,293.54

其他说明

无

14、债权投资

(1). 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	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	10,000,000.00		10,000,000.00			

(2). 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	面值	票面利率	实际利率	到期日
大额可转让存单	10,000,000.00	3.4%	3.4%	2024-02-09				
合计	10,000,000.00							

(3). 减值准备计提情况

□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

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

(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

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

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). 坏账准备计提情况

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

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). 非交易性权益工具投资的情况

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

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**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	6,636,833.43	7,111,133.85
固定资产清理		
合计	6,636,833.43	7,111,133.85

其他说明：

适用 不适用

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		13,967,711.66	1,124,557.38	466,631.83	15,558,900.87
2. 本期增加金额		3,092,225.97	333,600.00		3,425,825.97
(1) 购置		2,502,914.80	333,600.00		2,836,514.80
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 存货转入		589,311.17			589,311.17
3. 本期减少金额		642,601.29	27,125.85	5,960.00	675,687.14
(1) 处置或报废		642,601.29	27,125.85	5,960.00	675,687.14
4. 期末余额		16,417,336.34	1,431,031.53	460,671.83	18,309,039.70
二、累计折旧					
1. 期初余额		7,521,176.94	721,543.09	205,046.99	8,447,767.02
2. 本期增加金额		3,503,686.82	277,219.91	61,281.83	3,842,188.56
(1) 计提		3,503,686.82	277,219.91	61,281.83	3,842,188.56
3. 本期减少金额		610,308.76	4,294.96	3,145.59	617,749.31
(1) 处置或报废		610,308.76	4,294.96	3,145.59	617,749.31
4. 期末余额		10,414,555.00	994,468.04	263,183.23	11,672,206.27
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值		6,002,781.34	436,563.49	197,488.60	6,636,833.43
2. 期初账面		6,446,534.72	403,014.29	261,584.84	7,111,133.85

价值					
----	--	--	--	--	--

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

其他说明

适用 不适用

工程物资**(4). 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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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	38,509,549.36	38,509,549.36
2. 本期增加金额	171,737.29	171,737.29
新租	162,106.40	162,106.40
其他	9,630.89	9,630.89
3. 本期减少金额	455,716.31	455,716.31
退租	99,893.19	99,893.19
其他	355,823.12	355,823.12
4. 期末余额	38,225,570.34	38,225,570.34
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,752,685.45	5,752,685.45
2. 本期增加金额	6,288,523.11	6,288,523.11
(1) 计提	6,288,523.11	6,288,523.11
3. 本期减少金额	38,420.46	38,420.46
(1) 处置		
4. 期末余额	12,002,788.10	12,002,788.10
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	26,222,782.24	26,222,782.24
2. 期初账面价值	32,756,863.91	32,756,863.91

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				940,808.63	940,808.63
2. 本期增加金额				535,454.87	535,454.87
(1) 购置				535,454.87	535,454.87
(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				1,476,263.50	1,476,263.50
二、累计摊销					
1. 期初余额				315,859.52	315,859.52
2. 本期增加金额				236,200.99	236,200.99
(1) 计提				236,200.99	236,200.99
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				552,060.51	552,060.51
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					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值				924,202.99	924,202.99
2. 期初账面价值				624,949.11	624,949.11

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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、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	1,305,553.12	234,875.02	815,828.66		724,599.48
合计	1,305,553.12	234,875.02	815,828.66		724,599.48

其他说明：

无

30、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	26,842,323.50	2,684,232.35	10,689,271.71	1,068,927.17
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	3,343,541.63	334,354.16	5,627,625.77	562,762.58
合计	30,185,865.13	3,018,586.51	16,316,897.48	1,631,689.75

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(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	2,681,477.78	810,837.37
减值准备及租赁影响	113,411.46	346,974.37
合计	2,794,889.24	1,157,811.74

(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		
合计	2,681,477.78	810,837.37	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

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

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	19,904,475.12	21,047,655.35
其他	713,744.56	1,654,693.75
合计	20,618,219.68	22,702,349.10

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□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

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	30,202,790.13	27,173,835.85
合计	30,202,790.13	27,173,835.85

(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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
项目进度款	3,028,954.28	在建项目增加，项目进度款随之增加
合计	3,028,954.28	/

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	31,507,220.06	133,907,076.95	125,396,933.01	40,017,364.00
二、离职后福利-设定提存计划		5,151,311.38	5,151,311.38	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	31,507,220.06	139,058,388.33	130,548,244.39	40,017,364.00

(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	31,415,884.30	126,545,580.11	118,212,271.38	39,749,193.03
二、职工福利费		1,733,377.00	1,733,377.00	
三、社会保险费		2,949,115.90	2,949,115.90	
其中：医疗保险费		2,746,180.44	2,746,180.44	
工伤保险费		192,766.18	192,766.18	
生育保险费		10,169.28	10,169.28	
四、住房公积金		2,386,448.00	2,386,448.00	
五、工会经费和职工教育经费	91,335.76	292,555.94	115,720.73	268,170.97
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	31,507,220.06	133,907,076.95	125,396,933.01	40,017,364.00

(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		4,951,546.42	4,951,546.42	
2、失业保险费		199,764.96	199,764.96	
3、企业年金缴费				
合计		5,151,311.38	5,151,311.38	

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	4,180,081.81	6,356,492.24
消费税		
营业税		
企业所得税	11,941,373.75	7,714,245.97
个人所得税	3,363,786.15	3,230,666.83
城市维护建设税	357,327.51	616,901.27
教育费附加及地方教育附加	255,343.16	440,643.77
其他	300,692.13	72,316.48
合计	20,398,604.51	18,431,266.56

其他说明：

无

41、其他应付款**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	1,004,467.76	2,149,303.26
合计	1,004,467.76	2,149,303.26

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 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	625,549.79	1,807,997.58
其他	378,917.97	341,305.68
合计	1,004,467.76	2,149,303.26

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□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	5,647,287.46	5,272,070.71
合计	5,647,287.46	5,272,070.71

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	125,326.67	608,268.78
合计	125,326.67	608,268.78

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，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	25,975,414.42	33,228,945.04
减：未确认融资费用	2,801,529.89	4,136,782.86
合计	23,173,884.53	29,092,162.18

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 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	4,363,308.60	3,343,541.63	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	4,363,308.60	3,343,541.63	

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	153,888.76		153,888.76		
合计	153,888.76		153,888.76		

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	39,633,543.00	13,211,181.00				13,211,181.00	52,844,724.00

其他说明：

根据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、中国证券监督管理委员会于2022年9月13日出具的《关于同意湖南麒麟信安科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可（2022）2092号），公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）13,211,181股，每股面值人民币1.00元，发行价格每股人民币68.89元，募集资金总额为人民币910,118,259.09元，扣除本次发行费用人民币76,927,075.33元（不含发行费用的可抵扣增值税进项税额），募集资金净额为833,191,183.76万元，其中，13,211,181.00元计入股本，819,980,002.76元计入资本公积-股本溢价。

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）	114,366,687.37	819,980,002.76		934,346,690.13
其他资本公积	7,561,150.68			7,561,150.68
合计	121,927,838.05	819,980,002.76		941,907,840.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加系本年实际募集资金净额人民币 833,191,183.76 元，其中股本增加 13,211,181 元，剩余部分 819,980,002.76 元计入资本公积。

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	23,485,555.70	6,723,657.72		30,209,213.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	23,485,555.70	6,723,657.72		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：

公司法定盈余公积金提取比例为10%，当法定盈余公积累计金额达到企业注册资本的50%以上时，不再提取。

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	175,027,335.41	86,420,372.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	175,027,335.41	86,420,372.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	128,649,231.10	111,547,427.64
减：提取法定盈余公积	6,723,657.72	11,275,231.45
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
现金分红		9,908,385.75
其他		1,756,847.68
期末未分配利润	296,952,908.79	175,027,335.41

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	395,818,696.39	115,240,461.88	332,120,740.41	108,564,336.63
其他业务	4,537,536.64	3,438,590.39	5,880,416.30	5,334,677.93
合计	400,356,233.03	118,679,052.27	338,001,156.71	113,899,014.56

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
操作系统	110,545,054.10
信息安全	182,229,901.28
云计算	99,944,908.97
技术开发服务	3,098,832.04
按经营地区分类	
华北地区	273,088,446.84
华东地区	51,469,208.61
华南地区	11,089,883.99
华中地区	15,631,080.36
西北地区	25,580,430.63
西南地区	8,726,564.52

东北地区	10,233,081.44
合计	395,818,696.39

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

2022 年，公司主营业务收入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。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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	2,143,910.36	1,920,727.74
教育费附加		
教育费附加及地方教育附加	1,530,630.59	1,371,948.37
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
其他	382,876.52	332,781.90
合计	4,057,417.47	3,625,458.01

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	47,944,577.63	29,922,826.02
使用权资产折旧与房屋租赁费	3,675,843.17	3,132,137.38
交通差旅费	1,762,737.59	2,101,587.36
售后服务费	5,937,280.45	5,004,642.43
业务招待费	5,921,999.72	3,160,323.56

投标中标服务费	441,017.46	451,297.49
产品检测认证评审及技术服务费	32,652.65	798,587.92
其他	2,724,589.65	3,142,777.52
合计	68,440,698.32	47,714,179.68

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	17,012,690.16	13,454,807.85
交通差旅费	914,091.94	1,101,662.58
办公通讯会议费	1,826,350.93	1,565,331.43
中介费用	2,353,460.81	2,735,435.43
业务招待费	1,570,704.22	1,182,446.39
招聘宣传人事费	1,664,783.13	1,790,941.21
折旧摊销	989,698.88	788,961.21
使用权资产折旧与房屋租赁费	790,228.11	688,334.31
其他	1,429,689.19	2,275,646.86
合计	28,551,697.37	25,583,567.27

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	58,126,651.45	50,482,337.49
测试服务费	471,236.36	3,689,245.24
差旅费	1,186,566.23	2,073,996.22
折旧摊销	2,117,332.90	2,071,677.58
使用权资产折旧与房屋租赁费	1,394,823.76	1,405,005.52
其他	1,448,724.84	470,548.57
合计	64,745,335.54	60,192,810.62

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	1,872,131.66	4,208,572.05
利息收入	-1,335,019.67	-62,610.59
手续费	32,986.21	27,466.60

合计	570,098.204	4,173,428.064
----	-------------	---------------

其他说明：

无

67、其他收益

√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
税收返还	21,730,357.00	13,864,246.63
专项资金	3,200,000.00	7,060,800.00
研发补助	1,806,200.00	7,028,833.08
地方补助	3,811,473.76	2,881,500.77
国家核高基项目		1,842,811.24
基础软件项目		1,662,857.39
稳岗补贴	335,120.59	251,231.43
人才补贴		50,000.00
其他	81,655.65	54,038.59
合计	30,964,807.00	34,696,319.13

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	6,074,713.07	6,749,241.68
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		
其他投资收益		
合计	6,074,713.07	6,749,241.68

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

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		
合同资产减值损失		
坏账损失	-15,663,653.22	-5,305,662.88
合计	-15,663,653.22	-5,305,662.88

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-776,153.64	-596,157.56
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		
十三、合同资产减值准备	-298,321.71	-316,731.02
合计	-1,074,475.35	-912,888.58

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	23,495.21	-33,395.59
合计	23,495.21	-33,395.59

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	3,600,000.00	2,000,000.00	3,600,000.00
其他	80,290.31	34,449.58	80,290.31
合计	3,680,290.31	2,034,449.58	3,680,290.31

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	31,609.68		31,609.68
其中：固定资产处置损失	31,609.68		31,609.68
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	3,566.88	2,718.50	3,566.88

合计	35,176.56	2,718.50	35,176.56
----	-----------	----------	-----------

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	12,019,599.98	9,256,452.91
递延所得税费用	-1,386,896.76	-765,837.20
合计	10,632,703.22	8,490,615.71

(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	139,281,934.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,928,193.43
子公司适用不同税率的影响	-379,230.89
调整以前期间所得税的影响	-54,371.62
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,528,407.71
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	
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	504,234.46
加计扣除的影响	-4,901,254.91
合并抵消对税前利润的影响	6,725.04
所得税费用	10,632,703.22

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). 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	12,598,905.59	16,009,731.43

利息收入	1,335,019.67	62,610.59
其他	650,398.77	4,162,284.48
合计	14,584,324.03	20,234,626.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	27,202,908.71	26,926,005.20
其他	1,495,070.65	572,515.18
合计	28,697,979.36	27,498,520.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 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
合并业务留存收益变化		1,756,847.68
业务合并支付的合并对价		20,961,145.60
支付租赁付款额	6,996,286.48	7,175,403.88
支付发行费用	25,901,562.24	350,000.00
合计	32,897,848.72	30,243,397.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	128,649,231.10	111,547,427.64
加: 资产减值准备	1,074,475.35	912,888.58
信用减值损失	15,663,653.22	5,305,662.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,130,711.67	9,024,972.44
使用权资产摊销		
无形资产摊销	236,200.99	172,947.48
长期待摊费用摊销	815,828.66	1,575,973.59
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)	-23,495.21	33,395.59
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	31,609.68	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,872,131.66	4,208,572.05
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,074,713.07	-6,749,241.68
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,386,896.76	-765,837.20
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	24,257,563.36	7,319,376.94
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-235,709,481.22	-94,232,090.25
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	14,007,091.11	-14,962,102.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-46,456,089.46	23,391,945.91
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	610,616,656.65	34,104,652.42
减: 现金的期初余额	34,104,652.42	17,362,807.66
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	576,512,004.23	16,741,844.76

(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	610,616,656.65	34,104,652.42
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	610,616,656.65	34,104,652.42
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	610,616,656.65	34,104,652.42
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		

其他说明：

√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受限的货币资金和期末未到期的定期存款，不符合现金及现金等价物定义。

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	878,800.00	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	878,800.00	/

其他说明：

无

82、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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
税收返还	21,730,357.00	其他收益	21,730,357.00
专项资金	3,200,000.00	其他收益	3,200,000.00
地方补助	3,657,585.00	其他收益	3,657,585.00
地方补助	3,600,000.00	营业外收入	3,600,000.00
研发补助	1,806,200.00	其他收益	1,806,200.00
稳岗补贴	335,120.59	其他收益	335,120.59
合计	34,329,262.59		34,329,262.59

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
陕西麒麟信安信息科技有限公司	西安	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	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

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、与金融工具相关的风险

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本公司运营融资。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	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) 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	54,135,102.42			54,135,102.42
交易性金融资产			181,000,000.00	181,000,000.00
应收票据	5,620,430.87			5,620,430.87
应收账款	137,483,860.39			137,483,860.39
其他应收款	1,559,129.57			1,559,129.57
合 计	198,798,523.25		181,000,000.00	379,798,523.25

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		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

(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		22,702,349.10	22,702,349.10
其他应付款		2,149,303.26	2,149,303.26
一年内到期的非流动 负债		5,272,070.71	5,272,070.71
租赁负债		29,092,162.18	29,092,162.18
合 计		59,215,885.25	59,215,885.25

(二) 金融工具风险

本公司在日常活动中面临各种的金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险和利率风险）。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

1、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，主要存放于在国内商业银行；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。

2、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：

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

3、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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√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			342,454,408.34	342,454,408.34
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			342,454,408.34	342,454,408.34
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品与结构性存款			342,454,408.34	342,454,408.34
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) 其他债权投资				
(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			342,454,408.34	342,454,408.34
(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

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

十二、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

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“九、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
湖南麒麟信息工程技术有限公司	实际控制人控制的企业
杨子嫣	高管
刘文清	股东、高管
申锟铠	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	708,842.65	800,000.00	否	618,542.86
湖南麒麟信息工程技术有限公司	购买车辆				27,125.85

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	29,625.00				525,960.00	555,585.00	39,975.58	66,657.64
杨庆	房产					461,490.00	461,490.00	35,075.54	58,487.03	0.00	1,343,205.56
湖南麒麟信息技术有限公司	房产					2,806,345.5	2,600,280.00	871,443.49	925,738.35	0.00	20,142,272.86

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨涛	10,000,000.00	2022年1月4日	2022年12月14日	是

关联担保情况说明

适用 不适用

2020年3月24日，杨涛与交通银行股份有限公司湖南省分（支）行签订《保证合同》，约定杨涛为公司自2020年3月24日至2023年3月23日期间在该银行发生的全部主合同提供最高额保证担保，担保债权之最高本金余额为人民币1,000.00万元。

(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	636.51	588.50

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(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	305,366.80	53,696.65
其他应付款	杨涛	22,245.04	20,153.40
其他应付款	李广辉	17,193.00	18,928.49
其他应付款	任启	153.00	4,092.00
其他应付款	杨子嫣		835.01
其他应付款	刘文清		6,731.00
其他应付款	申锟铠		2,953.61
合计		344,957.84	107,390.16

7、 关联方承诺适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 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**十五、 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	25,893,914.76
-----------	---------------

经审议批准宣告发放的利润或股利

公司董事会审议通过《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.9 元（含税），同时公司拟以资本公积每 10 股转增 4.9 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 52,844,724 股，以此计算合计拟派发现金红利 25,893,914.76（含税），公积金转增股本 25,893,915 股（本次转增股数系公司根据实际计算四舍五入所得，如有尾差，系取整所致。公司总股本数以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准）。本预案待股东大会通过后实施。

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

公司于 2023 年 3 月 24 日召开第一届董事会第十八次会议审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案；2023 年 4 月 10 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，拟授予的限制性股票数量为 20.00 万股，约占本年末公司股本总额 5,284.4724 万股的 0.38%，其中首次授予 16.02 万股，约占本年末公司股本总额的 0.30%，约占本次授予权益总额的 80.10%，预留 3.98 万股，约占本年末公司股本总额的 0.08%，约占本次授予权益总额的 19.90%。

公司于 2023 年 4 月 3 日召开第一届董事会第十九次会议审议通过了《关于募投项目新增实施主体并投资设立子公司的议案》。2023 年 4 月 11 日，该全资子公司完成了工商设立登记手续并取得了湖南湘江新区管理委员会行政审批服务局颁发的《营业执照》，公司名称：湖南欧拉创新中心有限公司；统一社会信用代码：91430100MACDMLX67J；类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；法定代表人：刘文清；注册资本：人民币 1,000 万元整；住所：长沙高新开发区麒云路 20 号湖南麒麟信息技术有限公司 2 号厂房 301；经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务，科技中介服务，工程和技术研究和试验发展；软件开发；会议及展览服务；市场营销策划；创业空间服务；信息系统集成服务；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）；安全咨询服务；数据处理服务；网络与信息安全软件开发；标准化服务；市场调查（不含涉外调查）；计算机软硬件及辅助设备零售；销售代理；软件销售（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）。

除上述事项外，截至本财务报表批准报出日，公司无其他需披露的资产负债表日后非调整事项。

十六、 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、 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

十七、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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	285,662,398.97
1 年以内小计	285,662,398.97

1 至 2 年	88,353,699.58
2 至 3 年	2,964,192.46
3 年以上	
3 至 4 年	668,641.05
4 至 5 年	449,000.00
5 年以上	112,949.99
合计	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					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：										

按信用风险特征组合计提坏账准备	378,210,882.05	100	24,517,798.92	6.48	353,693,083.13	146,512,475.22	100	9,028,614.83	6.16	137,483,860.39
合计	378,210,882.05	100	24,517,798.92	6.48	353,693,083.13	146,512,475.22	100	9,028,614.83	6.16	137,483,860.39

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：按信用风险特征组合计提坏账准备

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（%）
按信用风险特征组合计提坏账准备	378,210,882.05	24,517,798.92	6.48
合计	378,210,882.05	24,517,798.92	6.48

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	9,028,614.83	15,554,985.81		65,801.72		24,517,798.92
合计	9,028,614.83	15,554,985.81		65,801.72		24,517,798.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	65,801.72

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	295,384,508.35	78.10	18,526,034.66
合计	295,384,508.35	78.10	18,526,034.66

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

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	2,976,854.29	1,484,691.24
合计	2,976,854.29	1,484,691.24

其他说明：

适用 不适用

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,661,017.46
1 年以内小计	2,661,017.46
1 至 2 年	268,141.00
2 至 3 年	259,451.00
3 年以上	34,061.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	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	480,820.00	1,042,611.25

备用金及其他往来款	2,741,850.46	591,637.86
小计	3,222,670.46	1,634,249.11
减：坏账准备	245,816.17	149,557.87
合计	2,976,854.29	1,484,691.24

(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)	
2022年1月1日余额	149,557.87			149,557.87
2022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	98,958.30			98,958.30
本期转回				
本期转销	2,700.00			2,700.00
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	245,816.17			245,816.17

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	149,557.87	98,958.30		2,700.00		245,816.17
坏账准备						
合计	149,557.87	98,958.30		2,700.00		245,816.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,700.00

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	备用金及其他往来款	2,000,000.00	1 年以内	62.06	100,000.00
其他应收款 2	投标及履约保证金	322,232.00	1 年以内 23,017.00 元；1-2 年 85,197.00 元；2-3 年 214,018.00 元	10.00	52,474.15
其他应收款 3	投标及履约保证金	100,000.00	1 年以内	3.10	5,000.00
其他应收款 4	备用金及其他往来款	78,368.00	1 年以内	2.43	3,918.40
其他应收款 5	投标及履约保证金	76,244.00	1-2 年	2.37	7,624.40
合计		2,576,844.00		79.96	169,016.95

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	2,000,000.00		2,000,000.00	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		
合计	2,000,000.00			2,000,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□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	395,831,970.72	115,340,833.95	332,120,740.40	108,564,336.62
其他业务	246,404.97	202,541.48	1,522,087.98	1,183,803.59
合计	396,078,375.69	115,543,375.43	333,642,828.38	109,748,140.21

(2). 合同产生的收入的情况

□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

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	6,054,008.30	6,744,990.45
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		
合计	6,054,008.30	6,744,990.45

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	23,495.21	七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,752,794.35	七、67 和七、74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		

非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,074,713.07	七、68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	45,113.75	七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	79,038.64	七、67 个税手续费返还
减：所得税影响额	1,867,456.50	
少数股东权益影响额		
合计	17,107,698.52	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	22.84	3.08	3.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.80	2.67	2.67

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：2023 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用