



启明星辰信息技术集团股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人魏冰、主管会计工作负责人王志勇及会计机构负责人（会计主管人员）石桂君声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者注意投资风险。

公司存在产品销售季节性风险、国家各项产业政策风险、运营管理风险、信用风险、开展新业务不达预期的风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节管理层讨论与分析 十一、公司未来发展的展望（三）风险分析”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 公司治理 .....	56
第五节 环境和社会责任 .....	74
第六节 重要事项 .....	78
第七节 股份变动及股东情况 .....	88
第八节 优先股相关情况 .....	96
第九节 债券相关情况 .....	96
第十节 财务报告 .....	97

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司 2024 年度报告文本原件。
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、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。
- 四、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本和公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
启明星辰、公司	指	启明星辰信息技术集团股份有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国移动集团	指	中国移动通信集团有限公司
中移资本	指	中移资本控股有限责任公司
安全投资	指	启明星辰信息安全投资有限公司
安全公司	指	北京启明星辰信息安全技术有限公司
企业管理	指	启明星辰企业管理有限公司
上海企管	指	启明星辰企业管理（上海）有限公司
上海启明	指	上海启明星辰信息技术有限公司
网御星云	指	北京网御星云信息技术有限公司
书生电子	指	北京书生电子技术有限公司
合众数据	指	杭州合众数据技术有限公司
赛博兴安	指	北京赛博兴安科技有限公司
具光数智	指	具光数智科技（南京）有限公司（曾用名：南京川陀工匠信息技术有限公司）
辰信领创	指	北京辰信领创信息技术有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	启明星辰	股票代码	002439
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	启明星辰信息技术集团股份有限公司		
公司的中文简称	启明星辰		
公司的外文名称（如有）	Venustech Group Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	VENUSTECH		
公司的法定代表人	魏冰		
注册地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号楼启明星辰大厦一层		
注册地址的邮政编码	100193		
公司注册地址历史变更情况	1998 年 5 月，公司注册地址变更为北京市海淀区上地东路二十九号北京留学人员创业园；2001 年 10 月，公司注册地址变更为北京市海淀区中关村南大街 12 号科技综合楼三层；2007 年 6 月，公司注册地址变更为北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号楼启明星辰大厦一层。		
办公地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号楼启明星辰大厦		
办公地址的邮政编码	100193		
公司网址	www.venustech.com.cn		
电子信箱	ir_contacts@venustech.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张媛	刘婧
联系地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号楼启明星辰大厦一层	北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号楼启明星辰大厦一层
电话	010-82779006	010-82779006
传真	010-82779010	010-82779010
电子信箱	ir_contacts@venustech.com.cn	ir_contacts@venustech.com.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《证券日报》、巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更

历次控股股东的变更情况（如有）	2024 年 1 月 5 日，公司向中移资本发行 A 股股票事项完成，公司控股股东变更为中移资本控股有限责任公司。
-----------------	---

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	邓登峰 赵泽如

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼泰康集团大厦 11 层	王志宇、黄多	2024 年 1 月 5 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	3,315,167,251.35	4,506,912,129.67	-26.44%	4,436,909,155.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	-226,298,932.43	741,142,340.21	-130.53%	626,114,118.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-131,801,284.46	471,074,564.89	-127.98%	521,144,578.14
经营活动产生的现金流量净额（元）	-314,773,657.89	-392,828,817.64	19.87%	-11,046,050.67
基本每股收益（元/股）	-0.19	0.79	-124.05%	0.67
稀释每股收益（元/股）	-0.19	0.79	-124.05%	0.67
加权平均净资产收益率	-1.93%	9.64%	-11.57%	8.88%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	13,778,075,142.42	14,864,922,828.35	-7.31%	10,007,963,472.56
归属于上市公司股东的净资产（元）	11,415,664,733.90	11,995,594,570.07	-4.83%	7,391,340,112.64

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	3,315,167,251.35	4,506,912,129.67	0
营业收入扣除金额（元）	27,852,400.20	29,818,976.66	经营租赁收入、维修收入等
营业收入扣除后金额（元）	3,287,314,851.15	4,477,093,153.01	0

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	922,613,266.65	651,088,081.68	752,345,356.70	989,120,546.32
归属于上市公司股东的净利润	-113,169,016.82	-69,082,885.59	-27,821,992.28	-16,225,037.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-47,893,615.83	-52,438,615.65	-47,676,133.12	16,207,080.14
经营活动产生的现金流量净额	-118,220,658.12	-400,496,584.65	-70,999,038.84	274,942,623.72

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	590,332.51	-622,620.76	3,381,823.85	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	26,953,678.38	32,942,663.80	33,379,274.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有	-143,487,924.22	271,245,241.90	60,178,243.49	主要是公司早期投资的企业“航天软件”、“永信至诚”



金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				等上市后已给公司带来可观的正向回报，但报告期内受其股价波动的影响，导致本期确认损失。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,116,858.03	-4,351,874.81	-1,478,253.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,563,198.67	17,407,861.06	29,858,905.08	
减：所得税影响额	-16,146,370.16	46,334,882.72	18,640,884.86	
少数股东权益影响额（税后）	146,445.44	218,613.15	1,709,567.73	
合计	-94,497,647.97	270,067,775.32	104,969,540.83	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要为委托银行理财产品收益及代扣个人所得税手续费返还。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
政府补助	94,916,615.04	增值税即征即退收入

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

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

2024 年是深入实施“十四五”规划的关键之年，党的二十大报告关于“统筹发展与安全”的战略部署持续深化。网络安全作为数字中国建设的战略基石，在人工智能浪潮、数据要素市场化改革、全球地缘政治博弈等多重变量交织下，既面临技术代际跃迁的产业机遇，也承受着攻击手段升级、合规压力陡增的双重考验。随着 AI 大模型技术向生产系统渗透、数据跨境流动规模指数级增长、万物智联的新型基础设施加速发展，以及政府对网络安全监管力度的加强，作为护航新质生产力发展的核心基础设施，网络安全产业正经历主力需求日益坚固和创新板块乘风崛起的战略机遇期，主要在技术突破、场景重构、数据治理、监管深化四个关键方面演进发展。

#### （一）AI 大模型技术进入“攻防博弈深水区”，安全能力与威胁演化呈现竞速演进

2024 年，国内大模型已从技术验证期进入规模化商用阶段。据《中国大模型中标项目监测报告(2024)》显示，2024 年全年市场公开披露的大模型中标项目数量达 1520 个。在安全领域，AI 技术在威胁检测、自动化响应、安全策略优化等领域的渗透率超过 50%。然而，攻击者利用 AI 生成高度拟真钓鱼内容、自动化挖掘逻辑漏洞、模拟正常流量绕过检测等新型攻击手段激增。中国首款 3A 游戏《黑神话：悟空》上线首日即遭遇 AI 驱动的 DDoS 攻击导致服务器瘫痪，最新推出的 AI 大模型上线后持续遭受境外 APT 组织针对性攻击，凸显 AI 技术“双刃剑”效应加剧。一方面，AI 技术被攻击者利用，降低了网络攻击的技术门槛，使得虚假内容生成、钓鱼攻击和对抗性攻击更加精准。另一方面，AI 在网络安全防御中的应用不断拓展，通过智能化分析、自动化响应和持续学习，AI 安全大模型能够有效识别异常行为、优化安全策略、提升安全运营效率。随着 AI 技术的广泛应用，网络安全厂商需要在发挥 AI 优势的同时，应对由此带来的安全挑战。

生成式 AI 的规模化应用推动网络安全攻防进入“智能体对抗”新阶段，网络安全厂商正在加速构建“以 AI 对抗 AI”的动态防御体系。依托自身技术积累与场景优势，网络安全厂商训练垂直领域安全大模型，并在此基础上开发安全智能体，旨在形成“模型+智能体+应用”的全栈能力体系。当大模型能力注入安全智能体后，不仅实现安全防护的自动化，增强防御能力并提升效率，还驱动了产品智能化升级和服务模式创新，重构了安全防护范式。在产品易用性方面，用户可以通过自然语言与智能体进行复杂交互，直观地感受到“安全即智能”，进而推动安全的商业价值实现跃迁。

#### （二）新型基础设施加速发展，安全防护体系需要技术与场景的动态适配

随着 5G+工业互联网、车路云一体化、低空经济、卫星互联网等新型基础设施加速部署，人类社会正经历从“万物互联”向“万物智联”的深刻转型，数字化奇观不断涌现，更带来了虚实空间交织的复合型安全挑战。在智能体泛在连接的时代，每一个终端设备、每一个信息系统都可能成为攻击的入口，因此针对新型基础设施的网络攻击呈现出高发频发的趋势，安全漏洞的数量也在不断增长，网络安全风险的暴露面不断增大。这种风险不仅局限于虚拟空间，更是全面向物理世界蔓延。例如，工业控制系统一旦遭受网络攻击，可能会导致生产设备的故障甚至瘫痪，进而影响整个生产流程，造成巨大的经济损失；在智能网联汽车 V2X 通信场景下，攻击者利用安全漏洞可导致车辆的失控、区域车联网瘫痪等严重后果，威胁到公众的生命安全。

在这种背景下，网络安全防护体系必须与时俱进，加强对新兴领域的适配性。网络安全技术与人工智能、大数据、IoT 与 OT 等技术的深度融合，为构建更加智能化、动态化的安全防护体系提供了可能。网络安全厂商通过多元技术融合创新，将安全能力深度融入新型基础设施的进化基因，能够实现全生命周期的跨域协同防御。同时，网络安全行业需要既懂网络安全技术又懂垂直领域业务逻辑的复合型人才，基于具体场景复合型人才能够有效利用防护手段，精准制定安全策略，有效应对新型基础设施带来的网络安全挑战，保障经济社会的稳定发展。

### （三）数据安全基建进入全面落地周期，政策与市场双轮驱动产业新增长

随着数字化转型持续推进，数据基础设施正加速向场景化基建落地和市场化价值释放演进，数据作为数字经济的核心要素，其安全保护成为数据基础设施的必选项。《国家数据基础设施建设指引》（2025）强调构建“网络、算力、流通、安全”四位一体体系，要求安全能力与业务系统同步规划，标志着数据安全基础设施正式从“防御工具”升级为“价值引擎”。在电子政务、工业制造、金融风控等垂直领域，客户注重数据安全治理与业务的深度融合，期望在保障数据安全的同时，充分发挥数据的价值，推动业务发展。

2024 年，国家数据局等十七部门联合发布了《“数据要素×”三年行动计划（2024-2026）》，数据安全建设开启“从规划到实施”的战略转型。“数据要素×”明确提出将安全贯穿数据治理及流通的全过程，形成了数据安全技术与合规框架标准化范式。数据安全不仅保障了数据的完整性、可用性和保密性，实现数据要素从生产、治理、流通到应用的全生命周期安全管理，还为数据要素的创新应用提供了广阔空间，赋能数据要素市场化配置。数据安全技术与隐私计算、区块链等技术深度融合，催生了新的数据安全产品市场。中研普华研究显示，2025 年隐私计算市场规模将达 132 亿元，其中金融领域占比 50%，医疗与政务各占 20%。

### （四）监管框架完成“立体化拼图”，合规驱动与实战能力建设形成行业双重牵引

我国网络安全法律体系“四梁八柱”架构日益完善，以《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》为核心，为网络空间安全提供了坚实的法律支撑。随着网络环境持续演变，国家配套出台了《数据出境安全评估办法》《生成式人工智能服务管理暂行办法》等 23 项管理办法和实施细则，确保网络安全法律体系能够有效执行，以适应网络技术的快速发展和新出现的安全挑战。

在监管力度不断加强的背景下，客户对网络安全的关注点逐渐从单纯的合规性转向实战能力与安全实际效果。客户期望通过技术手段和管理措施的有机结合，辅以安全厂商持续的安全服务，从“达标检查”向“实战效能”跃迁，形成“制度+技术+运营”的立体化安全能力体系，有效应对各类网络安全威胁，保障业务系统的稳定运行。这一变化推动网络安全行业向合规与实战能力并重的方向发展，形成“攻防演练常态化、安全运营体系化、威胁应对自动化”的新技术格局，也催生了网络安全保险等新型网络安全业务的发展。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司从事的主要业务

启明星辰是网信安全科创前沿的攻坚者及突破性模式的探索者；是新的网信安全板块的缔造者，兼具传统网络安全板块稳健龙头和新产业格局引领者；是融合实力与活力的践行者，始终坚守健康新质发展路线，并在与中国移动大融合后的更高平台上，实现高效健康发展。

公司持续深耕网信安全行业，始终以用户的需求为根本动力，将场景化安全思维融入到客户的实际业务环境中，不断创新实践，帮助客户建立起完善的安全保障体系，逐渐成为政府、金融、能源、运营商、税务、交通、制造等国内高端企业级客户的首选品牌。公司在数据安全、工业互联网安全、物联网安全、安全运营、基础网络安全等多个领域，20 类产品和服务连续多年保持市场占有率第一。

启明星辰作为中国移动专责网信安全专业子公司，全面贯彻“总体国家安全观”，发挥国资央企“科技创新、产业控制、安全支撑”三大作用，肩负起中国移动“安全核心技术攻坚者、安全产品服务引领者、安全运营体系支撑者”三大角色。公司坚定落实中国移动“BASIC6”科创计划，支撑中国移动构建云网数智安深度融合的网信安全能力体系。公司与中国移动共同创新网信安全技术，创新安全的数字化转型基础设施，构筑低空经济、卫星互联网、车路云一体化、视联网、工业互联网等战略新兴产业的安全底座，一起构建全新的大网信安全板块。

### 1、攻坚科创前沿、积极实施 BASIC6 科创计划，布局新兴领域

公司以“勇当国家网络安全重要战略科技力量排头兵”为目标，围绕国家战略新兴产业布局，致力于安全领域关键技术研究创新，践行国资央企的安全技术攻坚者责任，发挥国家网络安全的主力军作用。一是强化前沿科技创新，在人工智能安全、智算安全、数据安全、新型工业化安全、车路云一体化安全、视联网安全、低空经济、卫星互联网等领域持续发力，建强公司技术实力，开拓新赛道。二是依托中国移动的新型信息基础设施和新型信息服务体系，叠加公司的自主可控、安全可靠和原生安全能力，构建稳固的新型安全基础设施，以安全基础设施护航数字基础设施，以科技创新推动行业进步和社会发展。

### **(1) 持续大力推进“AI+”行动计划，聚力打造 AI 安全大模型及智能体的场景化应用**

报告期内，公司承担了中国移动安全大模型战略研发任务，并以此为依托，全力开展安全大模型及智能体的研发推进和应用推广。公司以包括但不限于中国移动九天大模型为基础，在中国移动强大的算力资源支持下，充分利用公司丰富的安全数据集，于 2024 年 5 月福建“数字中国”峰会期间正式发布训练完成的“九天·泰合安全大模型”，并在 2024 年 8 月贵州中国国际大数据产业博览会期间发布“安星智能体”，是人工智能技术在网信安全领域及行业应用推广的新的里程碑。泰合安全大模型已通过网信办算法备案。

**基于九天·泰合安全大模型和安星智能体，打造各类安全应用，赋能产品及服务能力升级。**公司以安全大模型为基础，构建大小模型相互协同的安星智能体，并作为新一代安全防护体系的核心，将其富有成效的应用于安全运营、威胁检测、威胁情报分析等产品或服务中，显著提升了产品的能力和服务的效率。

在“AI+安全运营”方面，公司打造了“安星人工智能运营系统”，全面提升数据分析、告警降噪、风险识别、事件响应等安全运营工作的智能化水平，已获得信通院的安全大模型基础网络安全能力评估认证，并成功应用于政府、运营商、企业等行业场景中。在“AI+威胁检测”方面，公司将安星智能体与 XDR 系统深度融合，通过智能调度各类检测和分析工具集，自主生成检测规则、专杀工具、欺骗诱捕等动态防御策略，大幅提高威胁检测、威胁分析和威胁防御的效能。在“AI+威胁情报”方面，研发了“安星威胁情报智能体”，全生命周期赋能威胁情报的生产识别、分析判定、推理应用，大幅提高了数据处理的效率和准确性，增强了情报的可解释性和操作性。此外，在“AI+数据安全”、“AI+终端安全”等方面，公司也正在积极推进安全大模型及安星智能体的应用研发工作，将带来数据识别与分类分级、数据安全合规检查及评估能力、主机风险智能感知与失陷主机自动分析溯源能力等方面的显著提升。

这些创新举措彰显了公司在融合人工智能与安全领域方面的卓越能力和前瞻性布局，为行业的发展树立了新的标杆。

### **(2) 深入实施“数据绿洲”战略，聚力构建安全与数据要素全面融合的数据要素化安全体系**

公司积极响应国家数据局号召，全面对标《“数据要素 X”三年行动计划（2024-2026 年）》，实战持续落地“数据绿洲”安全体系。通过构建内外双循环数据安全体系，实现数据要素从生产、治理、流通到应用的全生命周期安全管理，赋能数据要素市场化配置，助力数字经济高质量发展。

#### **内循环数据安全防护：夯实数据汇聚安全基础，构建一体化数据安全管理体系**

公司聚焦于数据安全治理及平台化建设，在数据安全治理、数据安全态势感知及智能调度的数据安全原子能力集实现智能驱动，加成 AI 与数据保护双引擎，构建数据全生命周期汇聚平台化能力，确保安全与效率并重。

#### **外循环数据安全可信：支撑数据安全流通建设，助力数字可信安全空间实现**

公司持续搭建数据流通安全能力集，通过持续迭代可信智能计算、流通安全监管及数据流通安全管控，实现数据流通的高效性、安全性与可信性的全面升级，助力数字可信安全空间实现。

#### **内外循环协同：构建数据安全双循环体系，赋能数据要素市场化配置**

通过内外循环的协同联动，公司构建了数据安全双循环体系，实现了数据汇聚与流通的双向赋能。内循环为外循环提供了安全、可信的数据源，而外循环则通过高效、合规的流通机制，释放数据要素的市场价值。

### **(3) 焕智强基创新引领新智算安全，聚力夯实涉云安全能力体系建设**

#### **智算引擎驱动，创新引领云安全新纪元**

公司紧随云业务“算力”到“智力”的升级步伐，同步进化云安全体系。依托前沿安全技术与深厚的实践经验，构建了覆盖基础设施、平台、数据到应用的全面云安全框架，并以 AI 智能赋能，为云环境的安全与合规提供坚实保障。

#### **携手移动云，共筑原生安全底座，赋能智算设施高效运行**

公司与中国移动云能中心共同打造了基于 CNASA 自适应原生安全底座的移动云原生安全技术体系。CNASA 是安全垂直领域大模型智能中枢为核心的技术创新与服务模式，不仅进一步提升了为公有云、私有云、专属云、边缘云用户提供的全场景云安全服务的智能化水平，更大幅提高了智算设施的使用效率。

#### 云安全资源池深度适配，快速交付彰显技术实力

公司的云安全资源池能力已与移动云 ECS0、EIS、ECS 深度适配，并针对不同场景开发了多种交付版本，全面覆盖小型、中型到大型企业客户的需求。公司与移动云携手，积极推进国产化进程，完成了 Intel、鲲鹏、海光等计算环境的国产化操作系统的适配工作。

#### 深耕云安全市场，业绩稳健增长，赋能千行百业

公司通过全面承接移动云安全研发和产品能力供给，通过技术的不断创新迭代和原生化体系化升级，持续提升产品竞争力。在其他云安全市场，通过与第三方云服务商合作，基本实现了云安全能力对政府、农商、交通、医疗、教育、金融、公检法等多个行业的覆盖，为政务云、信创云等云基础设施提供坚实的安全保障。

#### (4) 全面构建新型工业化安全能力体系，聚力打造覆盖“云网边端”的安全产品和解决方案

在工业互联网安全战略体系与技术架构方面，公司秉持中国移动“BASIC6”战略，继推出“新型工业化安全能力体系(2+2+1+X)”，报告期内持续深化能力体系的落地，借助 AI、大数据等新技术实现业务与安全协同，为工业数字化转型提供全面的安全产品和服务。

核心能力与研发成果显著，公司围绕 5G+工业互联网、智慧工厂、智慧交通等领域的差异化需求，通过加强研发投入，深挖业务场景与安全能力的深度协同能力，形成了适配工业母机、工业终端、工业控制系统和网络等关键资产的场景化解决方案，先后发布了工业母机安全防护产品、船舶网络防火墙、智慧高速边缘安全防护产品以及国产化工控安全产品，并在电力、交通、石化能源、制造业等行业实现了试点应用及规模化落地。

在推进标准引领与生态共建方面，公司积极参与多项白皮书和研究报告的编写，主导参与多项国家和行业标准制定。展望未来，公司将秉持工业网络安全与行业场景深度融合理念，持续深化工业安全能力布局，加速产品场景化落地，强化 AI 驱动的安全防御技术研发，为国家新型工业化战略筑牢安全防线。

#### (5) 积极布局 ToV 安全赛道，聚力推进“车路云一体化”安全能力建设

随着智能网联汽车的快速发展，数据/隐私泄露、汽车被盗/侵入、控制车辆系统以及服务中断等成为最常见的问题事件。同时随着二十个城市级智能网联汽车试点示范应用项目的启动，智慧车辆与智慧交通交叉产生的信息与数据安全问题更为致命。

公司依托智能车联网平台业务场景与终端数据样本，对其中样本进行分析，建立基于国内外合规标准及攻击行为模式分析技术的形成网络安全行为基线，识别车辆/路侧终端异常行为与异常攻击行为。公司以国内最早开展入侵检测引擎研发的专业网络安全引擎产品及技术积累为底座，打造出适用于智能车联网平台运营模式的车辆与车路终端网络安全引擎，形成核心的网络与信息安全能力基础。

同时，公司支持了国家城市级智能网联汽车试点示范工作，实现了车网运营平台监测全网网络安全威胁和攻击活动的发现，能够智能化深度挖掘网络恶意活动线索，具备网络安全事件预警、跟踪管理的功能，获取了网络安全威胁事件的监测发现、通报预警、快速处置等能力，并最终实现智能网联汽车及指挥交通系统的智能安全运营能力。

在智能网联汽车领域，公司将持续地、深入地进行安全创新和应用，为智能网联汽车产业的安全提供了坚实的保障和有力的支持。

#### (6) 以中国移动视联网战略为指引，全力驱动泛视频产业新质飞跃，聚焦打造视联网安全产品与解决方案

报告期内，公司紧紧围绕中国移动“打造视联网端到端体系化安全能力，筑牢视联网全流程安全屏障，完善安全能力体系”这一战略方向，凭借技术攻坚、场景落地以及标准引领，实现了多维度的突破。在视联网安全检测方面，公司研发出异常行为智能检测系统，支持威胁的秒级响应以及自动化告警，有效强化公共区域空间隐私保护能力；在视联网数据安全方面，公司运用多种技术手段，构建起“采-传-存-用”全生命周期安全审计体系，实现对敏感数据流转的可追踪，对泄露风险的可防控。在医疗物联网安全、智能交通安全、诱导屏信息安全以及视联网安全等多个安全应用场景中，成功推动技术创新成果落地。

随着数字政府、平安城市、雪亮工程等重要视联网应用项目的稳步推进，用户对于视频监控网络安全的重视程度也日益提升。公司依托自身在视联网安全领域深厚的技术积累，持续推出一系列面向视联网的产品以及整体解决方案，涵盖视联网横向与纵向边界安全防护、视联网终端接入安全防护、视联网防泄露、视联网安全审计系统、视联网安全管理平台、视联网数据安全等安全产品。

公司多次积极参与公安、法院、铁路等多个行业视联网安全标准规范的起草工作。报告期内，公司参与了公安部 GA/T 2147-2024《公安视频图像信息系统安全事件分类分级指南》、工信部《基于云网融合的视联网安全总体技术要求》等行业标准的编制工作，并且深度支撑了《中国移动视联网总体安全技术要求》《视联网漏洞利用攻击安全防护指引》《中国移动视联网数据安全风险防控工作指引》等企业标准的制定，有力推动行业安全基线的规范化。未来，公司将秉持“技术+标准+生态”三位一体的模式，筑牢视联网安全根基，持续为政府和企业的数字化转型以及数字经济的高质量发展，提供可靠的安全保障，不断为政府和企业的视联网安全建言献策、保驾护航。

#### **(7) 保障低空经济安全发展，构建“云-地-端”安全解决方案**

低空经济已经成为推动我国经济发展的重要力量。随着国家对低空经济的顶层设计不断完善，低空经济的发展前景愈发广阔。公司紧跟国家发展战略，针对低空经济领域的安全风险和安全需求，持续开展相关安全技术和解决方案的研究。一方面，公司凭借其在网络安全领域的深厚积累和创新能力，发布了面向低空无人机网络安全的解决方案，方案聚焦于工业无人机系统在多个行业的智慧化场景应用特点和共性安全需求，通过零信任技术、APP 安全监测技术、终端安全接入技术以及密码技术的综合应用，实现了覆盖“云-地-端”全域的无人机风险监测及安全防护能力。另一方面，公司积极跟进中国移动在低空经济领域的战略部署，在行业市场和技术研发方面开展广泛协作，有力支撑低空经济领域的业务发展。公司在低空无人机网络安全领域的技术优势显著，创新能力强，行业经验丰富，生态合作广泛，未来将持续加强技术创新与产品研发，为低空经济的安全发展提供有力保障，推动我国低空经济迈向新高度。

## **2、缔造大网信安全板块，推动网络安全产业的升级与发展**

公司在巩固传统网信安全业务优势、保持行业领先地位的同时，深度协同中国移动，全面拓展 CHBN 市场，构建新竞争优势与增长动能。

一是持续深耕政企客户群体，将启明星辰安全能力和经验全面融入中国移动政企业务服务中，打造融入网、云和 DICT 的原生安全能力体系，全面发力安全融网、安全融云、安全融 DICT，努力将安全打造为中国移动政企行业市场的新亮点和新卖点。二是充分发挥中国移动 10 亿个人客户和 3 亿家庭客户群优势，发力 CH（个人和家庭）领域，将启明星辰的优势安全能力与服务向 CH（个人和家庭）延伸。

#### **(1) 持续加强关键核心技术自主可控，形成全面且多样化的国产化安全产品布局**

作为中国移动专责网信安全专业子公司，公司凭借“三位一体”安全方法论，深度融合中国移动的 BASIC6 科创计划，打造了“技术-产品-服务”全栈式信创安全解决方案，提升了场景化安全能力，重构了原生化技术体系。在以下四个方向进行了信创安全基础设施创新：

**信创高性能防火墙：**基于国产化平台深度优化转发控制机制，单机吞吐能力突破 400Gbps，并发连接数突破 4000 万。

**全流量分析取证系统：**引入鲲鹏 DevKit 和鲲鹏 BoostKit，利用 BoostKit 系统库（hyperscan）优化流量数据包与特征规则匹配，性能提升 8%；借助 GCC for openEuler 编译器，缩短启动时间 6%，整体特征狩猎性能提高 36%。该系统具备更高的并发处理能力和能效比，为网络攻击的完整溯源提供了坚实的技术支撑。

**密码服务管理平台：**实现各类密码设备和密码系统的统一管理、调度与监控，打造“一站式”密码基础设施服务平台。

**AI 安全防护：**围绕 AI 赋能安全评估、安全接入和安全防护，公司打造了大模型应用时代的安全产品，如大模型应用防火墙、大模型访问安全代理和大模型安全评估系统，构建起大模型应用的全闭环、全生命周期安全屏障。

**积极推进技术路线多元化布局与信创生态协同创新：**成飞腾（Phytium）、海光（Hygon）、鲲鹏、兆芯、龙芯等几大国产芯片的全适配；基于麒麟（Kylin）、统信（UOS）等技术路线，研发适配的国产化平台信创安全产品达 400+款；联合各生态厂商构建集团内部兼容性测试平台（涵盖飞腾、海光、鲲鹏、兆芯、龙芯等技术路线），信创安全服务进驻金融、

航空以及地方的 10 余家信创基地；推进“适配认证”工作：兼容性认证涵盖芯片、操作系统、数据库等各生态伙伴，累计完成 650+项；携手华为鲲鹏，开发多款安全产品并获得 Kunpeng NATIVE 认证。

### **(2) 聚合运营资源和安全禀赋双重优势，持续发力一体化安全运营中心建设**

一体化安全运营中心依托“实战驱动、智能协同、体系防御”三位一体的安全运营能力，构建可弹性扩展的安全运营架构。打造云端托管式安全运营及本地化安全运营两类业务模式。云端托管式安全运营中心基于“以元数据驱动、大模型赋能”的先进理念，整合多维度安全能力，形成分钟级应急响应、小时级威胁闭环的实战能力，为客户提供全生命周期的“安全即服务”产品。本地化安全运营模式主要针对政务、大型国有企业等重点行业客户，打造“平战一体”的数字化安全运营防御体系，提供全网络、全数据、全场景、全流程的全域安全运营及管理能力，帮助客户实现企业数字化转型。

公司成功承接和推动中国移动 OneSOC 政企安全运营中心的建设。以中国移动“BASIC6”科创计划为指引，通过优化安全运营体系、探索安全运营场景、孵化创新解决方案，形成了智能编排、动态调度的安全运营保障能力，为众多行业客户提供了高效、可靠的安全保障，赋能数字化时代的安全生态建设。

### **(3) 创新打造身份安全新范式，聚力打造密码应用安全能力体系**

报告期内，公司持续深化国产商用密码领域的技术研发投入，构建了完整的启明星辰商用密码创新产品体系，涵盖密码服务管理平台、密钥管理系统、云服务器密码机、签名验签服务器、零信任安全网关、时间戳服务器等核心产品。其中，商用密码服务管理平台凭借创新的架构设计和卓越性能，荣获第十届中国（上海）国际技术进出口交易会“优秀商用密码项目奖”。该平台可实现对多品牌密码设备的统一管理、智能调度及实时监控，不仅全面兼容自有商密设备，同时适配行业主流厂商产品，为用户提供安全合规、弹性扩展的密码服务解决方案，显著降低复杂信息系统密码应用的升级改造难度。基于该平台与徐工汉云联合打造的“工业互联网平台商用密码安全解决方案”成功入选 2024 年度江苏省信息技术应用创新优秀应用案例。

在安全与密码技术融合创新方面，依托多年网络安全攻防经验及网信安全产品优势，公司持续开展产品深度优化与功能拓展。在云服务器密码机、签名验签服务器等基础密码产品中植入主动防御机制，强化密钥管理及密码应用全流程的安全防护能力，有效抵御 NULL 扫描、死亡之 Ping、地址欺骗、Queso 扫描、SYN Flood 等典型网络攻击；针对密码服务管理平台等系统级产品实施基于云原生技术的架构升级，重点优化公有云、专属云场景下的高并发处理能力与动态策略适配性能，满足多样化业务场景需求。

报告期内，公司与中国移动云能力中心积极开展深度合作，共同打造了能够适配云环境的商用密码应用安全服务和产品，全面覆盖移动公有云、专属云、边缘云和私有云等各类商用密码应用安全场景。在云密钥管理方面，研发出基于分布式架构的云密钥管理系统，实现了密钥的分布式存储与多副本备份，确保在云环境下密钥的高可用性和安全性；在云密码服务接口标准化上，积极参与行业标准制定，推动云密码服务接口的统一规范，提高了不同云密码产品之间的兼容性和互操作性。

### **(4) 战略推进，构建 OneS 星辰安全产品及保障体系**

公司结合中国移动安全战略规划，在中国移动体系牵头打造 OneS 星辰安全业务。该业务立足于等保合规场景构建安全网核心理念，以敏锐的市场洞察力和专业的技术能力，紧密围绕安全技术需求、安全体系建设需求以及持续保护需求，打造一套全面且高效的安全防护体系。此体系以满足等级保护二级、三级要求为规划基准，构建了安全管理中心、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境等全方位安全架构，为政府、教育、医疗、交通等众多行业客户提供等保合规能力，确保客户的业务运营完全符合法律法规要求，为客户的网络安全保驾护航。

OneS 星辰安全业务随着攻防技术的迭代与 AI 技术的持续赋能，将持续完善和优化安全产品及保障体系，为客户提供更加优质、高效、安全的服务。

### **(5) 打造中小商客专用安全产品，拓展客群**

在数字化转型加速的当下，中国移动携手启明星辰推出的“专线卫士”，专为政企专线及企业宽带场景量身定制的网络安全防护解决方案，致力于全方位解决政企单位面临的网络安全困境，助力其实现高效、可用、简单的网络防御建设。

依托云端平台的智能化运维，“专线卫士”实现了安全专家与自动化分析的深度融合，为用户提供 7×24 小时不间断支持。这种创新的服务模式，不仅降低了运维成本，还提升了运维效率，确保政企单位在面对网络安全威胁时能够快速响应、精准应对。

作为中国移动在网络安全领域的创新实践，“专线卫士”凭借其卓越的性能、灵活的部署方式以及高效的服务支持，赢得了市场的广泛认可。未来，中国移动将继续深化与启明星辰的合作，持续优化“专线卫士”产品与服务，为政企单位、商客市场的数字化转型保驾护航，助力其在复杂多变的网络环境中稳健前行。

### 3、取得个人与家庭智慧场景的商业模式突破，探索十亿量级客户市场空间

启明星辰在深化政企安全战略布局的过程中，通过与中国移动的协同创新，在个人与家庭安全市场开辟出独树一帜的商业路径。公司依托青松守护、天珣 EDR、隐查查等产品技术积累，将安全能力深度集成至“移动云电脑”等中国移动入口级产品，构建多维安全防护体系。根据 IDC 最新发布的《2024 年下半年中国云终端市场跟踪报告》显示，中国移动出货量市场份额达到 50%，猛增 21 个百分点，夺得第一。中国移动与启明星辰携手打造云、网、端全方位个人与家庭安全防护解决方案，守护中国移动 10 亿个人用户及 3 亿家庭宽带用户的网络安全。

**云电脑场景：**打造云电脑安全中心，提供本地化安全保障、云端协同防护，全面保障用户数据和设备安全；打造云电脑应用中心，从源头保障云电脑应用软件的安全可控，显著降低使用过程中的安全风险；打造云电脑 AI 秘书：AI 秘书集成九天、通义 Qwen 等大模型能力，智能交互升级。特别是教育版 AI 云电脑，专为未成年人设计的上网安全管控，助力打造一个安全、智能、清朗的教育环境。

**智能家居场景：**为应对智能家居场景中的安全挑战，推出智能家居靶场，针对家庭智能设备进行漏洞挖掘、风险分析和复现，全面开展对智能家居设备的安全检测等工作，为智能家居安全保驾护航。

中国移动和启明星辰将在个人、家庭市场继续深化垂直场景价值挖掘，构筑能力、场景、渠道三位一体的竞争壁垒。双方将运营商资源与安全能力的解耦重构，将发挥网络效应和边际成本优势，极大地提升协同创新效能。同时，也标志着公司成功突破传统网安行业依赖政企采购的单一模式，在消费级安全市场建立起可持续的规模化增长极。

#### （二）公司所处的行业地位

##### 1、多项产品持续市场排名领先

公司成立 28 年以来始终以用户安全需求为本，保持贴近业务应用，充分深入安全需求与技术、产品、服务的融合，探索将客户的场景化需求与核心技术紧密相连。集团旗下多个品牌均成为国内高端企业级客户的首选。报告期内，公司 20 类产品连续多年保持市场占有率第一，超过 20 类产品处于市场前列。公司产品在国内外权威机构报告的排名和入选情况如下：

类别	产品	排名
数据安全	数据安全	2015 年至今中国市场占有率持续第一
	数据安全管理平台	2023 年至今中国市场占有率持续第一
	数据库安全审计与防护	2014 年至今中国市场占有率持续第一
	运维安全审计与防护	2016 年至今中国市场占有率持续第一
安全运营	托管安全服务	2019 年至今中国市场占有率持续第一
	驻场托管安全服务	2022 年至今中国市场占有率持续第一
物联网安全	视频物联安全	2021 年至今中国市场占有率持续第一
	视频物联边界安全	2021 年至今中国市场占有率持续第一
工业互联网安全	工业防火墙	2018 年至今中国市场占有率持续第一
	工控 IDS	2019 年至今中国市场占有率持续第一
	工控网闸	2019 年至今中国市场占有率持续第一
	工业互联网安全	2021 年至今中国市场占有率持续第一
	工控安全管理平台	2022 年至今中国市场占有率持续第一
应用安全	硬件 Web 应用防火墙	2018 年至今大中华区及中国区市场排名第一



基础安全	日志审计	2019 年至今中国市场占有率持续第一
	脆弱性扫描	2017 年至今中国市场占有率持续第一
	安全网关	2007 年至今中国市场占有率持续第一
	网闸	2013 年至今中国市场占有率持续第一
	IDS/IPS	2002 年至今中国市场占有率持续第一
	网络安全硬件	2022 年至今中国市场占有率持续第一

在安全管理平台、零信任（SDP）、VPN、工控漏扫、工控主机安全、AI（安全分析、情报）、RO（响应、编排）、安全咨询服务、安全培训服务等细分赛道，公司多年处于第一阵营。

报告期内，公司多款产品和服务获得国际知名评测机构认可，被评为代表/推荐厂商。

机构名称	入选情况
Gartner（高德纳咨询公司）	入选《中国背景：数据安全平台市场指南》中国数据安全平台（DSP）领域代表厂商
	泰合安全管理平台入选 2024 年安全信息与事件管理魔力象限报告，成为国内安全领域中唯一一家四次入选 Gartner SIEM 魔力象限的企业
	继两次入选全球 NDR 新兴技术趋势报告后，再次入选 2024 年《网络检测与响应市场指南》NDR 市场指南代表厂商
	入选《中国托管检测和响应（MDR）服务市场指南》中国托管检测和响应（MDR）服务代表厂商
	入选《中国零信任网络访问市场指南》中国零信任网络访问（ZTNA）市场代表厂商
	入选《中国特权访问管理创新洞察》中国特权访问管理（PAM）产品代表厂商
IDC（国际数据公司）	安星智能体告警关联、引导调查、自动运行和实施剧本四项能力获《革新安全防护-基于大模型的安全能力品牌推荐与洞察-安全运营，2024》重点推荐
	数据安全方向入选数据访问治理、数据脱敏、数据安全检查工具三个领域推荐厂商
	视频物联网安全、视频物联边界安全产品蝉联《中国视频物联网安全市场份额，2023》（2024 年 7 月）市场份额双料冠军
	NDR 产品在告警关联、引导调查、自动运行和实施剧本及引导修复四项能力获 IDC 推荐
	WAAP 产品在 WAF、API 保护及监视、Bot 流量管理、威胁情报及行业应用五大关键维度获《中国 WAAP 厂商技术能力评估，2024》五星满分最高评价
	连续两年荣登《中国网络安全硬件市场份额》榜单之首
	数据库审计产品市场份额荣登《中国数据库审计市场份额，2023》（2024 年 8 月）报告榜首

## 2、获得多项荣誉，技术硕果累累

报告期内，公司持续发挥行业领军企业作用，积极参与主管单位、产业联盟、产业协会等各种组织，深度参与相关规范、指南的编写工作，为产业发展贡献力量，获得了主管机构、行业用户、业内媒体等多方的认可和各项荣誉：

### （1）企业入选并获得以下荣誉

- 启明星辰被授予 2023 年国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）2023 年度“技术组支撑单位、原创漏洞发现贡献单位、漏洞信息报送突出贡献单位”及 CCTGA2023 年度网络安全威胁情报共享工作、协同防御试点工作“优秀成员单位”等多项荣誉。
- 启明星辰获工业和信息化部网络安全威胁和漏洞信息共享平台（NVDB）“2023 年度漏洞报送最具贡献单位”“2023 年度漏洞治理合作最具贡献单位”两项荣誉。
- 启明星辰被正式批准为国家密码行业标准化技术委员会密标委基础工作组、测评工作组和应用工作组成员单位。

- 启明星辰入选全国数据标准化技术委员会数据治理标准工作组(WG2)、数据流通利用标准工作组(WG3)、全域数字化转型标准工作组(WG4)、数据技术标准工作组(WG5)、数据基础设施标准工作组(WG6)首批成员单位。
- 启明星辰入选电信级开放可信基础设施技术联盟理事单位。
- 启明星辰作为 CSA 云安全联盟理事单位，荣获第八届云安全联盟大中华区大会“2024 SASE 白虎神兽企业”“CSA 2024 优秀理事单位”“CSA 2024 育人奖”。公司多位专家积极响应并深度参与 CSA 大中华区 2024 年度研究工作，荣获“CSA 集体智慧奖”。
- 启明星辰荣获赛迪顾问主办的“2024 IT 市场权威榜单”“新一代信息技术领军企业”。
- 启明星辰入选中国互联网协会“2024 年中国网络安全前二十家企业”名单。
- 启明星辰荣获 2024 年度“IT168 技术卓越奖”信创先锋企业奖、技术卓越奖。
- 启明星辰正式加入华为昇腾万里伙伴计划，成功获得华为昇腾原生技术认证，并获授“昇腾万里认证级应用软件伙伴（大模型方向）”证书。
- 启明星辰北冥 AI 实验室荣获昇腾 AI 创新大赛 2024 全国总决赛北京赛区企业赛道“金奖”、全国企业赛道“银奖”。
- 启明星辰积极防御技术研究院荣获海淀区委 2023 年度“海淀青年榜样”集体。
- 启明星辰积极防御实验室（ADLab）凭借在荣耀终端安全研究领域的突出贡献，获评荣耀公司 2024 年度荣耀安全奖励计划优秀合作伙伴获奖名单“荣耀安全隐私 荣耀安全奖励计划‘杰出团队奖’”。
- 启明星辰集团技术总裁、首席战略官潘柱廷荣获赛迪顾问主办的“2024 IT 市场权威榜单”“新一代信息技术领袖人物”。
- 启明星辰人工智能专家荣获海淀区总工会与海淀区人力资源和社会保障局第四届“海淀工匠杯”职工职业技能大赛首届人工智能应用与网络安全竞赛人工智能训练师竞赛一等奖。
- 启明星辰加入中国移动视联网生态合作联盟。
- 启明星辰集团获 IDC《革新安全防护-基于大模型的安全能力品牌推荐与洞察-安全运营，2024》报告重点推荐。
- 启明星辰再次入选 2024 年安全信息与事件管理魔力象限（Magic Quadrant™ for Security Information and Event Management）报告 Gartner SIEM 魔力象限，成为国内安全领域中唯一一家四次入选 Gartner SIEM 魔力象限的企业。
- 启明星辰集团在 WAF、API 保护及监视、Bot 流量管理、威胁情报及行业应用五大关键维度获《中国 WAAP 厂商技术能力评估，2024》五星满分最高评价。
- 启明星辰入选全球信息技术研究和顾问公司 Gartner《中国托管检测和响应（MDR）服务市场指南》（Market Guide for Managed Detection and Response Services,China）中国托管检测和响应（MDR）服务代表厂商。
- 启明星辰在上市公司 2023-2024 年度信息披露评价结果中荣获 A 级评价，且已连续 5 年获深交所信息披露 A 级评价。
- 启明星辰荣获中央广播电视总台《京津冀 ESG 行动报告（2024）》4.5 星评价，位列榜单 40 位，是国内网信安全行业唯一上榜企业。
- 启明星辰入选“央企 ESG 先锋 100 指数（2024）”。
- 启明星辰在 ESG 中国·第七届北京责任展上被评为 2024 年责任鲸牛奖“ESG 科创先锋”。
- 启明星辰入选“中国 ESG 上市公司科技创新先锋 30（2024）”，成为网信安全行业唯一上榜企业。

## （2）公司产品及方案入选并获得以下荣誉

- 启明星辰安星智能体在 2024 年度（第八届）中国网络安全与信息产业“金智奖”的评选中荣获“AI 创新应用奖”。
- 启明星辰安星人工智能安全运营系统荣获第八届云安全联盟大中华区大会“CSA 2024 安全创新奖”。
- 启明星辰安星智能体荣登“SDN2024 中国开发者影响力年度榜单”“智能应用”榜单。
- 启明星辰安星人工智能安全运营系统 V3.0 成功通过中国信息通信研究院首批安全大模型基础网络安全能力评估。

- 启明星辰安星人工智能安全运营系统 V3.0 成功通过华为 AI 框架昇思 MindSpore 的相互兼容性技术认证，并正式获得 Ascend Compatible 认证证书。
- 启明星辰安星人工智能安全运营系统 V3.0 与中科可控 X73 系列、X78 系列、X79 系列异构加速服务器成功完成兼容性测试，并获“产品兼容性互认证”证书。
- 启明星辰安星人工智能安全运营系统入选上海市经济和信息化委员会发布《2024 年上海市网络安全产业创新攻关成果目录》“基础技术创新-人工智能技术”方向的创新成果。
- 启明星辰盘古小古人工智能安全运营系统荣获赛迪顾问主办的“2024 IT 市场权威榜单”“新一代信息技术创新产品”。
- 启明星辰数据要素安全流通运营平台（DESP）成功通过中国信通院可信数据流通评估。
- 启明星辰面向智慧政企的专线卫士网络安全解决方案、数据流转与风险监测解决方案成功入选《2024 北京数字经济标杆企业成果集》。
- 启明星辰中山市政务信息化项目运行维护服务项目成功入选“2024 IDC 中国 20 大杰出安全项目”。
- 启明星辰多云安全解决方案荣获赛迪顾问主办的“2024 IT 市场权威榜单”“数字化创新实践案例”。
- 启明星辰集团旗下全资子公司北京启明星辰和网御星云和密码服务管理平台，基于鲲鹏基础技术架构双双完成并通过全栈调优测试认证，获得华为鲲鹏 Validated 认证。
- 启明星辰密码服务管理平台荣获第十届中国（上海）国际技术进出口交易会“优秀商用密码项目奖”。
- 启明星辰集团 9 项科技创新成果成功入选《中国移动科技创新成果转化清单（第 12 版）》。
- 启明星辰安全管理与态势感知平台荣获创客北京 2024• 鲲鹏应用创新大赛 HPC 赛道（工业软件）一等奖。
- 启明星辰凭借其自主研发的堡垒机产品成功入选全球信息技术研究和顾问公司 Gartner®《中国特权访问管理创新洞察》（《Innovation Insight for Privileged Access Management in China》），被评为中国特权访问管理（PAM）产品代表厂商。
- 启明星辰凭借旗下 NDR 产品方案 CSA-NTA，自 2023 年分别入选 Gartner《新兴技术：安全—网络检测与响应采用增长洞察》和《新兴技术：网络检测与响应最佳用例》两份全球 NDR 新兴技术趋势报告后，再次入选 NDR 市场指南代表厂商。
- 启明星辰零信任 SDP 产品入选《中国零信任网络访问市场指南》（Market Guide for Zero-Trust Network Access, China）中国零信任网络访问（ZTNA）市场代表厂商。
- 启明星辰自主研发的船舶网络防火墙系统成功获得中国船级社（CCS）型式认可证书。
- 启明星辰 VeDPI 检测系统顺利完成鲲鹏原生开发技术认证，成功获得鲲鹏技术认证书。
- 启明星辰网络安全实战化人才教育实训系统，在由中国生产力促进中心协会主办的“中国好技术”大会上，成功入选 2023 年度“中国好技术”项目库（B 类），并获授 2023 年度“中国好技术”国家级荣誉称号。
- 启明星辰与国网陕西信通公司联合申报的《智能数据资产测绘及风险监测预警解决方案》荣获由电机工程学会电力信息化专委会主办的“2024 电力行业信息化年会”一等奖。
- 启明星辰、盐数网安、徐工汉云联合打造的“徐工汉云基于国产化商用密码技术的工业互联网平台安全解决方案”成功入围 2024 年江苏省信息技术应用创新优秀解决方案（应用案例）和领先实践项目名单。
- 启明星辰在厦门市人民政府第五届中国人工智能大赛中，在“大模型赋能网络安全案例评选赛”与“大模型安全攻防赛”两大核心赛道上均斩获殊荣。
- 中国移动通信集团安徽有限公司携手启明星辰、安徽古井集团联合申报的《安徽古井新智能园 5G 专网泛终端可信接入实践》项目，在由中国信息通信研究院、中国通信标准化协会联合主办的第七届“绽放杯”5G 应用征集大赛全国赛复赛中，从全国 4 万余个参赛项目中脱颖而出，荣获全国赛三等奖。

### （3）公司深度参编

- 启明星辰深度参与中国人工智能产业发展联盟《智能体安全技术要求第 1 部分：智能体内生安全》的编写工作，荣获核心参编单位证书。

- 启明星辰是全国网络安全标准化技术委员会发布的《网络安全技术 网络安全众测服务要求》的主要起草单位之一。
- 启明星辰深度参编由全国网络安全标准化技术委员会归口的 GB/T 29240-2024《网络安全技术 终端计算机通用安全技术规范》、GB/T 43697-2024《数据安全技术 数据分类分级规则》。
- 启明星辰深度参与由中国移动联合视联网产业合作伙伴共同推出全新的视联网技术标准、服务标准和白皮书的编制活动。
- 启明星辰深度参与《中国移动人工智能安全白皮书》的编撰工作。
- 启明星辰携手中国移动共同编撰发布《中国移动网信安全人才能力提升与赋能发展白皮书（2024 年版）》。
- 启明星辰作为主要编制单位参与编写《数据要素流通安全白皮书》。

#### （4）公司战略合作

- 启明星辰携手中国移动成立中小企业数智生态联盟，联盟内部共享优质能力资源、共享宣传推介资源、共促优质伙伴成长、共推转型样板发展。
- 启明星辰、中运科技股份有限公司、中移系统集成有限公司举行战略合作协议签约仪式建立全面战略合作关系，开启在数据安全领域内的深度联合，共同推进数据要素开发利用与数据安全流通。
- 由毕节市委网信办指导，启明星辰与中国移动贵州公司毕节分公司毕节工业职业技术学院联合打造毕节市 5G+网络安全靶场，是贵州省首家以校企合作模式共建的网络安全靶场实训基地。

#### （5）公司赛事支撑

- 启明星辰集团参与承办第一届“长城杯”信息安全铁人三项赛决赛，该赛事由国家网信办、教育部指导，中国信息安全测评中心主办。
- 启明星辰作为协办单位，为“第三届广东信创大赛”总决赛开幕式暨第三届信创生态融合发展与数字安全创新大会提供技术支持与资源保障，助力广东省信创产业人才体系建设。
- 启明星辰作为中国移动“赋能建功”第十届网络安全技能竞赛暨 2024 年中国工业互联网安全大赛选拔赛的技术支撑单位，圆满完成技术支撑和保障工作，并荣获“优秀支撑单位”。
- 启明星辰作为协办单位及独家技术支持单位，全力保障 2024 年中国工业互联网大赛青海选拔赛。该赛事由青海省工业和信息化厅、中共青海省委网络安全和信息化委员会办公室、青海省通信管理局、青海省公安厅联合主办，中国移动通信集团青海有限公司承办。

#### （6）公司产教融合

- 启明星辰集团技术总裁、首席战略官潘柱廷受邀参加北京大学《大数据案例实务》课程，为北京大学大数据专业硕士讲授《数据的 XIANG——逆向、想象、抽象、北向、立项》。
- 启明星辰知白学院出席亚太经合组织电信工作组（APEC TEL）“数字经济下的网络安全实践分享”项目研讨会，分享启明星辰在网络安全人才培养领域的理念和实践经验。
- 启明星辰与北京电子科技学院携手打造的“信息技术应用创新通信安全协同育人平台”成功入选北京市教育委员会 2024 年北京本科高校产学研深度育人平台。

### 三、核心竞争力分析

在用户新场景新需求不断涌现，行业竞争白热化的当下，公司需要同时驾驭“技术硬实力”与“组织软实力”，构筑技术与组织的双核引擎系统一既要打造技术基石的不可替代性，更要构建组织生态的自我进化力，才能持续引领行业。

随着新一代 IT 技术与实体经济深度融合，各行业数字化转型加速推进，网络安全技术正朝着基石化、体系化和场景化方向演进。启明星辰基于安全能力在不同场景的适应性，将核心能力划分为六大技术体系：

**能力突破型技术：**包括原生安全技术、范式化强化分析技术、研发与产品底座技术；

**场景驱动型技术：**包括 DICT 融合场景技术、体系化管理治理技术、行业应用场景技术。

(一) 持续强化领先的原生安全技术，筑牢公司护城河

## 1、漏洞攻防类技术

公司凭借深厚的技术积累和创新能力，在漏洞研究能力持续保持领先地位。在报告期内，公司积极开展领域广泛的前沿漏洞技术研究，在保持传统操作系统、应用软件、移动端、云平台、IoT 工控、信创研究领域技术优势的基础上，新增电信运营商基础设施安全、AI、卫星和 5G 安全研究，以确保具备跨平台、跨架构的漏洞研究能力和新兴技术领域的快速响应能力。可针对不同业务领域不同对象，开展内在特征的逆向分析及静态和动态挖掘方法，不仅能深度挖掘复杂系统中隐藏的高危和 0-day 漏洞，更擅长进行漏洞成因分析与实战业务场景下的漏洞研究。在 AI 安全方面，具备 AI 基础设施、集成框架以及大模型应用的漏洞挖掘能力，并初步形成对模型的安全测评能力，构建数据集与测评规范，加强了原创性成果形式多样化的探索与输出，申请大语言模型、自动化渗透、工控等相关方向专利 6 个，在网络安全国际顶级期刊 IEEE TSDC 发表论文 1 篇。

公司具有扎实且多元化的底层技术能力和前沿技术储备，在逆向工程、二进制分析、渗透测试、密码学和安全协议分析等核心领域积累深厚。持续探索和应用创新性的漏洞挖掘方法，例如基于机器学习的漏洞预测、基于 AI 的静态分析和动态测试技术、自动化漏洞挖掘和代码审计技术等，并在相关业务领域形成了高效的漏洞研究工具原型，包括定制化的 Fuzzing 框架、基于 AI 的漏洞挖掘和代码审计工具，为漏洞研究提供强有力的技术支撑，提升漏洞研究的效率和深度。

公司通过建立漏洞情报共享机制、和行业领军企业建立联合实验室及建合作伙伴关系、积极参与国内外安全峰会，共同推动漏洞安全技术的创新发展，助力安全水平的提升。报告期内，向国内 CNVD/CNNVD/NVDB 报送原创漏洞 5400 余个，CVE 原创漏洞编号近 1200 个。持续保持 CNVD 企业单位原创积分排名第一，荣获 NVDB 最高等级“三星级技术支撑单位”称号、“2024 荣耀安全隐私 荣耀安全奖励计划‘荣耀杰出安全团队奖’”。ADLab 团队成员入围“Huawei Top10 全球致谢榜单”，荣获“荣耀核心安全研究员”称号，并上榜“2024 三星移动系统安全名人堂、2024 西门子安全研究荣誉墙”。

## 2、威胁情报类技术

公司威胁情报中心综合运用沙箱集群、同源性分析、知识图谱和人工智能等先进技术，致力于生产提供高质量的网络安全威胁情报数据，并推动网络安全威胁情报在生命周期中的持续迭代与进化。不断探索通过大模型与小模型协同的 AI+ 架构，提升网络安全威胁情报的生产、识别、分析、判定与推理能力，优化网络安全威胁情报服务在智能化水平上的持续迭代。

在网络安全威胁情报领域，基于大模型和小模型协同的应用显著提高了数据处理的效率与准确性，并通过个性化、多模态的威胁情报呈现方式，增强网络安全威胁情报的可解释性与操作性。随着大语言模型技术的进步，自动化处理、模式识别和预测分析等方面的突破，进一步拓展了网络安全威胁情报的应用前景。提供全面的网络安全威胁情报产品与服务，包括威胁情报云服务、威胁情报库和私有化威胁情报中心等，广泛应用于监测探针、威胁感知、分析溯源、安全运营等多个场景，为客户提供全面的网络安全防护支持。

## 3、新一代威胁检测和防御技术

在网络安全威胁日益复杂化的背景下，公司不断创新，推出一系列领先的新一代威胁检测和防御技术，为客户提供全方位的安全防护。随着网络安全行业向智能化、零信任化、数据安全一体化等方向发展，公司凭借其在脆弱性研究、威胁分析、情报共享和新一代防御技术方面的领先优势，致力于为客户提供前瞻性、全方位的安全解决方案。公司将继续加强与行业伙伴的合作，积极参与国家网络安全基础设施建设，助力客户筑牢安全防线，应对生成式 AI、量子计算等新兴技术带来的安全挑战，为数字经济的高质量发展保驾护航。

#### 4、密码管理类技术

纳管和兼容主流厂商生产的密码设备或密码系统，有效管理调度各类密码资源，能够为上层业务系统按需授权、按需使用密码服务提供技术保障，实现关键密码资源、密码工具的快速集成和管理，并通过统一服务引擎及调度策略实现密码设备的资源调度。

#### 5、身份和访问控制技术

超级 SIM 安全网关采用 SDP 架构，基于号卡身份的访问控制打造以“号为人、卡为钥匙、安全网关为新型锁芯”，内置国际国密双算法引擎，可以根据用户需求选择不同的安全协议及安全套件，实现 IP 到 ID 的跃迁，有效解决传统账号密码或生物识别认证存在的弱密码、隐私泄露等风险，通过网络隐身接入实现互联网暴露面缩减，防止黑客扫描渗透，秉持权限最小化原则，通过多源信任评估动态调整接入用户访问权限，进一步应对未知安全威胁。

（二）创新融合范式强化分析技术，打造立体数智化支撑能力

##### 1、AI 和大数据分析

AI 和大数据安全分析技术应该到了以下多个场景中。针对流量检测，尤其是加密流量检测采用 AI 模型捕捉协议、证书、心跳、报文序列等多维度的特征，实现对多种主流隐蔽隧道工具的检测能力。在 Web 类攻击检测方面，针对 SQL 注入、命令注入、代码注入、反序列化等多种攻击类型分别总结梳理通用的语义检测算法，有效防止各种绕过机制与漏洞利用攻击。在 UEBA（用户与实体行为分析）中针对特定的网络环境与业务场景，自动构建刻画用户与实体行为的 AI 模型，有效识别异常行为和潜在的内部威胁。在终端安全方面，针对 Webshell 脚本检测构建专用 AI 模型，实现对 PHP、JSP、ASP 等多个主流编程语言的 Webshell 脚本代码的精准有效识别。

##### 2、平行仿真类

融合 AI 大模型、云计算、虚拟化、软件拆装等技术，建设网络靶场底座和运营能力中台，实现了对更广泛的行业、领域、业务、场景构建和仿真能力，具备了对更大规模复杂网络的编排和管理能力，提升了网络靶场在用户侧的高互动性和便捷体验，推动网络靶场实现智能化安全运营。

网络靶场技术基于云计算和虚拟化技术，整合抽象物理硬件资源，构建网络靶场基础资源管理平台，形成集中、统一的计算、存储、网络等核心要素虚拟化能力，通过统一封装的标准化接口，向上提供多层次、多维度的模拟仿真服务。在智慧家居网络、运营商网络、工业控制网络、物联网、车联网等领域，具备对典型业务场景、网络结构、运行环境、管理信息系统、业务背景流量等进行模拟仿真。基于虚实互联、网络虚拟化、SDN、VPN 等技术，通过抽象和整合网络架构、协议和接口，实现分布式靶场间的互联互通，与跨区域靶场间资源的共享和协同，同时确保不同靶场节点间的高带宽、低延迟网络连接，助力多地、多区域网络靶场间的联合测试、培训和演练。

（三）平台化升级研发与产品底座技术，赋能高效安全应用开发

##### 1、研发底层平台—盘古研发底座

盘古研发平台是面向安全平台化战略的安全技术创新开发平台，以元数据驱动架构和组装式业务建设为指引，通过标准化封装将各类安全能力、安全数据通层能力与安全知识，基于安全大模型的强大能力融合提升，配合完善的赋能体系，

支持应用嵌入、入驻开发与 API 服务等多种服务模式，形成了适应网络安全行业特点的专业研发中台体系。这一创新模式充分保证了复杂、场景化安全应用开发效率，减少了重复建设，同时保证了安全运营全流程的服务效率与更具韧性、弹性的安全产品与服务能力。报告期内，平台能力实现以下的多维突破。

研发平台工程建设，用统一的元数据驱动架构取代碎片化架构，建设安全数据通层与安全原子能力通层，真正落实“数据驱动安全，数智构建应用”，让更懂产品业务的人高效组装开发产品，更懂底层技术的人深耕技术厚积薄发，更懂运营的人灵活使用平台和产品、标准化沉淀知识，实现能力平台化与产品集约化发展；基于统一研发平台的开发供应链治理，其上所生长的产品和应用具备“原生安全，原生信创”的特性。

大数据领域纵深突破，以元数据驱动治理为核心，融合数据编制、数据联邦等新型技术，构建统一的安全数据底座，整合多源异构数据，打破数据孤岛，实现跨业务、跨平台的数据共享与威胁情报协同，是面向智能化、数据驱动和全域协同的新型安全数据基础设施，并同步发布《AI 就绪的安全数据通层白皮书》。

AI 大模型智能体系进阶，打造 AI 开发中枢，集成多智能体架构，通过 RAG 检索增强引擎，实现大模型能力与私有知识库的动态融合，形成从威胁检测到响应决策的闭环智能体系和赋能模式。

## 2、下一代智能分布式网络安全硬件平台

**分布式弹性扩展框架**，为满足高带宽低时延的市场需求，突破单一业务板处理能力瓶颈，公司高性能网络安全防护设备采用国产化多业务板分布式集群架构，通过高性能智能调度分流机制在国产化平台鲲鹏/飞腾的多业务板间协同工作，实时感知业务板负载状态，动态分配流量，实现业务处理性能随节点数线性叠加，支持从 100G 到 640G 的吞吐量线性扩展，满足业务流量弹性增长需求。

**智能分流与全流量调度引擎**，构建 FPGA+CPU 异构智能分流体系，实现流量精准识别与高效卸载。采用 2.4T 接口带宽和 64 字节小包 680G 线性转发能力的高性能分流器板，智能动态地将流量均衡分配到各个业务板上。基于熵权算法的动态负载均衡机制，使流量分配精度达 99.9%。系统采用分级分层的高速转发框架，优化了数据包处理路径，确保每个任务的处理速度与准确性。

**多级业务负载协同调度架构**，基于分层负载分担架构，实现计算资源精细化调度与全局性能最优。针对不同的业务流量类型，系统能够根据预设策略，将流量高效分配给相应的业务板；实时监控各业务板资源状态，实现安全业务功能的自适应分配与弹性扩缩容，确保在各业务场景下的资源利用率最大化与带宽及延时质量最优化。

今后，公司将进一步深化 DPU 与 FPGA 的融合，开发更加高效、灵活的硬件架构，以满足市场对高带宽、低时延和高安全性的需求。同时，公司将继续加强与国内外领先技术供应商的合作，推动技术创新，为客户提供更具竞争力的解决方案。

### （四）全面协同中移海量优势场景，实现 DICT 场景原生安全技术

#### 1、云原生安全场景

基于安全资源池和服务链编排技术实现安全能力标准化调度、一键化交付、绿色低碳化运营，通过综合云安全管理平台的协同调度能力，构建“云地协同、云边协同、多云协同”三位一体的安全防护体系，支持跨地域、跨平台的统一数据、接口管理与资源调配。全面云化各安全能力，构建高稳定、高性能、高适用性的虚拟化原子安全能力。基于静态深度文件检测、多维度容器微隔离、文件防御、行为建模以及 AI 等技术，构建了云原生全流程生命周期智能防护体系。

#### 2、数据原生安全场景

以安全大数据技术为底层，融合人工智能属性为驱动，围绕数据流通的原生安全场景，覆盖作用空间、信息空间和元数据空间，解决数据要素在采集、传输、存储、使用、销毁等环节的安全问题。在作用空间，通过 AI 驱动的数据分类分级

与动态标签化管理，结合传输加密与密码安全技术，实现敏感数据的精准识别与全生命周期管控。在信息空间，引入零信任体系，通过持续身份认证与动态授权，实现人员访问控制与敏感数据权限的智能化管理，并依托邮件泄露防护与终端防泄密技术，织密数据安全防护网。在元数据空间，通过数据库监控与审计系统（含数据脱敏），实时监控数据操作，确保合规性与可追溯性。

### 3、IoT 安全场景

在 5G 与工业互联网深度融合的进程中，公司以“5G 自研引擎+AI 智算”双引擎打造 5G 安全范式。深度融合 5G 行业专网与安全场景，构建基于信令元数据建模的全息检测体系，实现从 UPF 节点到工业终端的全流量透视。通过工业协议语义引擎，融合 DPI 与多模态分析技术，精准监测 DCS 控制报文、PLC 指令等工业数据的异常指令，构建威胁识别-处置的秒级闭环。

面向 5G-A 网络演进场景，公司以 AI 检测模型实现业务流溯源与切片智能监控，保障机械臂控制信号、AGV 定位数据流等高敏业务的安全传输与可信溯源。通过“协议解析-流量建模-智能响应”三位一体感知架构，打造 5G+工业互联网节点的动态监测体系，为 5G 专网协同发展提供保障。

（五）打造体系化管理治理场景技术，构建标准化、产品化安全能力体系

#### 1、关键基础设施安全运营体系

公司进一步升级了“12358”的网络安全服务体系，完善了等级保护、关基保护、数据保护以及密评等组成的“三保一评”大合规运营支撑能力，细化了包含安全运维、态势感知、主动防御以及事件处置等在内的 4 大类 16 项安全运营能力，以安全运营中心为核心，以合规+风险为驱动，提出以安全有效性为牵引的网络安全运营新思路，构建了关基安全运营指标体系，以持续拉动安全运营效能改进，为用户提供不断提升的安全能力。

#### 2、信息安全管理 ISMS

以业务为核心，以风险管理为导向，提出覆盖资产、脆弱性、威胁、事件、人员以及工具等全生命周期的六大闭环管理理念，细化网络安全管理制度与流程，并注入泰合智能安全运营支撑平台，利用中国移动九天大模型，在安全管理、安全监控分析、安全行为审计等方面进行智能化尝试，为开展智能网络安全管理与运营业务提供技术和工程验证，以满足未来人工智能时代智能的安全和安全的智能等场景化需求。

#### 3、基于 DSMM 体系实现的智能化数据安全治理

构建基于 DSMM 框架的智能化数据安全治理体系，围绕组织建设、制度流程、技术工具、人员能力四个安全能力维度，开展数据安全治理体系评估和建设规划，实现事前预防、事中控制、事后追溯，持续提升用户的数据安全治理能力。核心技术引擎融合 AI 与大模型技术，打造多模态分类分级系统，采用语义分析、迁移学习及混合数据感知架构，实现结构化/非结构化数据自动化精准识别；同步搭建智能风险分析平台，通过机器学习、知识图谱与动态路径追踪技术，完成数据流通全链路异常检测、风险预警及泄露溯源，形成覆盖数据全生命周期的“预防-控制-追溯”闭环管理，全面提升安全治理效能与自适应防护能力。

（六）不断丰富行业应用场景技术，实现产品模块化、交付运营化的安全解决方案

#### 1、以智能体为核心的数字政府安全体系建设方案



深度融合国密算法加密、零信任网关与 AI 安全中枢，构建“云网端数用”五位一体防护架构。政务云实现跨部门可信互联，数据中枢动态脱敏敏感信息并精准溯源，AI 监测实时拦截 APT 攻击，安星智能体增强防御及时响应。通过红蓝对抗演练与合规审计机制，支撑“一网通办”安全运行。显示漏洞修复效率大幅提升，数据泄露显著下降，形成“智能防御、主动免疫”的数字政府安全基座。

## 2、金融行业数据安全技术体系建设方案

结合金融最新发布的监管要求，融合分类分级、实时感知、协同防护、全链路审计和隐私保护等技术与策略，构建了立体的、高效的数据安全防护体系，能够有效应对金融行业面临的数据安全挑战，保护金融机构的数据资产，为金融业务的稳健发展提供坚实的数据安全保障。

## 3、公共安全行业大数据智能化安全解决方案

以“数智驱动、安全筑基”为核心，按照“业务应用与安全防护双轮驱动”原则，聚焦大数据智能化建设的安全能力升级与实战效能转化，通过场景化的环境感知、安全防护、统一认证、信创安全，打造“一中心，两体系”的公共安全行业智能化安全防御体系，实现全网安全态势敏锐感知，安全威胁快速检测与处置，确保大数据全程可知、可控、可管、可查。

## 4、面向云网一体全媒体业务的网络安全解决方案

深度剖析全媒体业务特征与云网融合架构，精准识别内容生产、传输、审核、发布等关键环节的网络安全风险。通过构建“中心云-边缘云-终端-网络”四位一体的安全防护体系，创新设计“云网边端”协同安全机制，形成“预警-监测-防护-响应-恢复”的闭环管理体系，打造覆盖全媒体业务全生命周期的安全保障方案，为云网一体全媒体业务提供从基础设施到应用服务的多层次、立体化安全防护，有效支撑全媒体业务的数字化转型与创新发展。

## 5、医疗卫生行业智能化安全防护体系

构建以“零信任边界+智能防御中枢”为核心的医疗智能化安全防护体系，深度融合 5G 医疗、AI 诊疗等新兴场景，依托动态风险评估、隐私计算及拟态防御技术实现覆盖“云-管-端”的全栈防护，通过数据全生命周期治理与自动化响应平台保障电子病历共享、远程手术等核心业务安全可靠运行，筑牢智慧医疗数字化安全基座。

## 6、数字孪生国家骨干水网网络安全解决方案

统筹管理、技术、运营、保障四大体系，构建水利网络安全综合防御框架，强化关键信息基础设施和重要数据防护能力，以动态风险评估、威胁监测和自动化响应为核心技术手段，确保数字孪生水利工程系统的运行安全和数据安全。以智能化技术防护及全生命周期安全运营，实现水利工程数字化场景下风险可控、合规可靠，为水网智能化升级与数字孪生系统建设提供全方位安全保障，支撑国家水网战略的高质量发展。

## 7、海关智慧监管平台网络安全解决方案

聚焦网络安全等级保护、大数据安全防护及关键信息基础设施保护三大核心领域，系统性升级防护架构，优化网络安全监测预警体系，深度融合主动防御技术与自动化响应机制，显著提升威胁感知、实时监测、动态防护、快速响应及灾备恢复能力，构建覆盖全业务场景的智能安全运营闭环，为跨境贸易数字化监管和口岸通关服务提供全方位安全保障。

## 8、5G+智慧场景安全解决方案

聚焦工业、政务、终端及车联网领域，构建端到端防护体系。智慧工厂融合零信任与协议解析，高效阻断高级威胁；政务专网采用量子加密与国密保障跨域数据安全；终端集成硬件可信启动与生物认证，确保设备安全接入；车联网通过智能流量分析实时监测通信异常并快速响应。方案强化边缘计算隔离、数据加密及自动化运维，系统性应对多维度攻击面，已在制造、政务及交通场景落地应用，显著提升防护效能，降低数据泄露风险。

## 9、移动云电脑原生安全方案

积极响应国家云改数转战略，与中国移动集团联合打造免安装的原生内置安全能力，全面实现实时防病毒、弹窗拦截、补丁修补和文件保险箱等关键功能，并为用户提前内置所需应用，从源头解决应用安全问题。打造未成年电脑管控能力，确保未成年人健康、安全地使用云电脑。云电脑 AI 秘书，通过对话式交互带动系统和应用需求。赋能儿童教育、家庭娱乐、便捷办公、高效管理、智能交互等多场景应用，构建多维产品矩阵。通过精准的“客户细分-需求功能”定位，全面提升云电脑的使用体验，助力用户生产力飞跃，赋能云电脑成为高效工作与美好生活的必备神器。

## 10、个人数字资产与隐私安全解决方案

聚焦数字身份、敏感数据及在线行为为核心场景，构建“防泄露-抗攻击-控风险”三位一体防护体系。数字资产防护侧，采用分层加密技术打造文件保险库，支持区块链存证确权与多因子身份核验，确保虚拟货币等数字财产不可篡改、精准追溯；隐私防护侧，通过 AI 动态脱敏技术自动隐藏证件、地址等敏感信息，结合隐私沙盒隔离高风险应用权限，阻断数据违规采集链路；行为安全侧，依托智能风控引擎实时扫描 Wi-Fi、支付等场景风险，自动拦截伪基站、钓鱼链接及异常转账行为，同步生成虚拟号码/邮箱应对隐私泄露风险。方案集成终端加密芯片与可信执行环境，实现“数据不离端、密钥不触网”的零信任防护，为个人数字资产与隐私建立全生命周期安全闭环。

### （七）融合实力与活力、坚守健康新质发展路线，建强产业能力

相较于技术创新，人才与管理的战略纵深构建，组织能力的持续进化更关乎企业可持续发展。核心人才梯队建设、动态组织能力培育、知识管理体系升级“技术-人才-组织”的三位一体架构，使企业既能通过核心技术能力构建护城河，又凭借组织能力将技术创新转化为持续竞争力。

建立“双通道”职业发展体系（管理序列与技术专家序列并行），通过股权激励等机制绑定关键人才。构建“三横三纵”人才矩阵：横向覆盖基础研究、产品开发、工程实施三大能力域；纵向打通网络安全、数据安全、行业安全三大专业赛道。通过星星学堂课程、大咖技术分享、研发创新大赛等方式，在公司内部形成知识共享氛围。

### 1、强大而完备的人才梯队

公司拥有北京 IT 总部、杭州 DT（数据时代）总部、苏州云安全总部（云安全数字产业基地）和上海、广州、成都、南京、长沙、郑州等地研发中心，形成了“三总部八研发中心”格局。公司有 3000 多位安全技术专家，技术能力业界领先。其中，积极防御实验室 ADLab 作为最能体现公司硬核安全实力的技术研究团队，聚焦漏洞安全研究、高级威胁分析、攻防实战对抗三大核心能力，取得了诸多突破性成绩，在工信部“铸网 2024”攻防演练中，工业互联网、车联网双赛道排

名第一，卫星实网赛道荣获“优秀攻击队”称号。公司还拥有核心技术研究院、VF 前线专家团、博士后工作站等多个业界领先的核心技术团队，覆盖战略新兴安全技术研发、场景化安全融合创新、安全体系架构设计及专业安全咨询服务等领域。

## 2、持续积累的产学研用体系

公司注重推动行业长期健康发展，积极参与制定多项国家及行业标准，是业内唯一全部参与等保 2.0 四个标准起草的安全企业，牵头制定了三项国家标准，累计完成三百余项国家级、省部级和地方重点信息安全科研项目。公司已形成体系化、制度化、常态化的实战演练和应急保障，以过硬的专业实力和丰富的实践经验为重大活动和赛事提供保障与支撑，承担了全国两会、亚运会、亚残运会、成都大运会等重大会议活动的网络安全保障工作。公司网络空间安全学院建立了科学、专业的信息安全人才培养体系，通过定制课程、在线教育平台、仿真演练等多种方式培养网络安全人，参与并承办了由国家网信办、教育部指导，中国信息安全测评中心主办的第一届“长城杯”信息安全铁人三项赛。

## 3、协同而有活力的生态圈

公司始终坚持科技报国，发挥央企的科技创新、产业控制、安全支撑三大作用，结合中国移动的资本实力和超越传统安全范畴的大网信安全生态圈，以资本市场为依托，根据公司发展战略，围绕公司核心业务，适时、稳妥地采用战略联盟、技术合作、资产重组或投资、创业孵化、合作合资、股权基金等模式，构建开放、合作、共生的大网信安全产业生态圈，进一步扩大公司在大网信安全板块技术和能力的覆盖面，推动产业向前发展。

### （八）深化 ESG 战略，建设安全可持续标杆

报告期内，公司紧跟国家战略方向，高度重视 ESG 对企业可持续发展的重要性，将 ESG 理念与企业战略、生产经营深度融合，积极践行社会责任。公司首次发布了启明星辰 2023 年可持续发展（ESG）报告，并入选“中国 ESG 上市公司京津冀先锋 50（2024）”“中国 ESG 上市公司科技创新先锋 30（2024）”，成为国内网信安全行业唯一上榜企业，入选“央企 ESG·先锋 100 指数（2024）”。在 2024 年 ESG 中国第七届北京责任展上，公司被评为 2024 年责任鲸牛奖“ESG 科创先锋”。公司将继续以创新驱动为引擎，以绿色发展为底色，以社会责任为担当，全力推动网络安全行业高质量可持续发展。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，面对外部的压力和挑战，公司坚定信心谋发展、持续创新促转型，进入战略机遇与动能转换的关键阶段。

#### （1）主营业务收入情况

1) 报告期内，外部市场环境的变化和不确定性给公司经营带来压力和挑战，部分公司优势行业受多重因素影响，安全预算下滑、部分项目延期，对公司营业收入产生一定影响。

2) 2024 年，伴随着新质生产力和数智化转型带来的科技创新和动能转换，用户需求初现范式变革，传统合规类需求仍占据主导，但竞争激烈、增速乏力；数据类、平台类、系统类、场景类、AI 类项目不断增多，但需求尚在探索，总体需求量不足；网络安全业态正从之前的成熟稳态期迈入需求转换期和变革重塑期，挑战与机遇并存。

3) 公司正式成为中国移动实控的专责网信安全专业子公司，业务融合正在逐步走深向实，协同收入的量质需要持续提升。

## (2) 利润情况

1) 攻坚科创前沿，研发投入增加。公司积极把握战略机遇，扎实推进自有业务和中国移动业务的协同发展，努力扎根科技创新，推动传统网络安全产品与服务向创新场景化、技术原生化、交付运营化、服务数智化转型升级，使公司战略格局更趋优化。公司持续加大技术研发、人才培养投入，但新业务盈利尚需培育。

2) 当期投资收益和公允价值变动收益显著减少。公司战略投资的参股公司在业务和财务上均取得可观的正向回报。但由于公司投资的参股公司报告期内估值的变化及部分参股公司上市后股价的波动，导致投资收益和公允价值变动收益较去年同期下降约 3.52 亿元（税后）。

## (3) 公司持续强化经营管理，降本增效，坚持健康发展。

公司销售回款较上年度有所改善，经营活动产生现金流量的净额同比提升，应收账款账面价值较年初有所下降。公司现金储备充沛，奠定了公司未来健康发展的坚实基础。

## (4) 公司积极布局战略创新方向，扩展新客群，积累发展新动能。

报告期内，公司在积极优化费用结构的同时，坚持科技自主创新，公司大力跟进中国移动“BASIC6”科创计划，持续深化与中国移动的协同创新，持续巩固提升公司的核心竞争力，持续为公司向好发展扎根蓄势，为把握新质生产力和数智化转型带来的机遇做好充分准备。

1) 努力构建领先的人工智能赋能安全技术框架体系。发布“九天·泰合”安全大模型和“安星”智能体，首批通过信通院测评和国家网信办的算法备案。全面启动“AI+安全”融合创新，推进 AI 赋能全系列安全产品和安全运营服务，相继在政府、运营商落地 AI 安全运营平台项目，助力客户提升安全运营智能化水平。同时针对行业用户人工智能应用的安全需求，公司为省/市级人工智能计算中心、电网用户的电力大模型应用提供安全解决方案。

2) 持续发挥自主创新安全技术的行业领先优势。努力跟进国家国产化信创要求，发布超 300 款国产化产品，形成了多样化的信创安全产品布局；紧跟新型数字化建设需求，提供信创云资源池、信创工业安全、信创数据安全治理平台等新兴领域方案，收入增速超 15%。

3) 持续推动云安全业务升级。作为中移专责网信安全专业子公司，公司已经全面承接移动云安全产品研发和运营，已完成 24 款产品上线移动云商城，覆盖移动公有云、专属云、边缘云和私有云等全部安全场景；拓展其他云安全市场，通过自有云安全能力与第三方云服务商合作，覆盖政府、农商、交通、医疗、教育、金融、公检法等多个行业，为政务云、信创云等云基础设施提供安全保障，收入增速 20%以上。

4) 持续推动安全在“车路云一体化、低空经济、卫星互联网、视联网”等新应用场景的融合创新。公司建成车路云安全实验室，在智能网联、车路云一体化等方面取得关键安全技术突破和应用案例；公司推出工业无人机安全解决方案和低空经济场景的安全解决方案；公司积极参与成为中国移动视联网生态合作联盟核心成员，深度参与《中国移动视联网总体安全技术要求》企业标准的制定，助力构建视联网边界安全技术体系。

5) 持续深化实施“数据绿洲”战略。聚焦数据流通安全需求，发布“可信数据空间”“数据流转监测”等一批数据要素安全流通创新产品，通过了信通院能力测试，已经参与规划并实施完成了多个数据局、数产集团项目，并正在多个省级部门进行试点。

6) 启动拓展个人和家庭客户等新客户群体。协同中国移动打造云电脑业务，负责保障用户云端服务安全可靠，月活用户数量达百万级。

公司业务基础扎实稳固，传统安全业务成熟稳定，与中国移动协同通道建设持续深化，与中国移动网融安全、云融安全、DICT 融安全力度不断加强。同时，公司积极拓展新兴领域，不断挖掘潜在的增长点，培育发展新增长动能。公司韧性强、潜力大、长期向好的支撑条件坚实稳固，未来也将坚定不移地推进高质量健康发展。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,315,167,251.35	100%	4,506,912,129.67	100%	-26.44%
分行业					
信息安全	3,287,314,851.15	99.16%	4,477,093,153.01	99.34%	-26.57%
其他业务	27,852,400.20	0.84%	29,818,976.66	0.66%	-6.60%
分产品					
安全产品	1,904,600,615.70	57.45%	2,577,836,058.41	57.20%	-26.12%
安全运营与服务	1,382,714,235.45	41.71%	1,899,257,094.60	42.14%	-27.20%
其他业务	27,852,400.20	0.84%	29,818,976.66	0.66%	-6.60%
分地区					
东北地区	140,921,585.91	4.25%	134,180,977.05	2.98%	5.02%
华北地区	1,222,565,553.57	36.87%	1,901,165,298.46	42.18%	-35.69%
华东地区	602,636,061.86	18.18%	581,475,200.42	12.90%	3.64%
华南地区	480,610,657.54	14.50%	773,956,080.04	17.17%	-37.90%
华中地区	296,548,310.70	8.95%	360,908,116.52	8.01%	-17.83%
西北地区	215,772,276.54	6.51%	351,934,819.53	7.81%	-38.69%
西南地区	356,112,805.23	10.74%	403,291,637.65	8.95%	-11.70%
分销售模式					
直销	2,785,417,619.64	84.02%	3,673,591,739.14	81.51%	-24.18%
分销	529,749,631.71	15.98%	833,320,390.53	18.49%	-36.43%

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

单位：元

	2024 年度				2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	922,613,266.65	651,088,081.68	752,345,356.70	989,120,546.32	787,681,762.33	734,000,436.27	1,011,888,049.95	1,973,341,881.12
归属于上市公司股东的净利润	-113,169,016.82	-69,082,885.59	27,821,992.28	16,225,037.74	-65,726,750.98	250,570,508.93	56,544,538.88	499,754,043.38

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
信息安全	3,287,314,851.15	1,353,225,579.71	58.83%	-26.57%	-28.67%	1.20%
其他业务	27,852,400.20	13,701,721.61	50.81%	-6.60%	8.56%	-6.86%
分产品						
安全产品	1,904,600,615.70	745,655,796.87	60.85%	-26.12%	-28.48%	1.30%
安全运营与服务	1,382,714,235.45	607,569,782.84	56.06%	-27.20%	-28.89%	1.05%
其他业务	27,852,400.20	13,701,721.61	50.81%	-6.60%	8.56%	-6.86%
分地区						
东北地区	140,921,585.91	55,444,057.90	60.66%	5.02%	49.57%	-11.71%
华北地区	1,222,565,553.57	551,000,397.70	54.93%	-35.69%	-25.65%	-6.09%
华东地区	602,636,061.86	176,386,757.41	70.73%	3.64%	-21.74%	9.49%
华南地区	480,610,657.54	235,974,216.33	50.90%	-37.90%	-49.56%	11.34%
华中地区	296,548,310.70	151,923,707.19	48.77%	-17.83%	-21.47%	2.37%
西北地区	215,772,276.54	70,640,870.11	67.26%	-38.69%	-34.18%	-2.25%
西南地区	356,112,805.23	125,557,294.68	64.74%	-11.70%	-8.73%	-1.15%
分销售模式						
直销	2,785,417,619.64	1,263,146,653.13	54.65%	-24.18%	-26.09%	1.17%
分销	529,749,631.71	103,780,648.19	80.41%	-36.43%	-48.30%	4.50%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
信息安全	销售量	元	3,315,167,251.35	4,506,912,129.67	-26.44%
	生产量	元	3,303,067,164.76	4,501,837,611.83	-26.63%
	库存量	元	136,183,362.22	148,283,448.81	-8.16%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

信息安全	材料	775,356,805.57	56.72%	1,182,962,778.98	61.95%	-34.46%
信息安全	人工及制造费用	577,868,774.14	42.28%	714,079,346.70	37.39%	-19.07%
其他业务	相关费用	13,701,721.61	1.00%	12,621,879.76	0.66%	8.56%
合计		1,366,927,301.32	100.00%	1,909,664,005.44	100.00%	-28.42%

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

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
其中：材料	775,356,805.57	57.30%	1,182,962,778.98	62.36%	-34.46%
人工及制造费用	577,868,774.14	42.70%	714,079,346.70	37.64%	-19.07%
合计	1,353,225,579.71	100.00%	1,897,042,125.68	100.00%	-28.67%

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

①报告期内，公司新设成立3家子公司，具体为：

公司名称	新设成立时间
上海网御星云信息技术有限公司	2024年2月
启明星辰华南（深圳）信息技术有限公司	2024年11月
琼海启明星辰信息技术有限公司	2024年11月

②报告期内，公司注销5家子公司，具体为：

公司名称	注销时间
内蒙古云谷御安科技有限公司	2024年3月
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	2024年9月
佛山启明星辰信息安全技术有限公司	2024年12月
台州启明星辰信息安全技术有限公司	2024年12月
徐州网御星云信息技术有限公司	2024年12月

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,752,601,350.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	52.87%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	32.66%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	1,082,791,392.76	32.66%
2	客户 2	337,012,015.09	10.17%
3	客户 3	132,088,327.57	3.98%
4	客户 4	125,563,166.51	3.79%
5	客户 5	75,146,449.05	2.27%
合计	--	1,752,601,350.98	52.87%

## 主要客户其他情况说明

适用 不适用

报告期内，公司与客户 1 总销售额为 10.83 亿元，其中协同拓展产生的销售额占比约 70%以上。

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	217,999,462.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.81%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	75,124,864.34	11.65%
2	供应商 2	52,090,621.76	8.08%
3	供应商 3	47,776,152.33	7.41%
4	供应商 4	22,875,973.07	3.55%
5	供应商 5	20,131,851.07	3.12%
合计	--	217,999,462.57	33.81%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	987,537,942.48	1,025,578,043.91	-3.71%	
管理费用	206,353,020.57	192,755,472.18	7.05%	
财务费用	-60,234,218.83	-16,106,071.72	273.98%	主要是因为公司资金量增加，利息收入增加
研发费用	852,032,301.29	814,571,331.62	4.60%	

## 4、研发投入

适用 不适用

公司以“勇当国家网络安全重要战略科技力量排头兵”为目标，围绕国家战略新兴产业布局，致力于安全领域关键技术研究创新，持续加大研发投入。一是强化前沿科技创新，坚定落实中国移动“BASIC6”科创计划，在人工智能安全、智算安全、数据安全、新型工业化安全、车路云一体化安全、视联网安全、低空经济、卫星互联网等领域持续发力，建强公司技术实力，开拓新赛道。二是巩固并持续提升公司的核心竞争力。网络安全技术的核心能力会朝着基石化、体系化和场景



化融合与发展，启明星辰基于安全能力与技术在不同场景下的适应性，把网络安全企业的核心能力分为以下六类，即：原生安全技术、范式化强化分析技术、研发与产品底座技术、体系化管理治理场景技术、DICT 场景技术和行业应用场景技术。结合上述分类，2024 年启明星辰在研发投入的重点方向做以下梳理。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
APT 敌情综合跟踪系统研发	本项目属于范式化强化分析技术的人工智能子类，研发 APT 敌情综合跟踪系统，基于大语言模型技术对全球高级威胁组织进行跟踪。	已完成系统研发并上线运营，可实现基于人工智能技术对多源异构高级威胁知识的融合分析。	基于大小模型协同技术对高级威胁事件和海量网络数据进行深度挖掘，通过多个角度对 APT 攻击组织事件进行全面刻画。	启明星辰进入智能化威胁情报中心阶段，依托运营商资源优势构建大情报通层体系，提升对高级持续性威胁的监控与发现能力。
WAAP 产品&云 WAAP 服务研发	本项目属于 DICT 场景技术的涉云安全场景及应用安全场景子类。完成中国移动云 WAF 防护向 WAAP 能力演进，提供业务安全防护全栈基础框架能力；满足国产化硬件和云环境基础部署能力。	已完成中国移动云核心资源节点建设和部署，新增客户持续运营。已发布最新版本，完成自然语义算法、BOT 防护、API 防护能力交付。	以云 WAAP 业务为基础，打造应用安全防护平台，为用户提供完整的特征、语义和 AI 算法检测防护能力，提供高性价比产品，满足国产化云环境部署要求。	随着移动公有云、混合云的建设和推广增速，云 WAAP 可以进行持续的安全增值业务构建。后续还会进入中国移动的算网资源建设，提供安全增值业务，发展空间很大。
安星智能体威胁检测应用研发	本项目属于范式化强化分析技术的人工智能子类，研发安星智能体威胁检测场景应用，通过大语言模型其独有的思维链、代码生成以及工具调用能力，实现智能威胁检测、智能威胁分析到智能威胁防御的自动化闭环。	当前已实现对集团检测类产品攻击事件的自动化研判，智能水平已相当于两年左右安全工程师的水平。	借助最新的推理型大模型的“慢思考”能力，全面实现更复杂逻辑的威胁狩猎、主动欺骗防御等高阶安全能力自动化。	能显著提升安全产品的自动化能力和客户体验，为检测产品提供“自动化驾驶”能力，进一步巩固公司在安全领域的技术优势和市场地位。
终端安全一体化产品开发	本项目属于 DICT 场景技术的涉云安全场景子类。以领先的融合技术，打造云端与物理端一体化的安全管理平台，为企业提供 Wintel 到信创的全栈式终端安全解决方案。	产品已实现终端安全一体化新版本研发、测试及上市。提升信创解决方案覆盖度，同时提升端侧安全运营能力。	产品通过构建基于国产化技术架构的全栈防护体系，显著提升资源利用率与安全效能。该方案已在金融、运营商等行业完成大规模部署，有效降低安全威胁并优化运营成本。	采用终端安全一体化技术路线，技术实力达业界一流水平。基于国产化技术架构深度适配信创环境，构建全栈安全防护体系，助力信创安全的可持续高质量发展。
可信数据空间产品开发	本项目属于 DICT 场景技术的数据安全场景子类，通过把数据业务与安全融合理论，打造安全和业务空间一体化基础设施，打造“可信数据空间”，构建数据流通安全战略核心。	产品已实现可信数据空间相关产品的上市发布，同时取得中国信通院【可信数据服务-可信数据流通平台】专项能力测评与认证，并助力中国移动斩获国内首个综合性、行业性数据交易服务标杆项目。	采用先进的数据使用控制技术，确保数据在传输、使用、加工等过程中的安全性，防止数据泄露与非法访问，同时搭建可信交互桥梁，打破数据孤岛，推动跨组织、跨行业的数据高效流通，助力数据要素市场的繁荣发展。	通过抢占市场份额，深耕技术筑牢护城河；联合行业机构共建以数据空间撬动多元业务，构建立体化发展矩阵，推动数据要素发展。
分布式密码服务智能管理系统开发	本项目属于原生安全技术的密码安全子类，通过构建分布式	已完成系统研发，进入上线测试阶段，可实现基于分布式节点	打造自适应商用密码应用服务，构建一套能够支撑百万级并发	助力公司打造“云密码即服务”新业态，引领行业从“合规驱

	密码管理与弹性密码服务体系，打造涉云一站式国产商用密码安全服务保障能力，提升信创云密码合规防护运营水平。	的融合式密码服务。	的智能化云密码引擎，实现云密码策略动态编排、多租户密钥管理关键技术突破，为用户提供高度智能化的云密码应用新体验	动”到“创新应用”转变，为公司信创与AI+战略带来积极影响。
云电脑生态体系化产品开发	本项目属于 DICT 场景技术的涉云安全场景子类。携手中国移动，依托原生云电脑推出大众、企业、儿童应用中心，聚焦教育、娱乐、办公场景，构建产品矩阵，优化产品体验，推动生产力升级。	产品已上线，服务上百万云电脑用户。	依托移动云电脑，通过原生内置技术深度融合终端管理与业务，实现政企办公、教育科研及家庭娱乐等细分场景应用。持续完善生态体系，吸引第三方应用入驻，加速向全方位数字化平台转型。	该产品内置于云电脑，深化了与中移动的合作。在个人和家庭市场中，构建了多元盈利模式，强化“安全”卖点，推动产品销售，并带来持续合作收益。
安星人工智能安全运营系统	本项目属于范式化强化分析技术的人工智能子类，通过大语言模型与安全场景的融合，打造基于安全大模型的智能安全运营平台，解决当前网络安全运营工作中数据分析效率低、安全防护能力分散、威胁响应滞后等痛点。	目前已发布最新版本，在政府、运营商、企业、政府等多个行业客户处建设落地并上线。	快速跟进市场需求动态，推进产品核心功能迭代研发，实现政府、运营商、企业、能源重点客户标杆案例规模化复制。	帮助客户提升安全运营工作智能化水平，解决安全防护能力分散割裂问题，支撑网络安全工作统一管理、有效落地，提升安全运营质量和效率。
政企市场安全运营中心系统	本项目属于体系化管理治理场景技术分类，通过建设面向安全运营的的统一运营技术底座，不断扩展与完善产品原子能力，持续提升安全运营服务的技术竞争力。	已发布最新版本，在中国移动政企安全运营中心已经建设落地并上线。	建设安全运营中心技术底座与安全能力，推进安全运营服务的智能化与国产化，打造云地协同的安全运营能力支撑体系。	该项目将显著提升安全运营业务技术水平，对公司支撑中国移动政企市场安全运营中心业务提供有力支撑，面向政企客户市场提供更加全面与智能的安全运营服务，继续领航安全运营市场。
新一代云网原生安全技术底座	本项目属于研发与产品底座技术子类，通过构建云网安全能力模型、网络模型等技术底座，实现全域安全与云网一体共生。	已发布两个版本，在中国移动云已经上线落地。	支撑移动云多安全能力的标准化建设和安全运营，推动安全能力深度融入云基础设施的原生架构中，从外挂式防护转变为原生安全能力提供，以满足更加高效、安全、智能的云、网、安融合服务需求。	涉云安全业务的重要方向，对公司支撑移动云多安全能力的标准化建设和涉云安全运营提供基础，该项目将推动提升公司在云安全领域的核心竞争力，为公司未来的持续发展提供强有力的技术支撑。
国产化车辆/路侧终端系统攻击行为识别关键技术	本项目属于 DICT 场景技术的车联网安全场景子类。基于智能车联网平台业务场景与终端数据样本，识别车辆/路侧终端系统与网络攻击行为。	已经完成部分车型部分攻击特征的识别，并形成条目。	规划将攻击特征进行语义描述，尝试将库做为算法训练数据供给引擎与大模型算法并适配国产化车载系统。同时继续累积攻击特征。	具备智能车联网场景化安全能力，逐步推动安全能力在智能车辆/路侧的应用部署，拓展公司的潜在市场，促进公司优势安全能力向场景化安全能力的转化。
数据安全治理管控平台	本项目属于 DICT 场景技术的数据安全场景	完成数据安全治理管控平台的研发、测试	构建数据安全治理管控平台，实现数据全	增强公司数据安全防护能力，降低数据泄

	子类，聚焦数据全生命周期安全管控，提升数据识别的精度、分类分级的智能性以及平台整体的管理能力。	及上线工作，已在多个领域的企业和机构中部署应用，有效保障了数据全生命周期的安全。	生命周期安全管控，重点提升数据识别精准度与分类分级效率，确保数据安全合规，为公司数据资产保驾护航，打造高效、智能的数据安全防护体系。	露风险，提升客户信任度。助力挖掘数据价值，推动业务合规创新，在激烈竞争中抢占数据安全高地，为公司可持续发展筑牢根基。
国产化高性能防火墙	本项目属原生安全技术的漏洞攻防子类。聚焦国产化平台及国产元器件深度适配、性能优化，提升产品吞吐量与可靠性，优化性价比。满足金融、电力等关键行业严苛要求，增强产品市场竞争力。	已经迭代两个版本，持续运营中。	满足国产化项目数据中心、云中心的边界多网络、多租户防护要求。国产化环境下线网达到 120G 吞吐，完成国产化防火墙在金融、能源行业实际应用以及更大突破。	本项目着力拓宽国产化防火墙应用场景，提升其市场竞争力，推出的高性能、高性价比产品。贴合市场走向与信创核心理念，蕴含巨大市场潜力与机遇。
通用网络安全靶场&实战演练平台开发	本项目属于范式化强化分析技术的平行仿真子类。实现基础 IT 网、工控网、物联网、电信网等场景及设备的模拟仿真，响应国家网络安全实战型人才培养战略，支撑政企客户建立常态化实战演练及人才培养体系。	已发布最新版本，持续运营中	融合 AI、效能评估、沙盘推演等技术，建设一套软硬件全面国产化自主可控的行业通用靶场平台，为用户提供灵活、可靠、可扩展的安全人才培养、实战安全演习、安全测评承载平台。	本项目的实施显著提升了集团在关键基础设施防护、网络安全人才培养、网络攻防技术研究领域的技术水平，且在行业中处于领先地位，进一步增强了市场影响力。
抗量子 VPN 产品开发	本项目属于原生安全技术的密码安全子类，通过结合量子密码及抗量子密码技术，实现对抗量子计算时代对于传统公钥密码体系冲击，保证数据通信传输过程中的安全性，满足党政军等高敏感行业的抗量子高安全需求。	已经迭代一个版本，持续迭代中。	产品通过融合量子密码及抗量子密码算法，重构 IPSEC 及 TLS 协议，在可用性 & 高安全性间取得较好平衡，应对未来量子计算带来的挑战。	提前布局量子安全、护航数字经济转型，为政府、金融、能源等关键领域提供长期基础设施保障，助力公司在网络安全领域实现技术领跑与市场突围。

## 公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,958	2,940	0.61%
研发人员数量占比	46.39%	45.21%	1.18%
研发人员学历结构			
本科	2,199	2,146	9.88%
硕士	278	253	2.47%
其他	481	541	-11.09%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,199	1,363	-12.03%
30~40 岁	1,326	1,211	9.50%
40 岁及以上（含 40 岁）	433	366	18.31%

## 公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	979,988,846.04	852,571,016.82	14.95%
研发投入占营业收入比例	29.56%	18.92%	10.64%
研发投入资本化的金额（元）	263,137,294.13	115,075,087.44	128.67%
资本化研发投入占研发投入的比例	26.85%	13.50%	13.35%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

报告期研发投入总额占营业收入的比重较上年增加 10.64%，主要是因为公司重视研发创新，积极把握战略机遇，扎实推进自有业务和中国移动协同业务的双引擎发展，扎根科技创新，从传统网络安全产品供给转向创新场景化、技术原生、交付运营化、服务数智化，战略格局更趋优化，持续加大研发投入；同时受外部市场环境的变化和不确定性给公司经营带来压力和挑战，部分公司优势行业受多重因素影响，安全预算下滑、部分项目延期，对公司营业收入产生一定影响。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

报告期内研发投入资本化率较上年增加 13.35%，主要是 2024 年公司正式成为中国移动实控的专责网信安全专业子公司，与中国移动深化协同研发合作，着重底座模型开发，资本化研发投入增加；致力于建设安全运营中心技术底座与安全能力，打造云地协同的安全运营能力支撑体系，对公司支撑中国移动政企市场安全运营中心业务提供有力支撑。

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
政企市场安全运营中心系统	71,703,406.63	通过建设面向安全运营的的统一运营技术底座，不断扩展与完善产品原子能力，持续提升安全运营服务的竞争力。该项目将显著提升安全运营业务技术水平，对公司支撑中国移动政企市场安全运营中心业务提供有力支撑。	完工
新一代云网原生安全技术底座	28,970,554.88	通过构建云网安全能力模型、网络模型等技术底座，实现全域安全与云网一体共生。该项目将推动提升公司在云安全领域的核心竞争力，为公司未来的持续发展提供强有力的技术支撑。	完工
安星人工智能安全运营系统	25,308,535.66	通过大语言模型与安全场景的融合，打造基于安全大模型的智能安全运营平台，解决当前网络安全运营工作中数据分析效率低、安全防护能力分散、威胁响应滞后等痛点。帮助客户提升安全运营工作智能化水平，解决安全防护能力分散割裂问题。	在研
WAAP 产品&云 WAAP 服务研发	18,012,358.74	以云 WAAP 业务为基础，打造应用安全防护平台，为用户提供完整的特征、语义和 AI 算法检测防护能力，完成中国移动云 WAF 防护向 WAAP 能力演进，提供业务安全防护全栈基础框架能力；满足国产化硬件和云环境基础部署能力。	完工

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	3,886,493,548.69	3,916,514,018.14	-0.77%
经营活动现金流出小计	4,201,267,206.58	4,309,342,835.78	-2.51%
经营活动产生的现金流量净额	-314,773,657.89	-392,828,817.64	19.87%
投资活动现金流入小计	727,854,954.33	2,021,230,942.29	-63.99%
投资活动现金流出小计	2,979,248,942.39	1,736,318,387.42	71.58%
投资活动产生的现金流量净额	-2,251,393,988.06	284,912,554.87	-890.21%
筹资活动现金流入小计	36,374,932.89	4,053,246,163.51	-99.10%
筹资活动现金流出小计	456,696,609.54	333,311,012.07	37.02%
筹资活动产生的现金流量净额	-420,321,676.65	3,719,935,151.44	-111.30%
现金及现金等价物净增加额	-2,985,731,280.61	3,612,788,000.87	-182.64%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 投资活动现金流入金额较去年同期下降 63.99%，主要原因为本期收到到期的委托银行理财产品本金减少；
- (2) 投资活动现金流出金额较去年同期增长 71.58%，主要原因为本期购买大额存单增加；
- (3) 筹资活动现金流入金额较去年同期下降 99.1%，主要原因为上年同期公司向特定对象发行股票收到募集资金约 40.5 亿元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-3,777,517.36	1.19%	主要是处置交易性金融资产取得的投资收益、联营公司的权益法收益以及委托银行理财产品及大额存单收益	否
公允价值变动损益	-92,970,306.83	29.18%	主要是交易性金融资产的公允价值变动	否
资产减值	-22,586,400.22	7.09%	主要为计提的存货跌价准备	是
营业外收入	3,841,328.30	-1.21%	主要为违约赔偿收入	否
营业外支出	12,270,759.36	-3.85%	主要为公益性捐赠支出及资产报废损失	否
信用减值损失	-249,671,840.86	78.36%	主要为确认的预计信用损失	是

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,964,231,160.39	14.26%	4,952,970,114.92	33.32%	-19.06%	主要是公司购买大额存单，大额存单列报至“其他非流动资产”等项目。
应收账款	4,732,428,490.33	34.35%	4,870,763,636.22	32.77%	1.58%	
合同资产	17,433,645.59	0.13%	52,066,034.74	0.35%	-0.22%	
存货	463,009,920.76	3.36%	485,244,042.80	3.26%	0.10%	
投资性房地产	219,835,967.60	1.60%	252,041,572.47	1.70%	-0.10%	
长期股权投资	350,706,395.27	2.55%	411,914,310.09	2.77%	-0.22%	
固定资产	617,034,083.51	4.48%	624,403,185.57	4.20%	0.28%	
使用权资产	35,580,021.04	0.26%	45,289,812.10	0.30%	-0.04%	
合同负债	291,661,085.59	2.12%	251,368,543.42	1.69%	0.43%	
租赁负债	17,499,935.68	0.13%	23,906,729.59	0.16%	-0.03%	
其他非流动资产	2,469,035,464.64	17.92%	150,000,000.00	1.01%	16.91%	主要是公司购买大额存单
交易性金融资产	575,904,472.22	4.18%	1,126,711,299.87	7.58%	-3.40%	委托银行理财产品到期
其他流动资产	232,706,306.03	1.69%	16,884,619.52	0.11%	1.58%	主要是公司购买大额存单
无形资产	365,147,176.44	2.65%	155,341,243.58	1.05%	1.60%	资本化的研发项目结项转入无形资产

境外资产占比较高

 适用  不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,126,711,299.87	-92,970,306.83			225,000,000.00	682,836,520.93	0.11	575,904,472.22
4. 其他权益工具投资	98,019,972.43	423,398.96	-8,947,983.20			1,685,066.03		96,758,305.36
金融资产小计	1,224,731,272.30	-92,546,907.87	-8,947,983.20	0.00	225,000,000.00	684,521,586.96	0.11	672,662,777.58
上述合计	1,224,731,272.30	-92,546,907.87	-8,947,983.20	0.00	225,000,000.00	684,521,586.96	0.11	672,662,777.58
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

交易性金融资产其他变动为外币报表折算变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

其他货币资金主要为使用受限制的保函保证金、银行承兑汇票保证金及利息等。除前述使用受限的货币资金以外，不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
8,250,000.00	23,430,000.00	-64.79%

**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**□适用 不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**□适用 不适用**4、金融资产投资****(1) 证券投资情况**适用 □不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	301159	三维天地	9,880,000.00	公允价值计量	7,944,183.00	-2,134,466.00				-2,117,056.00	5,809,717.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	688244	永信至诚	5,600,000.00	公允价值计量	117,908,817.60	-62,258,562.27			1,836,520.93	-34,532,336.50	53,813,734.40	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	--	--
合计			15,480,000.00	--	125,853,000.60	-64,393,028.27	0.00	0.00	1,836,520.93	-36,649,392.50	59,623,451.40	--	--

**(2) 衍生品投资情况**□适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。



5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019年	公开发行可转换公司债券	2019年04月24日	104,500	103,330.71	14.8	75,996.59	73.55%	0	70,300	68.03%	27,334.12	不适用	0
2023年	向特定对象发行股票	2024年01月05日	406,262.37	404,480.95	404,480.95	404,480.95	100.00%	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	--	510,762.37	507,811.66	404,495.75	480,477.54	94.62%	0	70,300	13.84%	27,334.12	--	0

募集资金总体使用情况说明

2019年公开发行可转换公司债券募集资金项目：

根据中国证券监督管理委员会于2018年12月24日签发的证监许可[2018]2159号文《关于核准启明星辰信息技术集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，启明星辰信息技术集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）获准向社会公开发行可转换公司债券10,450,000张，每张面值为人民币100.00元，债券款以人民币缴足，共计人民币1,045,000,000.00元（债券款扣除应支付光大证券股份有限公司的承销保荐费后的余额1,035,141,509.43元已于2019年4月2日存入公司在中国光大银行股份有限公司北京德胜门支行35010188000148324银行账户中），扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币11,692,924.53元后，净募集资金共计人民币1,033,307,075.47元。上述资金于2019年4月2日到位，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字【2019】44050002号验证报告。

以前期间，公司募集资金实际使用情况如下：

项目	金额（单位：元）
1、募集资金总额	1,045,000,000.00
2、减：前期募集资金支付的发行费用	11,452,830.20
3、加：前期利息收入和理财收入	42,929,644.20
前期收回处置不动产款	12,200,000.00
4、减：前期置换先期已投入的募集资金	56,202,535.36
前期补充流动资金	208,668,353.85
前期手续费及账户管理费	10,578.82
前期募集资金项目支出	553,615,320.87

前期购买理财及通知存款	258,000,000.00
截至 2023 年 12 月 31 日募集资金账户余额	12,180,025.10

当前报告期内，公司募集资金实际使用情况如下：

项目	金额（单位：元）
上年募集资金账户余额	12,180,025.10
1、加：本期利息收入和理财收入	8,825,592.67
本期收回理财及通知存款	560,000,000.00
2、减：本期募集资金项目支出	148,027.71
本期购买理财及通知存款	302,000,000.00
本期手续费及账户管理费	387.00
截至 2024 年 12 月 31 日募集资金账户余额	278,857,203.06

2023 年向特定对象发行股票募集资金项目：

根据中国证券监督管理委员会《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]2696 号）的规定，公司向特定对象发行人民币普通股股票 283,109,667 股（每股面值 1.00 元），发行价格人民币 14.35 元，募集资金合计 4,062,623,721.45 元，扣除保荐承销费（含增值税）后，余额人民币 4,047,123,721.45 元，于 2023 年 12 月 13 日汇入公司在招商银行股份有限公司北京首体科技金融支行的专用账户 110902146410988 银行账户中，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币 17,814,254.40 元后，净募集资金共计人民币 4,044,809,467.05 元。上述资金于 2023 年 12 月 13 日到位，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具 XYZH/2023GZAA7B0206 验资报告。

以前期间，公司募集资金实际使用情况如下：

项目	金额（单位：元）
募集资金总额	4,062,623,721.45
减：承销费及本期支付的其他中介费	16,483,109.67
截至 2023 年 12 月 31 日募集资金账户余额	4,046,140,611.78

当前报告期内，公司募集资金实际使用情况如下：

项目	金额（单位：元）
上年募集资金账户余额	4,046,140,611.78
1、减：支付中介费	151,899.44
银行手续费	39.66
补充流动资金	4,080,739,371.29
2、加：利息收入	34,750,698.61
截至 2024 年 12 月 31 日募集资金账户余额	0.00

## （2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2019年公开发行可转换公司债券	2019年04月24日	济南安全运营中心建设项目	安全运营中心建设	否	5,700	5,700	0	5,032.05	88.28%	2021年05月31日	-471.51	-1,385.76	否	否
2019年公开发行可转换公司债券	2019年04月24日	杭州安全运营中心建设项目	安全运营中心建设	否	13,500	13,500	6.5	9,161.29	67.86%	2024年12月31日	1,813.95	1,813.95	否	否
2019年公开发行可转换公司债券	2019年04月24日	昆明安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	安全运营中心建设	是	37,300	37,300	0	30,409.86	81.53%	2024年12月31日	-1,300.73	-1,300.73	否	是
2019年公开发行可转换公司债券	2019年04月24日	郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	安全运营中心建设	是	33,000	33,000	8.3	16,393.39	49.68%	2024年12月31日	-1,781.94	-2,240.67	否	是
2019年公开发行可转换公司债券	2019年04月24日	补充流动资金	补流	否	15,000	15,000	0	15,000	100.00%	2019年05月31日			不适用	否
2023年向特定对象发行股票	2024年01月05日	补充流动资金	补流	否	404,480.95	404,480.95	404,480.95	404,480.95	100.00%	2024年12月31日			不适用	否
承诺投资项目小计				--	508,980.95	508,980.95	404,495.75	480,477.54	--	--	-1,740.23	-3,113.21	--	--
超募资金投向														
2019年公开发行可转换公司债券	2019年04月24日	不涉及	不涉及	否	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
2023年向特定对象发	2024年01月05日	不涉及	不涉及	否	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否

行股票													
合计			--	508,980.95	508,980.95	404,495.75	480,477.54	--	--	-1,740.23	-3,113.21	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1、2019 年公开发行可转换公司债券募集资金项目</p> <p>①公司募投项目“济南安全运营中心建设项目”自 2017 年 11 月起开始投资建设，在募集资金于 2019 年 4 月到位之前，项目资金以公司自筹方式解决，公司经营资金需求量大，使得该期间的项目资金投入受限，工程建设进度未达预期。在募集资金到位后，公司积极推进项目建设，因受大环境的影响，对该项目的建设和相关客户需求造成一定的影响，导致工程建设进度相应延迟。结合该项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，将“济南安全运营中心建设项目”的建设期延长至 2021 年 5 月 31 日（公告编号：2020-058）。该事项已经公司 2020 年第四届董事会第十一次会议（公告编号：2020-056）、第四届监事会第十次会议决议（公告编号：2020-057）审议通过，保荐机构对公司“济南安全运营中心建设项目”延长建设期的事项无异议。</p> <p>济南安全运营中心建设项目已于 2021 年 5 月 30 日建设完毕，项目产出未达到预计效益主要为近年受大环境的影响导致公司未能持续为济南辐射地区提供安全运营服务，致使产出效益不达预期。</p> <p>②公司募投项目“杭州安全运营中心建设项目”在 2019 年 4 月募集资金到位后，公司积极推进项目建设，因该不动产属于国有资产，前期办理产权分割等流程较长，该项目实施主体杭州合众数据技术有限公司尚未从杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司购置位于杭州市滨江区西兴街道不动产，2021 年 11 月 5 日公司召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了杭州安全运营中心建设项目延期。截至 2021 年 11 月 5 日，该产权分割等流程基本完成，后期等待挂牌交易。公司已于 2020 年与杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司签订房屋租赁合同，租赁标的为本次拟购置的不动产，公司租赁期间已开始陆续建设杭州安全运营中心，截至 2021 年 10 月该项目原定结项日尚未建设完毕。因该项目购置不动产手续交割流程复杂，未能按照原建设计划时间购买不动产，结合该项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，拟将“杭州安全运营中心建设项目”的建设期延长，使该项目达到预定可使用状态的时间延期至 2022 年 12 月 31 日（公告编号：2021-059）。该事项已经公司 2021 年第四届董事会第二十五次会议（公告编号：2021-057）、第四届监事会第二十一次会议决议（公告编号：2021-058）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。</p> <p>2022 年 9 月 22 日该项目实施主体杭州合众数据技术有限公司已办理完成从杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司购置位于杭州市滨江区西兴街道的不动产手续并支付 7,956.52 万元，但是受大环境影响，各地政府相继出台了各项防控措施，杭州地区的复工复产出现了一定程度的延迟，对项目的建设和相关客户需求造成一定的影响，导致工程建设进度相应延迟。2022 年 12 月 22 日公司召开第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，在募投项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，结合项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，拟将“杭州安全运营中心建设项目”的建设期延长，使该项目达到预定可使用状态的时间延期至 2023 年 12 月 31 日（公告编号：2022-104）。该事项已经公司 2022 年第五届董事会第八次（临时）会议（公告编号：2022-098）、第五届监事会第八次（临时）会议决议（公告编号：2022-099）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。</p> <p>③公司募投项目“广州安全运营中心建设项目”在 2021 年 1 月募集资金到位后，公司积极推进项目建设，该项目实施主体启明星辰（广州）企业管理有限公司已于 2021 年 2 月办理完成购置位于广州市天河区珠江东路 30 号广州银行大厦的不动产手续并支付 27,690.41 万元，但是受大环境影响，各地政府相继出台了各项防控措施，广州地区的复工复产出现了一定程度的延迟，对项目的建设和相关客户需求造成一定的影响，导致工程建设进度相应延迟。2022 年 12 月 22 日公司召开第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，在募投项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，结合项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，拟将“广州安全运营中心建设项目”的建设期延长，使该项目达到预定可使用状态的时间延期至 2023 年 12 月 31 日（公告编号：2022-104）。该事项已经公司 2022 年第五届董事会第八次（临时）会议（公告编号：2022-098）、第五届监事会第八次（临时）会议决议（公告编号：2022-099）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。</p> <p>④公司募投项目“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”计划通过郑州市安全运营中心的建设辐射服务全省，目前公司已在积极开展募投项目建设，在当地租赁房产开展前期的网络安全服务。因两年来政策快速推进，安全运营中心从省会城市正在向地级市发展，部分有条件的用户也能够提供建设场地和部分设备。通过强有力的业务运作，现河南省内除郑州市外，公司在三门峡和深河市的安全运营中心已依次落地，其他省内地级城市正在积极拓展中，从而使得原在省会城市建设安全运营中心服务全省的模式正在演进到效率更高的省会城市与地级城市并举建设的模式，也一定程度上能够节约省会城市的项目投资、提高资金使用效率、更快地占领市场，因此已减少对郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目投资金额。受大环境影响，各地政府相继出台了各项防控措施，郑州地区的复工复产出现了一定程度的延迟，对项目的建设和相关客户需求造成一定的影响，导致工程建设进度相应延迟。2022 年 12 月 22 日公司召开第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，在募投项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，结合项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，拟将“郑州安全运营中心建设项目”的建设期延长，使该项目达到预定可使用状态的时间延期至 2023 年 12 月 31 日（公告编号：2022-104）。该事项已经公司 2022 年第五届董事会第八次（临时）会议（公告编号：2022-098）、第五届监事会第八次（临时）会议决议（公告编号：2022-099）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。</p>												

	<p>⑤公司结合与中国移动集团在联合开展城市安全运营中心服务方面的协同发展需求以及后续战略方向的确定，公司第五届董事会第十九次（临时）会议（公告编号 2023-084）以及第五届监事会第十八次（临时）会议（公告编号 2023-085）审议通过了延长“杭州安全运营中心建设项目”“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”及“广州安全运营中心建设项目”建设期，以上项目达到预定可使用状态的时间延期至 2024 年 12 月 31 日。</p> <p>⑥公司募投项目“济南安全运营中心建设项目”、“杭州安全运营中心建设项目”、“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”产出未达到预计效益主要为近年受大环境的影响下游客户需求有所减缓导致。</p> <p>2、2023 年向特定对象发行股票募集资金项目 不适用</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、2019 年公开发行可转换公司债券募集资金项目</p> <p>①为提高募集资金使用效率，根据公司发展规划及募投项目实际情况，公司拟对公开发行可转换公司债券的部分募集资金投资项目做出变更，具体拟减少对募集资金投资项目“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”投入的募集资金，并部分变更募投项目实施地点，即新增募集资金投资项目“重庆安全运营中心建设项目”和“天津安全运营中心建设项目”（公告编号：2019-087）。该事项已经公司 2019 年第二次临时股东大会审议批准（公告编号：2019-097）。</p> <p>②为提高募集资金使用效率，根据公司发展规划及募投项目实际情况，公司拟对部分募集资金投资项目做出变更：即将募集资金投资项目“昆明安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”终止并取消，同时，新增募集资金投资项目“广州安全运营中心建设项目”（公告编号：2020-076），上述事项已经公司 2020 年第四届董事会第十四次会议（公告编号：2020-074）、第四届监事会第十二次会议（公告编号：2020-075）及第一次临时股东大会（公告编号：2020-086）审议通过。</p> <p>③为提高募集资金使用效率，根据公司发展规划及募投项目实际情况，公司拟对部分募集资金投资项目做出变更：即将募集资金投资项目“天津安全运营中心建设项目”终止并取消（公告编号：2021-060）。该事项已经公司 2021 年第四届董事会第二十五次会议（公告编号：2021-057）、第四届监事会第二十一次会议（公告编号：2021-058）及第三次临时股东大会（公告编号：2021-067）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。</p> <p>2、2023 年向特定对象发行股票募集资金项目 不适用</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>1、2019 年公开发行可转换公司债券募集资金项目</p> <p>为提高募集资金使用效率，根据公司发展规划及募投项目实际情况，公司拟对公开发行可转换公司债券的部分募集资金投资项目做出变更，具体拟减少对募集资金投资项目“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”投入的募集资金，并部分变更募投项目实施地点，即新增募集资金投资项目“重庆安全运营中心建设项目”和“天津安全运营中心建设项目”（公告编号：2019-087）。该事项已经公司 2019 年第二次临时股东大会审议批准（公告编号：2019-097）。</p> <p>2、2023 年向特定对象发行股票募集资金项目 不适用</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、2019 年公开发行可转换公司债券募集资金项目</p> <p>2019 年 6 月 5 日，公司召开的第四届董事会第二次会议决议通过了《关于公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 56,202,535.36 元置换已预先投入募集资金项目的自筹资金，使用募集资金人民币 943,396.23 元置换已支付发行费用的自筹资金，并已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华核字[2019]44050007 号予以鉴证。独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。截至 2019 年 12 月 31 日，公司已置换前期已投入的资金 57,145,931.59 元。</p> <p>2、2023 年向特定对象发行股票募集资金项目</p>

	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、2019 年公开发行可转换公司债券募集资金项目</p> <p>①公司募投项目“济南安全运营中心建设项目”在建设实施过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定，本着合理、节约及有效地使用募集资金的原则，谨慎地使用募集资金，严格把控项目各个环节，合理地降低项目建设成本和相关费用，形成了资金节余。公司募投项目“天津安全运营中心建设项目”通过前期运作，面向中小型智慧城市和大型智慧城市内的行业型用户，推行标准化安全运营服务落地，当前针对用户远程提供安全运营服务的生产交付已形成成熟的标准化运营体系，面向天津市场以行业型客户的远程安全运营为主体的需求状态，在一定程度上缓解和节约了天津安全运营中心的建设需求和投资强度，为了提高资金使用效率、更快地占领市场，因此计划终止并取消使用募集资金建设天津安全运营中心建设项目。以上事项已经公司 2021 年第四届董事会第二十五次会议（公告编号：2021-057）、第四届监事会第二十一次会议（公告编号：2021-058）及第三次临时股东大会（公告编号：2021-067）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。截至 2021 年 12 月 31 日，公司已将上述结项和终止的募投项目节余和剩余募集资金 31,561,439.86 元永久性补充流动资金，项目涉及的三个募集资金账户已不再使用，且公司已经完成上述募集资金专户的注销手续。</p> <p>②公司募投项目“重庆安全运营中心建设项目”在建设实施过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定，本着合理、节约及有效地使用募集资金的原则，谨慎地使用募集资金，严格把控项目各个环节，合理地降低项目建设成本和相关费用，形成了资金节余。另外，公司为了提高募集资金使用效率，在确保不影响募集资金投资计划正常进行和募集资金安全的前提下，公司使用部分暂时闲置募集资金购买理财产品获得了一定的投资收益。以上事项已经公司 2022 年第五届董事会第三次会议（公告编号：2022-052）、第五届监事会第三次会议（公告编号：2022-053）及第二次临时股东大会（公告编号：2022-067）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已将上述结项和终止的募投项目节余和剩余募集资金 27,106,913.99 元永久性补充流动资金，项目涉及的两个募集资金账户已不再使用，且公司已经完成上述募集资金专户的注销手续。</p> <p>2、2023 年向特定对象发行股票募集资金项目</p> <p>不适用</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1、2019 年公开发行可转换公司债券募集资金项目</p> <p>为提高资金使用效率，合理利用暂时闲置的募集资金，增加公司收益，经与会董事审议，同意公司及其下属子公司在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用计划的情况下，使用最高额度为 2 亿元人民币的部分暂时闲置的募集资金进行投资理财事宜，在上述额度内，资金可以滚动使用。同时授权公司经营管理层具体实施上述理财事项，授权期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效（公告编号：2023-089）。该事项已经公司第五届董事会第十九次（临时）会议（公告编号：2023-084）、第五届监事会第十八次（临时）会议（公告编号：2023-085）审议通过，持续督导机构对上述事项分别发表了同意的核查意见。</p> <p>2、2023 年向特定对象发行股票募集资金项目</p> <p>不适用</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2019年公开发行可转换公司债券	公开发行可转换公司债券	郑州安全运营中心和网络安全安全培训中心建设项目	郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	15,700	8.3	4,148.63	26.42%	2024年12月31日	-1,439.77	否	否
2019年公开发行可转换公司债券	公开发行可转换公司债券	重庆安全运营中心建设项目	郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	14,825.63		12,187.98	82.21%	2022年06月30日	-342.17	否	否
2019年公开发行可转换公司债券	公开发行可转换公司债券	天津安全运营中心建设项目	郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	2,474.37		56.78	2.29%	2024年12月31日		不适用	是
2019年公开发行可转换公司债券	公开发行可转换公司债券	广州安全运营中心建设项目	昆明安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	35,500		28,605.29	80.58%	2024年12月31日	-1,300.73	否	否
合计	--	--	--	68,500	8.3	44,998.68	--	--	-3,082.67	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>①为提高募集资金使用效率，根据公司发展规划及募投项目实际情况，公司拟对公开发行可转换公司债券的部分募集资金投资项目做出变更，具体拟减少对募集资金投资项目“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”投入的募集资金，并部分变更募投项目实施地点，即新增募集资金投资项目“重庆安全运营中心建设项目”和“天津安全运营中心建设项目”（公告编号：2019-087）。该事项已经公司2019年第二次临时股东大会审议批准（公告编号：2019-097）。</p> <p>②为提高募集资金使用效率，根据公司发展规划及募投项目实际情况，公司拟对部分募集资金投资项目做出变更：即将募集资金投资项目“昆明安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”终止并取消，同时，部分变更募投项目实施地点，即新增募集资金投资项目“广州安全运营中心建设项目”（公告编号：2020-076）。该事项已经公司2020年第一次临时股东大会审议批准（公告编号：2020-086）。</p>										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>公司2019年第二次临时股东大会审议批准对公开发行可转换公司债券的部分募集资金投资项目做出变更，由“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”部分变更为“重庆安全运营中心建设项目”“天津安全运营中心建设项目”等。</p> <p>“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”、“重庆安全运营中心建设项目”、“广州安全运营中心建设项目”项目产出未达到预计效益主要为近年受大环境的影响下游客户需求有所减缓导致。</p>										
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>2021年11月5日，公司召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项和终止并将节余和剩余募集资金永久性补充流动资金的议案》（公告编号：2021-060），因市场和客户的需求变化等，公司计划终止并取消使用募集资金建设天津安全运营中心建设项目。公司将根据天津地区业务的进展情况，继续使用自有资金，通过自建或合作等方式推进当地安全运营中心业务的有序开展；另外，为公司和股东创造更大的效益公司拟将剩余募集资金及利息收入24,811,516.39元永久性补充公司流动资金，主要用于补充公司生产经营活动所需资金。该事项已经公司第三次临时股东大会（公告编号：2021-067）审议通过。公司已将剩余募集资金及利息收入永久性补充公司流动资金。</p>										

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京启明星辰信息安全技术有限公司	子公司	网络、计算机软硬件的技术开发、服务、转让、咨询、培训；承办展览展示；承接计算机网络工程；销售开发后的产品、五金交电、电子元器件、计算机软硬件及外围设备；信息安全设备的设计开发、生产、服务和维修；货物进出口、代理进出口、技术进出口；机械设备租赁（不含汽车租赁）；信息系统集成服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	1,100,000,000.00	10,670,071,537.65	7,370,014,797.50	2,510,153,765.16	-139,997,871.83	-74,711,550.69
北京网御星云信息技术有限公司	子公司	开发、生产计算机软硬件；计算机系统集成；货运代理；仓储服务；销售计算机软硬件及辅助设备、通讯器材、办公用品、仪器仪表、机械电器设备；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；信息咨询（不含中介）；机器机械设备租赁；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经	500,000,000.00	2,427,900,906.50	2,064,324,834.84	667,581,309.09	19,774,315.78	19,236,257.25



		批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)						
宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	参股公司	一般项目：企业管理；市场营销策划（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）。	79,770,000.00	351,809,429.07	351,809,429.07	0.00	-178,870,031.31	-178,870,031.31
永信至诚科技集团股份有限公司	参股公司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备；会议服务；教育咨询；计算机技术培训（不得面向全国招生）；计算机系统集成；经营电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	102,234,195.00	1,222,290,500.00	1,026,581,500.00	356,326,300.00	2,306,500.00	8,543,100.00

## 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海网御星云信息技术有限公司	新设成立	对公司整体无重大影响
启明星辰华南（深圳）信息安全技术有限公司	新设成立	对公司整体无重大影响
琼海启明星辰信息技术有限公司	新设成立	对公司整体无重大影响
台州启明星辰信息安全技术有限公司	注销	对公司整体无重大影响
佛山启明星辰信息安全技术有限公司	注销	对公司整体无重大影响
徐州网御星云信息技术有限公司	注销	对公司整体无重大影响
内蒙古云谷御安科技有限公司	注销	对公司整体无重大影响
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	注销	对公司整体无重大影响

## 主要控股参股公司情况说明

注：“永信至诚”为上市公司，财务报告尚未对外披露，其报表数据为已披露的 2024 年度业绩快报公告数据。

公司早期投资的企业“航天软件”、“永信至诚”上市后已给公司带来可观的正向回报。但报告期内受其股价波动的影响，导致本期确认损失约 1.13 亿元。

## 十、公司控制的结构化主体情况

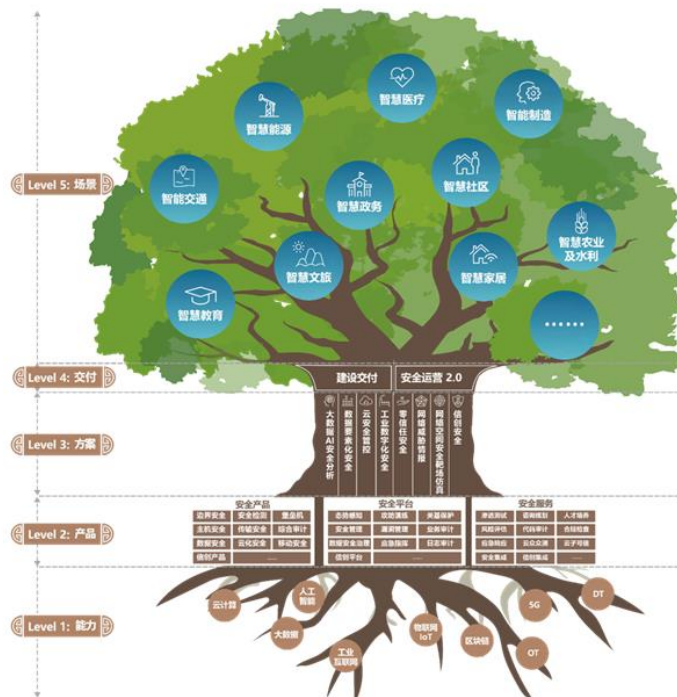
适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司发展战略

作为网络安全产业领军企业，启明星辰始终坚持以科技创新为核心驱动力，积极响应中国移动“BASIC6”科创计划，将公司独特的安全禀赋充分融入到“BASIC6”科创计划中，通过绘制以“技术原生、创新场景化、交付运营化、服务数智化”为核心的安全业务价值战略树，协同中国移动做强“BASIC6”的“S”安全底座、夯实新质生产力的安全基石、联合打造安全基础设施，面向 CHBNVG（个人/家庭/政企/新兴/车/政府）领域客户实现安全业务价值转化，为千行百业提供基础设施化、运营化和数智化的全要素安全保障能力，为产业板块、行业场景、技术场景、客户场景创造价值，驱动网信安全产业升级，与中国移动一起构建新的大网信安全板块，并致力于成为该板块的缔造者与引领者，以高水平安全护航高质量发展，更好地助力数字中国建设。

成为中国移动专责网信安全专业子公司后，启明星辰一方面全面融入中国移动的战略体系、科创体系、营销体系、财务体系和人才体系，充分发挥央企实力；另一方面，公司严格遵循上市公司治理惯例，积极保持民企活力。主要夯实三大基础工作：一是要将启明星辰优势安全技术全面融入中国移动基础设施服务，打造坚不可摧的网、安全可信的云；二是要将启明星辰领先的安全产品能力融入行业拓展，将安全打造成为中国移动行业市场的新卖点；三是要协同构建中国移动安全服务体系，建设一体化安全运营中心，面向客户开展持续的安全赋能工作，同时带动全业务发展。



第一，布局技术战略，聚焦新质生产力。

1、围绕“BASIC6”科创计划，深挖技术创新潜能。科技型企业长期发展的根本取决于核心技术的发展。中国移动正在向“世界一流信息服务科技创新公司”发展转型，启明星辰在其中承担着保持安全技术先进性的职责。公司持续对前沿技术的跟踪、研发和引领，以“BASIC6”科创计划为框架寻找技术创新方向。近期内，人工智能是最突出的技术创新方向，公司也将聚力在 AI 安全大模型方向上继续投入研发力量，并拓展 AI 安全大模型的垂直应用。

2、为企业发展聚集人才。持续致力人才建设，以人为本、优化机制、完善体系，在 AI、漏洞研究、安全运营、行业应用等方向上加大人才投入。同时，通过产、学、研、用多方面多种形式的合作，为企业构建外围能力资源，协同推进企业与行业发展。

3、资本依托和生态培养。结合中国移动的资本实力和超越传统安全范畴的大网信安全生态圈，以资本市场为依托，根据公司发展战略，围绕公司核心业务，适时、稳妥地采用战略联盟、技术合作、资产重组或投资、并购等方式，构建开放、合作、共生的大网信安全产业生态圈，进一步扩大公司在大网信安全板块技术和能力的覆盖面，成为新的大网信安全板块的缔造者与引领者。

第二，谋划业务战略，强调与中国移动协同上台阶。

2024 年 1 月 5 日中国移动集团正式成为启明星辰实际控制人。今后，启明星辰联合中国移动将实现安全业务的战略升级和拓维，驱动构建新的大网信安全板块，引领网信安全产业升级。

1、公司将持续加强信息基础设施的安全保障能力和提升政企客户的安全服务水平。公司将充分对接中国移动新型基础设施的业务场景和安全需求，保持研发创新力度，保持对客户需求的敏感性，打造适配的产品线和解决方案，大力支持中国移动的新型信息基础设施和新型信息服务体系的安全建设，以中国移动的新型基础设施场景为典型代表，把握行业性产品需求的差异，快速投放到其他关键信息基础设施行业市场。

2、夯实传统网安业务的基本盘，保持经典网安产业板块的龙头地位。在强化自身业务的同时结合中国移动的客情资源和业务通路，发力中国移动的 DICT 融安全、云融安全和网融安全，将启明星辰安全能力融入中国移动的政企业务解决方案中，将安全打造为中国移动政企行业市场的新亮点和新卖点。

3、以“BASIC6”科创计划为指引，布局新板块并实现板块级扩张。抓住数据要素安全流通、算网和云基础设施等新板块数字化建设的机遇，为传统经典网络安全板块扩充新的板块级发展空间，同时面向 AI 应用、云、大数据、算力网络、物联网、卫星互联网等业务场景构建体系化安全能力。

4、深耕优势政企客户群体，全向发力 CHBNVG 客户群。1) 拓展个人/家庭客户群，贴近智慧家庭安全需求，形成规模化市场覆盖的产品和服务。2) 持续渗透以政府、运营商、工业能源、互联网为代表的新型关键基础设施、以生产制造为代表的实体经济企业组织、以金融为代表的虚拟经济等客户群体，深化行业布局。3) 布局以 5G+工业互联网、车联网为代表的新兴产业，聚焦典型业务场景的安全需求形成场景化创新安全产品方案，持续打磨锻造能够规模化复制的安全产品。4) 拓展商客和 SMB 客户群体，聚焦客户安全痛点形成精准化和规模化的安全产品。

5、探索新空间新模式：1) 提高国际化产品能力，锤炼具有国际竞争力的优势产品，助力中国移动的海外战略，为其海外客户提供安全保障。2) 探索网络安全保险业务等新模式，发挥公司整体安全能力优势结合业务场景与保险公司合作开发网络安全保险业务并提供安全技术支撑和保障，探索网络安全保险业务新模式、开发新产品、制定相关标准。

第三，聚焦经营战略，强化结构性效益提升。

公司持续加强自身数字化建设和运营管理，提高业务发展效率，提高人均业绩和资本效益，力图充分提升公司结构性效益，发挥全要素生产效率。

1、公司业务运营化转型，吸收中国移动的运营基因，进一步推进业务模式的运营化转型，构建交付运营化体系，提升运营业务的规模和多样性。

2、不断扩充大平台大能力经营模式，包括盘古研发底座、AI 安全垂类大模型、大情报通层、大运营体系等多样化技术平台和业务底座，支撑形成规模化销量的产品和服务，实现高效经营。

3、严格执行全预算政策，加强内部管理，降低运营成本，控制经营风险，形成活力积极与健康稳健两方面兼顾的经营体系，提高企业全要素生产率。

## （二）2025 年经营计划

公司将积极抓住数字经济和新质生产力发展带来的市场机遇，按照既定的发展战略，努力融入中国移动体系，加大投入关键核心技术和战略新兴业务领域，为公司注入源源不断的发展动力；公司将持续深化营销布局，积极拓展新客户群体，优化内部治理结构，为公司未来发展进一步夯实基础。

### 第一，坚持科技攻坚克难

1、加强在 AI 安全垂类大模型等新技术方面的投入。加强技术储备，加快产品开发迭代，发挥大模型安全大脑的核心作用，丰富大模型的场景应用和安全能力赋能，创新安全服务供给模式，向客户提供开放、高效的智能化安全产品和服务。

2、抓住国内领先的突破性 AI 大模型带来的产业爆发机遇，面对 AI 应用安全、大模型应用安全的市场新空间，以快速的研发迭代和强力的营销推广，创建并引领新的 AI 应用安全板块。

3、加强研发与创新管理，继续激发创新活力，全面加强核心技术提升。在网络安全脆弱性技术、密码管控类技术、隐私/密态计算技术、IT/OT/IoT 技术场景类技术、行业场景化技术、安全体系化管理技术、研发技术底座等网络安全产业硬核技术领域，兼顾主航道创新与开放式创新，推动产品精准优化与迭代，确保公司业务增长获得持续的新技术动力。

4、推动“中移通用安全研究院”建设，推动研究院规章制度制定和研发项目开展，争取尽早完成挂牌；深入基础安全研究、战略研究，聚焦支撑战新安全研究。

### 第二，持续深化中移协同

1、发挥启明星辰产品能力优势，加快融入中国移动政企行业，拓展安全赛道。大力支撑和推进中国移动的云融安全、网融安全、数融安全和 DICT 融安全，丰富云上安全原子能力建设，积极探索 SASE 模式，支撑算力网络的安全建设，不断复制联合安全运营中心模式，共建以超级 SIM 卡、超级 SIM 可信安全网关、IDaaS 为关键能力支撑的身份信任基础设施。

2、持续深化落实“数据绿洲”战略，积极探索数据业务和数据安全要素化融合治理的新模式新路径。抓住数据要素体系建设的市场机会，依托“数据绿洲”安全体系重点发力数据要素安全流通，布局隐私计算、全密态数据等技术领域，探索公共数据授权运营商业模式落地，协同中国移动共同探索数据业务融安全的路径。

3、为中国移动“9 ONE 平台”和十大行业拓展单元增添安全底色。全面深耕行业客户，拓展市场空间，充分叠加中国移动的客情渠道，为中国移动“9 ONE 平台”提供安全能力，加强安全底色，夯实党政、金融、交通、教育、工业能源、医疗卫生、农业文旅、互联网行业以及商客等行业的基础优势，并继续深挖加强市场渗透。

4、积极推进一体化安全运营中心在中国移动的落地。通过与中国移动的融合，利用各省政企优势通过 DICT 集成项目形式导入高价值客户资源抢占客户高地，建立产品交付后转为远程托管，同时扩展大客户驻场持续运营的通道，丰富安全服务产品品类，全面加强安全服务的能力。

### 第三，积极拓展业务外延

1、积极拓展新客户群体，面向个人/家庭、5G+工业互联网、车联网等新兴业务场景，提供场景化的产品组合和服务，满足新客户群体的安全需求。

2、积极探索网络安全保险新业务模式，结合客户场景与保险公司合作开发网络安全保险业务模式、产品、制定相关标准，提供技术支撑和保障。

### 第四，提升公司治理能力

1、进一步健全内部控制体系，以风险为导向构建内部控制矩阵，促进公司经营业绩的高质量发展。强化内部控制评价和风险管理，做到各项业务活动的合法合规。

2、优化人才内部考核和评价体系，设计科学的考核激励机制。加强人才培养，引进业界优秀人才，以适应公司业务和组织的结构性提升和变化，并与中国移动人才体系进行对接，建立优秀人才的顺畅互动。

### （三）风险分析

#### 1、产品销售季节性风险

由于公司目前的主要客户通常采取预算管理和产品集中采购制度，从近年公司各季度营业收入占全年的比例统计来看，第四季度占比较高，公司的销售呈现较明显的季节性分布。受此影响，公司营业收入和利润也呈现季节性分布。由于费用在年度内较为均衡地发生，而收入主要在第四季度实现，因而可能会造成公司第一季度、半年度或第三季度出现季节性亏损，投资者不宜以季度或半年度的数据推测全年盈利状况。

#### 2、国家各项产业支持政策风险

目前，软件和信息技术服务业属于国家重点鼓励发展的产业，为此国务院出台了相关政策从投融资、税收、产业技术、出口、收入分配、人才吸引与培养、采购和知识产权保护等多方面对相关企业给予支持。其中，税收优惠可以直接影响到公司的当期业绩。若相关政策发生变化，可能对行业和公司产生不确定影响。

#### 3、运营管理风险

随着公司资产规模扩张及业务多领域布局，对运营管理和经营效率的要求也进一步提高，公司经营的决策效率、战略执行和风险控制难度将增加。和中国移动的关联交易，需要双方及分子公司之间跨部门、跨区域协同，可能制约关联交易的落地进度。公司保持核心技术优势，需要持续提升组织效能和人才结构。上述各个方面对公司生产经营带来重要影响。

#### 4、信用风险

公司客户以政府部门、大型企业集团为主，应收账款总体质量较好。如果客户信用发生重大变化或公司采取的收款措施不力，发生坏账的可能性将会加大。公司未来需进一步加强客户信用管理和应收账款管理，有效控制应收账款风险，提高应收账款周转率。

#### 5、开展新业务不达预期的风险

新技术浪潮涌现新的市场需求，技术创新要求不断提高，公司时刻跟踪业务发展动向和市场、用户的需求变化，积极投入研发，适时布局新产品和新赛道，拓展新客群。新业务的开展有可能存在不确定性，技术、市场和政策的变化均有可能造成新业务的发展不达预期。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年04月15日	公司会议室及线上会议	实地调研	机构	机构投资者	2023年度报告业绩交流	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1219637550&amp;announcementTime=2024-04-1619:55">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1219637550&amp;announcementTime=2024-04-1619:55</a>
2024年04月22日	网络远程会议	网络平台线上交流	其他	全体投资者	2023年度报告网上业绩说明会	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1219737333&amp;announcementTime=2024-04-2218:34">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1219737333&amp;announcementTime=2024-04-2218:34</a>
2024年04月26日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2024年一季度业绩交流	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1219906818&amp;announcementTime=2024-04-29">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1219906818&amp;announcementTime=2024-04-29</a>

						17:18
2024 年 07 月 10 日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2024 年半年度业绩预告交流	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1220615646&amp;announcementTime=2024-07-1118:34">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1220615646&amp;announcementTime=2024-07-1118:34</a>
2024 年 08 月 29 日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2024 年半年报业绩交流	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1221107233&amp;announcementTime=2024-09-0120:20">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1221107233&amp;announcementTime=2024-09-0120:20</a>
2024 年 10 月 29 日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2024 年三季度业绩交流	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1221562212&amp;announcementTime=2024-10-3007:46">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1221562212&amp;announcementTime=2024-10-3007:46</a>
2024 年 12 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	走进上市公司活动	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1221939725&amp;announcementTime=2024-12-0517:24">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1221939725&amp;announcementTime=2024-12-0517:24</a>

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司市值管理行为，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》《启明星辰信息技术集团股份有限公司章程》及相关法律、行政法规和规章的有关规定，结合公司实际情况，制定《启明星辰信息技术集团股份有限公司市值管理办法》，并经公司第六届董事会第七次会议审议通过。

### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为贯彻落实中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国务院常务会议指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，结合中国证监会关于市值管理的相关意见，同时，为维护公司及全体股东利益，持续提升公司管理治理水平，促进公司长远健康可持续发展，公司于 2024 年 10 月 22 日披露了《关于质量回报双提升行动方案的公告》。行动方案提出公司深耕网络安全主业，强化核心竞争力；推动技术创新，布局新兴板块；注重股东回报，通过分红回购等方式回馈投资者；提升信息披露质量，深化投资者关系管理，促进公司高质量发展与股东价值提升。

报告期内，公司积极推进“质量回报双提升”行动方案，践行社会责任，公司首次发布了启明星辰 2023 年可持续发展（ESG）报告，并入选“中国 ESG 上市公司京津冀先锋 50（2024）”企业榜单，荣获“中国 ESG 上市公司科技创新先锋 30（2024）”，成为国内网信安全行业唯一上榜企业；入选“央企 ESG 先锋 100 指数（2024）”；2024 年 ESG 中国第七届北京责任展上被评为 2024 年责任鲸牛奖“ESG 科创先锋”。2024 年，公司在上市公司 2023-2024 年度信息披露评价结果中荣获 A

级评价，且已连续 5 年获深交所信息披露 A 级评价。公司始终将投资者关系工作放在重要位置，通过股东大会、业绩说明会、投资者交流会等多种渠道与投资者保持密切沟通，提升信息透明度与投资者互动质量。

2024 年度，公司实现营业收入 33.15 亿元。公司重视研发创新，持续加大研发投入，2024 年公司研发投入 9.80 亿元，较上年度提升 14.95%。公司以“勇当国家网络安全重要战略科技力量排头兵”为目标，大力跟进中国移动“BASIC6”科创计划，致力于安全领域关键技术创新。公司全面启动“AI+安全”融合创新，构建人工智能赋能安全技术框架，发布九天 $\square$ 泰合安全大模型和安星智能体，推进 AI 赋能全系列安全产品和安全运营服务；全面承接移动云安全研发和产品能力供给，实现云安全业务升级；将安全与“车路云一体化、低空经济、卫星互联网、视联网”等新应用场景深度融合和创新，建成车路云安全实验室、推出工业无人机安全解决方案；深化实施“数据绿洲”战略，聚焦数据流通安全，发布“可信数据空间”“数据流转监测”等一批数据要素安全流通创新产品。公司积极拓展个人和家庭新客户群体，与中国移动联合打造云电脑业务，保护终端客户安全。公司持续强化核心竞争力，漏洞研究能力持续保持行业领先地位，CNVD（国家信息安全漏洞共享平台）企业单位原创积分排名第一。公司发挥自主创新安全技术的行业领先优势，共计发布 300 余款国产化产品，形成了多样化的自研安全产品布局。

自公司上市以来，已连续 13 年向全体股东派发现金红利，累计现金分红（含回购股份）11.36 亿元，占累计归属于上市公司股东净利润的 20.01%。其中，2022 年-2024 年累计现金分红（含回购股份）5.18 亿元，占三年累计归属于上市公司股东净利润的 45.38%；公司已于 2024 年 7 月 2 日完成 2023 年度权益分派，派发现金红利 3.29 亿元，达同期归属于上市公司母公司净利润的 44.39%。

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，以进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

#### 1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。

#### 2、关于公司与控股股东、实际控制人

公司与控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

#### 3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定选举产生董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。全体董事严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，规范董事会的召集、召开和表决；公司董事认真出席董事会和股东大会，积极参加对相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责。

#### 4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定选举产生监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决，公司监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、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。

#### 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司董事、监事、高级管理人员的任免程序公开、透明，依照法律、法规及《公司章程》的有关规定进行；公司已逐步建立和完善公正透明的董事、监事、高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制。

#### 6、关于经理管理层

公司已制定《总经理工作细则》等相关制度，公司管理层能勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照公司各项管理制度履行职责。公司管理层比较稳定，且忠实履行诚信义务，没有发现违规行为。

#### 7、信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

#### 8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡和共赢，共同推动公司持续、健康发展。

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

□是 否

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



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

### 1、业务独立

公司设有独立的安全研究中心、研究开发中心、产品管理中心、客户服务中心等总部技术中心负责公司核心技术和产品的技术创新、产品开发、产品规划、推广策划和售后服务，由供应链部门负责原材料采购、产品的生产及供应，并建立了覆盖全国主要区域和行业立体化营销服务网络。公司具备独立完整的产、供、销及研发系统，其产、供、销、研发均不依赖股东单位及其他关联企业，拥有独立的生产经营场所和完整的业务体系，具有面向市场自主经营的能力。

### 2、资产完整

公司拥有生产经营所需的各项资产，包括房屋建筑物、土地使用权、办公设备、存货、车辆以及商标权、计算机软件著作权、专利及非专利技术。公司拥有的土地使用权为协议出让取得，在该土地之上自建的生产经营用房已取得房产证书，所有知识产权均为公司及下属全资子公司自主设计申报、自主研发、自主拥有和独占使用的。公司资产完整、产权明晰，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

### 3、人员独立

公司设立了专门的人力资源部，建立了独立的劳动人事及工资管理制度，不存在受控股股东干预的情况。员工的收入由公司独立核算和发放，并已按照国家和地方政府及社会保障部门的有关规定，为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业和生育保险以及住房公积金。公司董事、监事均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，高级管理人员均由董事会依职权聘任，不存在控股股东或其他关联方干涉公司人事任免的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，任职本公司期间，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

### 4、机构独立

公司具有健全的法人治理结构，设立了股东大会、董事会、监事会，聘任了总经理，并根据生产经营需要设置了各业务中心和相关职能部门，建立完善了各部门规章制度。公司的业务经营场所和办公机构与股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形，公司的组织机构独立于各股东单位，各职能部门与股东单位及其职能部门之间没有上下级关系，不存在控股股东干预公司内部机构的设置和运作的情况。

### 5、财务独立

公司按照《企业会计准则》等规定制定了规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度，建立了独立的财务会计核算体系，设立了独立的财务会计部门，配备了独立的财务会计人员。公司开设了独立的银行账户，不存在与股东或其他第三方共用银行账户的情况；公司办理了独立的税务登记，依法照章纳税，与股东单位无混合纳税现象。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情形，也不存在为股东或其他关联方提供担保的情形。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	44.68%	2024 年 05 月 06 日	2024 年 05 月 07 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《启明星辰 2023 年度股东大会决议公告》，公告编号 2024-024
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.44%	2024 年 07 月 26 日	2024 年 07 月 27 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《启明星辰 2024 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号 2024-040

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 ☑不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量(股)	本期减持股份 数量(股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
魏冰	女	58	董事长	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
王佳	女	56	董事长	离任	2010年06月23日	2024年05月06日	218,251,632				218,251,632	
			董事	现任	2010年06月23日	2027年05月05日						
			总经理	现任	2010年06月23日	2027年05月05日						
严立	男	57	联席董事长	现任	2024年05月06日	2027年05月05日	47,407,452				47,407,452	
			董事	现任	2010年06月23日	2027年05月05日						
			副总经理	离任	2010年06月23日	2024年05月06日						
贾琦	男	47	董事	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
王志勇	男	41	董事	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
			财务负责人	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
陈昌文	男	47	董事	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
			副总经理	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
张国华	男	54	独立董事	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
胡一闻	男	54	独立董事	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
王峰娟	女	56	独立董事	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
李昕	女	43	监事会主席	现任	2024年05月06日	2027年05月05日						
王海莹	女	56	监事会主席	离任	2010年06月23日	2024年05月06日						
			监事	现任	2010年06月23日	2027年05月05日						
杨战秋	女	54	监事	现任	2024年05月06日	2027年05月05日	79,032	7,700			86,732	通过集中竞价方式增持
张媛	女	52	董事	离任	2016年10月17日	2024年05月06日	285,290			-99,000	186,290	股权激励限制性股票回购注销
			财务负责人	离任	2012年07月30日	2024年05月06日						
			副总经理	现任	2012年07月30日	2027年05月05日						
			董事会秘书	现任	2022年05月12日	2027年05月05日						
潘宇东	男	56	副总经理	现任	2024年05月06日	2027年05月05日	318,100	180,000		-99,000	399,100	通过集中竞价方式增持和股权激励限制性股票回购注销
齐舰	男	65	副董事长	离任	2012年08月20日	2024年05月06日	4,627,463		-256,866		4,370,597	通过集中竞价方式减持
张宏亮	男	51	独立董事	离任	2020年05月22日	2024年05月06日						

刘俊彦	男	59	独立董事	离任	2021年01月21日	2024年05月06日						
张晓婷	女	59	独立董事	离任	2021年01月21日	2024年05月06日						
张淼	女	48	监事	离任	2017年05月22日	2024年05月06日						
田占学	男	59	监事	离任	2019年05月16日	2024年05月06日						
合计	--	--	--	--	--	--	270,968,969	187,700	-256,866	-198,000	270,701,803	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司第五届董事会、监事会的原定任期为2022年5月12日至2025年5月11日，鉴于公司向特定对象发行股票已于2024年1月5日上市，公司控股股东已发生变更。为完善公司治理结构，保障公司有效决策和经营管理稳定，根据《公司法》《公司章程》等有关规定，公司于2024年5月6日完成董事会、监事会的提前换届选举。原董事会、监事会成员齐舰、张宏亮、刘俊彦、张晓婷、张淼、田占学于换届选举完成日离任。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王佳	董事长	任免	2024年05月06日	换届
严立	副总经理	任免	2024年05月06日	换届
王海莹	监事会主席	任免	2024年05月06日	换届
张媛	董事、财务负责人	任免	2024年05月06日	换届
齐舰	副董事长	任期满离任	2024年05月06日	换届
张宏亮	独立董事	任期满离任	2024年05月06日	换届
刘俊彦	独立董事	任期满离任	2024年05月06日	换届
张晓婷	独立董事	任期满离任	2024年05月06日	换届
张淼	监事	任期满离任	2024年05月06日	换届
田占学	监事	任期满离任	2024年05月06日	换届

## 2、任职情况

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

魏冰女士，1967 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，邮电科学研究院通信与电子系统专业硕士。历任中国移动通信有限公司技术部副总经理、中国移动通信有限公司研究院副院长、中国移动通信集团有限公司政企客户分公司副总经理，现任中国移动通信有限公司政企客户分公司资深经理。目前为本公司董事长。

王佳（又名严望佳）女士，1969 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，美国宾西法尼亚大学穆尔工程学院博士。1996 年创立启明星辰公司并担任 CEO 至今。目前为本公司董事、总经理。

严立先生，1968 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，美国宾西法尼亚州 Temple 大学计算机科学硕士。毕业后在美国从事信息化和信息安全相关工作，2001 年 5 月回国担任公司总裁至今。目前为本公司联席董事长。

贾琦先生，1978 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学法学和经济学学士。自 2000 年 8 月参加工作以来，先后在中国移动通信集团北京有限公司、中国移动通信集团终端有限公司、纬图高科（海南）通信有限公司工作；2019 年 11 月在中移资本控股有限责任公司投资三部工作至今，现任中移资本控股有限责任公司投资三部总经理。目前为本公司董事。

王志勇先生，1984 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国人民大学企业管理专业硕士。历任中移在线服务有限公司财务部总经理，中国移动通信有限公司在线营销服务中心财务部总经理，2024 年 5 月至今任启明星辰公司董事、财务负责人。目前为本公司董事、财务负责人。

陈昌文先生，1978 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，香港大学市场营销研究生学历。2015 年起在中国移动通信集团政企事业部工作；曾任中国移动通信集团政企事业部/产品中心总经理，中国移动通信集团政企事业部/基础产品部总经理，2024 年 5 月至今任启明星辰公司董事、副总经理。目前为本公司董事、副总经理。

张国华先生，1971 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京交通大学交通运输规划与管理专业博士。曾任中国城市规划设计研究院院长，中国城市与小城镇改革发展中心总工程师。现任深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司首席经济学家。目前为本公司独立董事。

胡一闻先生，1971 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京邮电大学管理工程专业硕士。曾任职于原邮电部、信息产业部、北京邮电大学，现任北京邮电大学服务管理科学研究所副所长。目前为本公司独立董事。

王峰娟女士，1969 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中央财经大学会计专业博士。曾历任安徽理工大学（原淮南矿院）会计，北京轻工业学院讲师，北京工商大学会计学院讲师，北京工商大学会计学院副教授，2010 年至今任北京工商大学商学院教授。目前为本公司独立董事。

李昕女士，1982 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，武汉大学会计学硕士。曾任职于中国移动通信集团北京有限公司财务部，中国移动通信集团终端有限公司计划财务部，现任中移资本控股有限责任公司计划财务部总经理。目前为本公司监事会主席。

王海莹女士，1969 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学工业管理学士。历任中国租赁有限公司北京兴华公司业务主管，亚信集团市场部经理助理，亿阳集团市场部副经理，现任公司总裁办主任、助理总裁。目前为本公司监事。

杨战秋女士，1971 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学政府管理学院公共管理硕士。历任港湾网络市场部经理，中兴通讯品牌经理，公司市场部经理，公司市场总监，现任公司副总裁。目前为本公司监事。

张媛女士，1973 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京工业大学自动化专业学士。1999 年-2005 年在亚信集团任职，2006 年加入联想网御科技（北京）有限公司历任总监、副总经理，北京网御星云信息技术有限公司副总经理兼 CFO 等职务，2012 年 7 月-2024 年 5 月历任公司副总经理、财务负责人、董事、董事会秘书等职务。目前为本公司副总经理、董事会秘书。

潘宇东（又名潘柱廷）先生，1969 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学计算机科学与技术专业学士。2003 年 12 月至 2017 年 8 月在启明星辰公司担任首席战略官。2017 年 8 月至 2019 年 10 月在永信至诚担任资深副总裁。2019 年 10 月至 2020 年 11 月在安天科技担任首席战略官。2020 年 12 月至 2021 年 10 月在 360 政企安全公司担任首席战略官。2021 年 11 月至今在启明星辰公司担任首席战略官。目前为本公司副总经理。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
魏冰	中国移动通信集团有限公司	政企客户分公司党委委员、副总经理/资深经理	2014 年 03 月 28 日		是
贾琦	中移资本控股有限责任公司	投资三部总经理	2019 年 11 月 27 日		是
王志勇	中国移动通信有限公司在线营销服务中心/中移在线服务有限公司	财务部总经理	2019 年 07 月 06 日	2024 年 04 月 01 日	是
陈昌文	中国移动通信集团有限公司	政企事业部基础产品部总经理	2015 年 10 月 19 日	2024 年 04 月 01 日	是
李昕	现任中移资本控股有限责任公司	计划财务部总经理	2018 年 01 月 15 日		是
在股东单位任职情况的说明		报告期内，王志勇、陈昌文于股东单位任职期间内，在股东单位领取报酬，于股东单位离任后即不在其领取报酬。			

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
魏冰	联仁健康医疗大数据科技股份有限公司	董事	2019 年 11 月 08 日	2024 年 07 月 20 日	否
王佳	北京启明星辰慈善公益基金会	副理事长	2012 年 05 月 09 日		否
王佳	西藏天辰信息科技有限公司	监事	2007 年 08 月 30 日		否
王佳	北京新的社会阶层人士联谊会、党外知识分子建言献策专家组科技组、全国妇	荣誉会长；秘书长；委员；委员；			否

	联第十三届执行委员会、中国科协第十届全国委员会、中国与全球化智库（CCG）等	常务理事			
严立	北京启明星辰慈善公益基金会	理事	2012年05月09日		否
严立	北京市欧美同学会	副会长	2023年12月23日		否
贾琦	北京海天瑞声科技股份有限公司	董事	2021年10月12日		否
贾琦	浙江大华技术股份有限公司	监事	2023年09月11日		否
张国华	中国城市与小城镇改革发展中心	总工程师	2018年08月31日	2025年01月31日	是
张国华	深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司	首席经济学家	2025年02月17日		是
胡一闻	北京邮电大学服务管理科学研究所	副所长	2012年09月11日		否
胡一闻	北京汇智信达科技发展有限公司	执行董事、总经理	2009年05月10日		是
胡一闻	北京青牛技术股份有限公司	董事	2021年12月20日		是
胡一闻	北京万悦信息科技有限公司	董事	2014年07月20日		否
胡一闻	贡山龙马旅游开发有限公司	执行董事、总经理	2015年10月10日		否
胡一闻	北京万悦德胜科技有限公司	监事	2018年12月03日		否
胡一闻	北京七山创智科技有限公司	董事	2018年03月05日		否
王峰娟	北京工商大学商学院	教授	2010年10月01日		是
王峰娟	北京峰和教育科技有限公司	执行董事	2018年01月01日		否
王峰娟	北京捷世智通科技股份有限公司	独立董事	2021年07月15日		是
王峰娟	北京腾信软创科技股份有限公司	独立董事	2021年11月02日	2025年01月07日	是
王峰娟	居然智家新零售集团股份有限公司	独立董事	2019年12月23日		是
王峰娟	申奇元题（上海）教育科技有限公司	执行董事	2023年11月09日		否
王海莹	北京启明星辰慈善公益基金会	理事长	2012年05月09日		否
潘宇东	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	监事	2018年05月31日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

薪酬与考核委员会根据对公司董事、高级管理人员的履职情况评价制定薪酬分配方案，提交董事会审议。公司监事的薪酬分配方案提交监事会审议。公司董事、监事的薪酬分配方案还需提交股东大会审议批准并实施。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
魏冰	女	58	董事长	现任	0	是
王佳	女	56	董事、总经理	现任	62.87	否
严立	男	57	联席董事长	现任	57.22	否
贾琦	男	47	董事	现任	0	是
王志勇	男	41	董事、财务负责人	现任	75.66	否
陈昌文	男	47	董事、副总经理	现任	75.97	否
张国华	男	54	独立董事	现任	7.86	否
胡一闻	男	54	独立董事	现任	7.86	否
王峰娟	女	56	独立董事	现任	7.86	否
李昕	女	43	监事会主席	现任	0	是
王海莹	女	56	监事	现任	58.71	否
杨战秋	女	54	监事	现任	31.96	否
张媛	女	52	副总经理、董事会秘书	现任	56.03	否
潘宇东	男	56	副总经理	现任	58.33	否
齐舰	男	65	副董事长	离任	19.79	否
张宏亮	男	51	独立董事	离任	4.14	否
刘俊彦	男	59	独立董事	离任	4.14	否

张晓婷	女	59	独立董事	离任	4.14	否
张淼	女	48	监事	离任	17.71	否
田占学	男	59	监事	离任	11.21	否
合计	--	--	--	--	561.46 <sup>1</sup>	--

注：1 表中“从公司获得的税前报酬总额”基于董事、监事、高级管理人员在报告期内的任职期间统计。

其他情况说明

适用 不适用

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十次会议	2024年04月12日	2024年04月13日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第二十次会议决议公告》，公告编号 2024-005
第五届董事会第二十一（临时）会议	2024年04月26日		仅含审议 2024 年第一季度报告一项议案且无投反对票或弃权票情形，免于公告
第六届董事会第一次会议	2024年05月06日	2024年05月07日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第六届董事会第一次会议决议公告》，公告编号 2024-027
第六届董事会第二次（临时）会议	2024年07月03日	2024年07月04日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第六届董事会第二次（临时）会议决议公告》，公告编号 2024-034
第六届董事会第三次会议	2024年08月28日	2024年08月29日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第六届董事会第三次会议决议公告》，公告编号 2024-043
第六届董事会第四次会议	2024年10月29日		仅含审议 2024 年第三季度报告一项议案且无投反对票或弃权票情形，免于公告

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
魏冰	4	4	0	0	0	否	1
王佳	6	5	1	0	0	否	2
严立	6	5	0	1	0	否	2
贾琦	4	2	1	1	0	否	1
王志勇	4	4	0	0	0	否	1
陈昌文	4	4	0	0	0	否	1
张国华	4	3	1	0	0	否	1
胡一闻	4	3	1	0	0	否	1
王峰娟	4	1	3	0	0	否	1
齐舰	2	2	0	0	0	否	1
张媛	2	2	0	0	0	否	1
张宏亮	2	1	1	0	0	否	1
刘俊彦	2	1	1	0	0	否	1
张晓婷	2	1	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对提交董事会审议的各项议案进行研讨、建言献策、作出科学审慎决策，确保公司经营各项工作持续、稳定、健康的发展。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
战略委员会	王佳、张宏亮、齐舰	1	2024 年 04 月 12 日	《关于公司发展战略及 2024 年经营计划的议案》	战略委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
审计委员会	刘俊彦、张晓婷、严立	3	2024 年 02 月 27 日	《关于公司<内审部 2023 年工作报告>的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
审计委员会	刘俊彦、张晓婷、严立	3	2024 年 04 月 12 日	《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2023 年度报告>的议案》 《关于核销坏账的议案》《关于公司 2023 年度计提资产减值准备的议案》《关于公司<2023 年度募集资金使用与存放情况专项报告>的议案》《关于公司<董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评价及履行监督职责情况报告>的议案》《关于公司<2023 年度财务资助情况专项报告>的议案》《关于续聘公司	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用



				2024 年度审计机构的议案》《关于公司〈2023 年度内部控制评价报告〉的议案》《关于公司〈2023 年度审计委员会工作报告〉的议案》《关于公司〈2023 年度购买或出售资产情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2023 年度对外投资情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2023 年度关联交易与关联方资金往来情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2023 年度证券投资与衍生品交易情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2023 年度提供担保情况专项报告〉的议案》			
审计委员会	刘俊彦、张晓婷、严立	3	2024 年 04 月 26 日	《关于公司〈2024 年一季度报告〉的议案》 《关于公司〈2024 年一季度对外投资情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2024 年一季度关联交易与关联方资金往来情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2024 年一季度证券投资与衍生品交易情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2024 年一季度募集资金使用与存放情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2024 年一季度购买或出售资产情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2024 年一季度提供担保情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2024 年一季度财务资助情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2024 年一季度内部审计部工作报告〉的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
审计委员会	王峰娟、严立、张国华	5	2024 年 05 月 06 日	《关于提名聘任公司财务负责人的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
审计委员会	王峰娟、严立、张国华	5	2024 年 07 月 03 日	《关于聘任公司内部审计部门负责人的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
审计委员会	王峰娟、严立、张国华	5	2024 年 08 月 28 日	《关于公司〈2024 年半年度报告〉的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，	不适用	不适用

				<p>《关于公司〈2024 年半年度对外投资情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年半年度关联交易与关联方资金往来情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年半年度证券投资与衍生品交易情况专项报告〉的议案》</p> <p>《关于公司〈2024 年半年度募集资金使用与存放情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年半年度购买或出售资产情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年半年度提供担保情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年半年度财务资助情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年半年度内部审计部工作报告〉的议案》</p> <p>《关于公司〈2023-2024 年度信息披露审查报告〉的议案》</p>	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
审计委员会	王峰娟、严立、张国华	5	2024 年 10 月 29 日	<p>《关于公司〈2024 年三季度报告〉的议案》</p> <p>《关于公司〈2024 年三季度对外投资情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年三季度关联交易与关联方资金往来情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年三季度证券投资与衍生品交易情况专项报告〉的议案》</p> <p>《关于公司〈2024 年三季度募集资金使用与存放情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年三季度购买或出售资产情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年三季度提供担保情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年三季度财务资助情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2024 年三季度内部审计部工作报告〉的议案》</p>	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
审计委员会	王峰娟、严立、张国华	5	2024 年 12 月 30 日	《关于公司〈2025 年度内部审计工作计划〉的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一	不适用	不适用

					致通过该议案。		
薪酬与考核委员会	张宏亮、刘俊彦、严立	1	2024年04月12日	《关于董事薪酬分配方案的议案》《关于高级管理人员薪酬分配方案的议案》《关于公司董事及高级管理人员述职的议案》《关于公司董事及高级管理人员年度绩效考评的议案》	薪酬与考核委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
提名委员会	张晓婷、张宏亮、张媛	1	2024年04月12日	《关于提名第六届董事会人员的议案》	提名委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
提名委员会	张国华、王佳、胡一闻	1	2024年05月06日	《关于建议选举公司董事长议案》《关于建议选举公司联席董事长的议案》《关于建议聘任公司高级管理人员的议案》	提名委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	30
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	6,347
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,377
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,377
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	89
销售人员	915
技术人员	4,485
财务人员	72
行政人员	69
管理人员	230
职能人员	517
合计	6,377
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	480

本科	4,371
专科及其他	1,526
合计	6,377

## 2、薪酬政策

启明星辰薪酬体系的建立和完善遵循“一个前提”、“两个公平”和“三项匹配”等基本原则：“一个前提”是指薪酬体系要满足以公司财务支付能力为前提，“两个公平”是指薪酬体系要实现“内部公平”和“外部公平”，“三个匹配”是薪酬体系要实现“薪酬与职位价值相匹配”、“薪酬与工作能力相匹配”和“薪酬与工作绩效相匹配”；同时公司在建立和完善薪酬体系时还要体现“收益和风险共享”的原则，鼓励员工在为公司创造价值的同时以各种方式参与公司价值分配，并承担相应的风险。公司为员工提供了清晰的职业发展通道和发展机会，让员工优秀的的能力得到认可与回报，从而激发员工的主动性和积极性，提升组织效能，实现员工职业发展同公司发展的统一。

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

公司薪酬政策的制定紧跟公司整体战略规划和年度业绩指标，并严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，兼顾薪酬体系外部竞争性和内部公平性，向员工提供稳定而有竞争力的薪酬，以激励员工的工作积极性和创造性。

公司对于薪酬成本预算有严格的月度、季度和年度管控，与公司实际经营情况密切联系，以达到人员的优化配置和成本的实时管控。

报告期内，职工薪酬总额 1,836,993,654.00 元，占公司成本总额的 54.32%。公司持续加大创新研发投入，夯实研发技术底座，为公司高质量发展注入长效创新动能。

截止到 2024 年 12 月 31 日，公司核心技术人员数量为 157 人，占全体员工总数的 2.46%，核心技术人员的薪酬占全体员工薪酬总额的 5.67%，体现了公司对核心技术人才的重点投入与战略重视。

## 3、培训计划

2025 年，启明星辰将持续优化人才培养机制，强化人才梯队建设。依据企业发展规划明确人才培养目标，制定具有针对性、实用性、连续性的培养计划，提供包括内部培训、外派进修、在岗实践、导师制等多种培养方式。同时，积极探索 AI 辅助学习的创新模式，引入智能学习管理系统，根据员工的学习进度和知识掌握情况，个性化推送学习内容，精准匹配培训课程，进一步提高学习效率和质量。不断丰富培训资源，提高课程质量，通过在线学习平台，结合 AI 技术优化学习体验，为员工提供更加高效、便捷的学习环境。建立系统化的流程、使用科学化的方法来更加准确地识别、发展内部具有潜力的员工。在清晰的职业发展路径牵引下，向其弘扬企业文化，为其提供职位当前及未来所需的核心能力。与内部考核、激励机制联动，激发员工的积极性、创造力，打造满足企业发展的优秀人才队伍，缩短核心职位空缺周期，确保人才供给的连续性、稳定性。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2023 年度利润分配方案，对利润分配相关政策的执行情况良好。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	现金分红政策未调整

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

(1) 2024 年 4 月 12 日，公司召开第五届董事会第二十次会议及第五届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

(2) 2024 年 5 月 7 日，公司召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

(3) 2024 年 5 月 17 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司本次合计回购注销限制性股票 843.9453 万股，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.69%，回购价格为 12.015 元/股，涉及激励对象 1,031 人。公司已于 2024 年 5 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续。上述股份注销完成后，公司总股本由 1,226,808,829 股变更为 1,218,369,376 股。

## 公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张媛	副总经理、董事会秘书								198,000	0	0	12.24	99,000
潘宇东	副总经理								79,200	0	0	12.24	39,600
潘宇东	副总经理								118,800	0	0	12.215	59,400
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	396,000	0	0	--	198,000
备注（如有）	张媛、潘宇东期末持有限制性股票数量均为未解锁股份，较期初持有限制性股票数量减少的原因为报告期内股权激励限制性股票回购注销。												

## 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员统一由董事会聘任。董事会下设提名委员会和薪酬与考核委员会，作为公司高级管理人员聘任及薪酬考核管理机构，负责制订高级管理人员的薪酬标准与方案，审查其履行职责情况并进行年度考评，制定科学合理的薪酬方案，并提交董事会审议。

## 2、员工持股计划的实施情况

☑适用 ☐不适用

## 报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
董事、监事、高级管理人员、及与启明星辰及其子公司签署正式劳动合同的员工	0	0	无变更，已于 2024 年 12 月 31 日届满终止	0.00%	参加对象的合法薪酬及自筹资金
与公司或公司子公司签订正式劳动合同的员工，包括公司监事、高级管理人员，公司及其全资、控股子公司工作的其他员工	79	513,715	公司于 2024 年 7 月 3 日召开第六届董事会第二次（临时）会议决议，审议通过了《关于第二期员工持股计划存续期展期的议案》，同意将第二期员工持股计划的存续期延长至 2025 年 1 月 9 日；公司于 2025 年 1 月 8 日召开第六届董事会第五次会议决议，审议通过了《关于第二期员工持股计划存续期展期的议案》，同意将第二期员工持股计划的存续期延长至 2025 年 7 月 9 日。	0.04%	参加对象的合法薪酬及其他合法方式
公司或控股子公司核心员工及技术骨干	0	0	无变更，已于 2024 年 10 月 22 日届满终止	0.00%	公司的自有或自筹资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
谢奇志	监事（已离任）	96,855	96,855	0.01%
王海莹	监事	51,729	0	0.00%
杨战秋	监事	7,489	7,489	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内，第一期员工持股计划通过集中竞价交易方式累计减持公司股份 206,165 股；第三期员工持股计划通过集中竞价交易方式累计减持公司股份 232,241 股。

截至本报告期末，第二期员工持股计划持有公司股份 513,715 股，占公司总股本的 0.04%；第一期、第三期员工持股计划已未持有公司股票。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，第一期、第二期、第三期员工持股计划均已参与 2023 年度利润分配。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

报告期内，公司第一期员工持股计划于 2024 年 12 月 31 日届满终止，第三期员工持股计划于 2024 年 10 月 22 日届满终止。截至本报告期末，第一期、第三期员工持股计划已未持有公司股票。

其他说明：

无。

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定及相关监管要求，结合业务实际情况、自身特点，建立了一套设计科学、运行有效的内部控制体系，定期根据业务发展情况进行动态更新。内审部牵头成立内部控制评价工作小组，通过调查问卷、访谈等方式，识别内部控制缺陷，动态监督公司整体内部控制建设情况；持续收集内部控制设计和运行有效的证据，汇总评价结果，结合日常监督和专项检查，客观、公正、完整地编制年度内部控制评价报告。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2024 年度内部控制评价报告》，巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>②公司更正已公布的财务报告；</p> <p>③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离战略目标为一般缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离战略目标为重要缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离战略目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标，在同时适用时指标应用采取孰低原则。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入 3%，则认定为一般缺陷；如果大于等于营业收入的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果大于等于营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 3%，则认定为一般缺陷；如果大于等于资产总额的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果大于等于资产总额 5%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	



## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，启明星辰公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	《2024 年度内部控制审计报告》，巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

-

### 二、社会责任情况

(一) 工作的基本方略、总体目标、主要任务和保障措施。

启明星辰坚持党的领导，秉承慈善救助的公益理念，弘扬互助互济精神，将感恩友爱之心传播发扬。2024 年启明星辰集团及其员工、爱心人士，继续以高度的社会责任感和博爱精神致力于公益事业，共完成 21 个公益项目，捐助金额达 843.2 万元，捐赠金额中的 500 万元来自于启明星辰集团对北京启明星辰慈善公益基金会（以下简称“启明星辰基金会”）的捐款，公益项目包括乡村振兴、助学、扶贫、救灾等方面。

(二) 2024 年公益活动概要

#### 1、推进乡村振兴，实现共同富裕

启明星辰基金会积极相应国家乡村振兴计划，重点关注乡村振兴中各地区的实际需要，积极开展帮扶乡村振兴项目。

1) 甘孜州乡村振兴助学专项基金项目：2024 年，基金会与甘孜州教育和体育局共同设立甘孜州乡村振兴助学专项基金，连续十年面向该地区特殊困难家庭的升入大学一本院校的新生和普通高中学生进行资助。2024 年该项目捐助款分别于 4 月、8 月、10 月发放到受助学生手中，累计捐助 316 名困难家庭的学生。

2) 高原脊柱健康医疗公益项目：该项目是启明星辰基金会持续关注的项目，今年该项目医疗公益团队走进了四川省甘孜藏族自治州，为甘孜地区的脊柱侧弯患者带来了福音，探讨了提升高原地区脊柱外科诊疗水平的有效途径，为当地医疗卫生事业的发展注入了新的活力。

3) 布朗山敬老助农项目：为弘扬中华民族优秀传统文化，推动社会主义文化发展和繁荣，推动少数民族经济发展，启明星辰基金会参与布朗山敬老助农项目。

4) 毕节金银山书院项目：启明星辰基金会参与“同心家园”项目，支持贵州毕节市赫章县人民政府开展金银山书院公益项目，发挥新的社会阶层人士在建设中国特色社会主义事业中的重要作用，弘扬中华优秀传统文化，推动社会主义文化发展和繁荣。

5) 青海省玛沁县乡村振兴项目：根据党中央国务院关于巩固脱贫攻坚成果与推进乡村振兴有效衔接的决策和部署，按照国务院扶贫开发领导小组安排，启明星辰基金会帮扶青海省果洛州市玛沁县，捐赠建设城市相关项目，促进当地经济发展，助力乡村振兴工作。

6) 吉林省光彩事业促进会兴边富民基金捐赠项目：为深入贯彻习近平总书记“治国必治边”重要论述和关于“万企兴万村”行动重要指示精神，启明星辰基金会助力边境村发展，支持吉林省光彩事业促进会兴边富民项目，用于支持吉林省边境地区乡村振兴、兴边富民，助力产业发展，促进民生改善，稳边固边。

## 2、深耕助学公益，点亮希望之光

启明星辰基金会长期坚持开展助学公益项目，资助贫困学子完成学业，改善落后偏远地区的教育环境，奖励优秀学子取得的成绩，促进青少年教育的普及和深入。

1) 少年急救官项目：2024 年在中央统战部指导下，启明星辰基金会捐助“少年急救官”项目，向全国各地教育局捐赠“少年急救官生命教育科学艺术展”公益产品。该项目初步打造了新阶层人士履行社会责任、参与共建文明社会的载体，探索了发挥专业优势、服务公共安全治理的实践，形成了坚持立德树人、助力青少年健康成长的品牌。

2) “启明星”绘本公益项目：启明星辰基金会支持打造“启明星”绘本公益项目，在北京市丰台区蒲黄榆第一幼儿园建立绘本阅读基地。本项目面向学龄前儿童，分别就自我发展、情绪情感、社会交往、启智创想、传统文化等多个主题定制绘本阅读书单，同时进行师资培训指导教学，并应用线上学习管理平台，建设绘本阅读空间，助力学龄前儿童养成良好的阅读习惯。

3) 上海复旦大学启明星辰奖学金项目：复旦大学启明星辰奖学金项目于 2020 年由启明星辰基金会设立，奖励复旦大学计算机学院优秀本、硕、博学生，聚焦于助学奖优，支持教育事业和计算机人才的培养，累计奖励优秀学子 48 人。2024 年继续捐助该项目，用以对 2024 年度复旦大学计算机学院的优秀学子进行奖励。

4) 北京青少总社“阳光阅读、陪伴成长”公益项目：为了践行全民阅读的理念，使教育资源落后的乡村地区的儿童能够享有阅读的机会，启明星辰基金会持续捐助开展“阳光阅读、陪伴成长”公益项目，分别走进山西朔州和陇南的成县、徽县，在当地的十多所小学开展了阅读辅导，将热爱阅读的种子播种到少年儿童的心间。

5) 川西捐资助学项目：川西捐资助学项目开始于 2020 年，已经连续五年开展此项目，每年都有 100 多名川西和青海藏族地区的贫困学生得到资助。2024 年持续捐助此项目。

6) 阿坝一对一助学项目：阿坝县藏文中学助学项目开始于 2012 年，迄今为止已连续 12 年开展此项目，每年启明星辰组织爱心员工通过 1 对 1 的方式，帮助累计 50 余名藏族孩子读书。2024 年持续开展此项目。

7) 2024 年海淀树人助学基金项目：海淀树人助学基金于 2003 年 12 月由启明星辰基金会设立，服务海淀区青少年的成长、成才，是与海淀区委密切合作的重点助学品牌项目。二十一年来，该项目帮助海淀区品学兼优但经济困难的学生顺利完成学业，受益学生累计超过 4000 人。2024 年继续捐助海淀树人助学基金项目，资助在海淀区就读的困难家庭优秀大、中、小学生。

## 3、灾后持续救助，关注心理健康

自然灾害发生后，持续的关注和救助对于灾区恢复生产生活非常重要，启明星辰基金会关注并持续救助受灾地区，特别是灾区民众的心理健康，向灾区民众伸出关爱之手。

1) 甘肃积石山县震后心理援助项目：启明星辰基金会捐助开展“积石成山”震后心理援助项目，在积石山县建立了工作站，深入灾区进行了走访、调研，对灾区群众提供即时心理支持和慰问，并在教育系统、卫生系统等开展公益课堂，协助他们重建家园。

2) 侨联北京暴雨救灾物资捐赠项目：为继续支持房山灾后恢复重建，在市侨联的组织下，为房山区大安山乡 8 个村约 200 户困难村民送去了慰问物资。

## 4、凝心聚力帮困扶贫，排忧解难改善民生

党的二十大报告指出：“必须坚持在发展中保障和改善民生，鼓励共同奋斗创造美好生活”。启明星辰基金会以党的二十大为引领，持续将帮扶扶贫作为重要的慈善公益工作，连续十六年深入开展爱心互助专项基金项目，连续七年为高海拔少数民族地区牧民村庄捐助御寒衣物，将共同奋斗创造美好生活理念贯彻到基金会的具体项目之中。

1) 爱心互助专项基金：2024 年爱心互助专项基金为 8 名 IT 员工展开捐款，帮助他们走出困境。

2) 为高海拔少数民族地区牧民村庄捐助御寒衣物：2024 年 4 月和 10 月，83 箱来自启明星辰集团员工的爱心物资，包括衣服、鞋子、被子、书包、书籍和玩具等等，分别运往西藏日喀则市聂拉木县波绒乡白玛曲林村和昌都市江达县娘西乡山岩村、瓦根村等五个村落并发放给了村民。

### (三) 公益活动成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	
其中：1.资金	万元	837.2
2.物资折款	万元	6
二、分项投入	——	
1.扶贫和乡村振兴资源投入	——	
其中：		
1.1、帮扶农村地区医疗卫生资源投入金额	万元	70
1.2 乡村振兴助学	万元	100
1.3、帮扶农村地区基础设施提升投入资金	万元	70
1.4、帮扶数量	个	6
2.转移就业脱贫	——	
其中：		
2.1 职业技能培训投入金额	万元	
2.2 职业技能培训人数	人次	
2.3 帮助贫困户实现就业人数	人	
3.教育扶贫：	——	
其中：		
3.1 资助贫困学生投入金额	万元	141.87
3.2 资助贫困学生人数	人	约 10000
3.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	
4.生态保护	——	
其中：		
4.1 项目类型	——	
4.2 投入金额	万元	
5.社会救助	——	
其中：		
5.1 捐助企业困难职工	万元	37
5.2 捐助危重病人	万元	10
5.3 捐助贫困孤寡老人	万元	
5.4 抗灾救助	万元	31
6.其他项目	——	
其中：		
6.1.项目个数	个	4
6.2.投入金额	万元	377.33
三、所获奖项（内容、级别）	——	
市级		

### (四) 2025 年公益活动计划

2025 年，启明星辰基金会将在党的二十大的引领下，秉承高度的社会责任感和博爱互助精神，持续推进国家鼓励支持的各项慈善活动，长期坚持社会公益慈善事业，深入开展乡村振兴、助学奖优、扶贫助困等公益活动，用实际行动践行社会责任，弘扬慈善救济的优良传统美德，计划完成以下公益项目：

1、继续参与乡村振兴工作，积极响应各级党组织和政府号召，为加快建设农业强国而努力，包括甘孜州助学项目、高原脊柱健康公益项目等。

2、继续做好各项助学项目，包括海淀树人助学基金项目、阿坝州一对一助学项目、川西助学项目、复旦大学奖学金项目等。

3、继续实施爱心互助专项基金项目等各类救助的项目。

4、做好各项救灾项目，包括甘肃积石山县震后心理援助项目等。

5、计划资助全国十所左右高校教育基金会及科研院所开展青少年心理健康公益项目。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况详见本章节二、社会责任情况中的“推进乡村振兴、实现共同富裕”的相关描述。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	蒋涛;李大鹏; 王晓辉;文芳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、减少和规范关联交易的承诺。本次交易的交易对方作出如下承诺：1、本人及本人控制的经营实体与上市公司之间不存在显失公平的关联交易；2、本次交易完成后，本人及本人控制的经营实体将规范并尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将遵循市场化的公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律法规、规范性文件和公司章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益；3、本次交易完成后本人将继续严格按照有关法律法规、规范性文件以及上市公司章程的有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对有关涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；4、本人保证按照有关法律法规、规范性文件以及上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。本人保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害非关联股东的利益，不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产；5、本人愿意承担由于违反上述承诺给上市公司及其下属子公司造成的经济损失、索赔责任及额外的费用支出，本人将承担相应的赔偿责任。二、关于避免同业竞争的承诺。本次交易的交易对方作出如下承诺：1、本次交易完成后，在本人作为上市公司股东期间，本人在未经上市公司允许的情况下不会以任何形式从事对上市公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与上市公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。2、如本人违反上述承诺，上市公司、上市公司其他股东有权根据本承诺函依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿上市公司及上市公司其他股东因此遭受的全部损失；同时本人因违反上述承诺所取得的利益归上市公司所有。	2017年01月19日	长期	履行中
资产重组时所作承诺	董立群;周宗和;于天荣;郭林;朱安东;张震宇;杨波;郜军伟	其他承诺	标的资产交易对方及标的公司核心技术人员均出具了《关于竞业禁止的承诺函》，承诺如下：本次交易前，除标的公司及其下属子公司外，本人在本次交易前未从事其他与标的公司相同、相似或有竞争关系的业务（包括但不限于以投资、合作、承包、租赁、委托经营等方式参与上述业务），亦未在相关单位工作或任职。本人承诺，自本次交易完成后持有启明星辰股份或继续在标的公司任职，任职时间不少于三年；本次交易完成后将持有启明星辰股份或继续在标的公司任职，在前述继续持股或任职期间及不再持股或离职后三年内，本人及其关系密切的家庭成员不在中国境内直接或间接从事与标的公司相同、相似或有竞争关系的业务，也不直接或间接在	2015年04月20日	长期	履行中

			与标的公司有相同、相似或有竞争关系的业务单位工作、任职或拥有权益，本人在其他单位兼职的情况，必须经标的公司股东会或董事会批准同意。同时，本人承诺，本人及本人控制的其他企业不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业；如在上述期间，本人或本人控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。			
资产重组时所作承诺	王佳;严立;董立群;杭州博立投资管理合伙企业(有限合伙);周宗和	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、减少和规范关联交易的承诺。上市公司控股股东、实际控制人、本次交易购买资产的交易对方出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：1、本人/本企业及本人/本企业控制的经营实体与上市公司之间不存在显失公平的关联交易；2、本次交易完成后，本人/本企业及本人/本企业控制的经营实体将规范并尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将遵循市场化的公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律法规、规范性文件和公司章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益；3、本次交易完成后本人/本企业将继续严格按照有关法律法规、规范性文件以及上市公司章程的有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对有关涉及本人/本企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；4、本人/本企业保证按照有关法律法规、规范性文件以及上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。本人/本企业保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害非关联股东的利益，不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产；5、本人/本企业愿意承担由于违反上述承诺给上市公司及其下属子公司造成的经济损失、索赔责任及额外的费用支出，本人/本企业将承担相应的赔偿责任。二、关于避免同业竞争的承诺。上市公司控股股东、实际控制人、本次交易购买资产的交易对方出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：1、本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业目前与启明星辰不存在同业竞争，不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与启明星辰相同、相似业务的情形；2、本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业，自签署本承诺函之日起，在中国境内外的任何地区，将不以参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接地从事与启明星辰现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；不以任何方式从事或参与生产任何与启明星辰产品相同、相似或可以取代启明星辰产品的业务或活动；不制定与启明星辰可能发生同业竞争的经营发展规划；3、本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业，自签署本承诺函之日，不以协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与启明星辰现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；并承诺如从第三方获得的任何商业机会与启明星辰经营的业务有竞争或可能有竞争，则立即通知启明星辰，并尽力将该商业机会让予启明星辰；4、对本人/本企业下属全资企业、直接或间接控制的企业，本人/本企业将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、经理）以及控股地位使该等企业履行本承诺函中与本人/本企业相同的义务，保证不与启明星辰同业竞争；5、本人保证将努力促使与本人关系密切的家庭成员不直接或间接从事、参与或投资与启明星辰的生产、经营相竞争的任何经营活动；6、如本人/本企业违反上述承诺，启明星辰、启明星辰其他股东有权根据本承</p>	2015年03月09日	长期	履行中

			诺函依法申请强制本人/本企业履行上述承诺，并赔偿启明星辰及启明星辰其他股东因此遭受的全部损失；同时本人/本企业因违反上述承诺所取得的利益归启明星辰所有。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中移资本控股有限责任公司	股份限售承诺	在认购上市公司本次发行的 A 股股份的锁定期（即自该等股份登记至本公司名下之日起 36 个月，以下简称“锁定期”）内，本公司将不会转让认购股份；若上市公司在锁定期内实施配股、转增或送红股的，则本公司就前述股份取得的新增股份亦同样遵守前述限制转让的约定。	2024 年 01 月 05 日	36 个月	履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国移动通信集团有限公司；中移资本控股有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>上市公司控股股东中移资本控股有限责任公司、实际控制人中国移动通信集团有限公司承诺：</p> <p>关于避免同业竞争的承诺：</p> <p>1、截至本函出具日，本公司及本公司控制的下属企业与上市公司主营业务之间不存在实质同业竞争。为消除潜在同业竞争风险，本公司将采取包括但不限于如下措施：</p> <p>（1）在本公司及本公司控制的下属企业从事具体业务的过程中，本公司将积极采取必要可行措施并保持中立地位，以避免本公司及本公司控制的下属企业与上市公司之间发生有违市场原则的不公平竞争，同时，本公司充分尊重和维护上市公司的独立经营自主权，保持上市公司生产经营决策的独立性，不侵害上市公司及其他股东的合法权益；</p> <p>（2）本公司将积极协调本公司控制的下属企业进行业务优化，包括但不限于在业务构成、产品品类、应用领域与客户群体等方面进行进一步区分，并在必要的情况下通过资产交易、委托经营等不同方式实现业务整合或调整等，以实现双方利益最大化；</p> <p>（3）本公司将协助本公司控制的下属企业与上市公司发挥各自优势并在不劣于对第三方的同等条件下协同合作。</p> <p>2、本公司将，并将在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业积极采取措施避免新增对上市公司构成重大不利影响的与上市公司主营业务存在同业竞争或潜在同业竞争的业务。</p> <p>3、如本公司及本公司控制的下属企业获得从事新业务的机会，而该等业务与上市公司主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将通知上市公司。若在通知中指定的合理期间内，上市公司作出愿意接受该业务机会的答复，本公司应，并应在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司。</p> <p>4、本承诺函自本次发行的股份登记至中移资本控股有限责任公司名下且本公司成为上市公司控股股东/实际控制人之日起生效，并在本公司不再是上市公司控股股东/实际控制人之日终止。</p> <p>关于规范关联交易的承诺：</p> <p>1、本公司不会，并将在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业不会利用上市公司控股股东地位，通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法利益。</p> <p>2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本公司将，并将在法律法规允许的范围内促使本公司控制的下属企业严格遵守相关法律法规的规定，配合上市公司履行关联交易决策、回避表决等程序，确保定价公允、合理，及时履行信息披露义务，不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>3、本承诺函自本次发行的股份登记至中移资本控股有限责任公司名下且本公司成为上市公司控股股东/实际控制人之日起生效，并在本公司不再是上市公司控股股东/实际控制人之日终止。</p>	2024 年 01 月 05 日	长期	履行中
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			不适用			



**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用 不适用

**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**三、违规对外担保情况**

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

**四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用 不适用

**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**

适用 不适用

**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**

适用 不适用

**(1) 重要会计政策变更**

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”，自 2024 年 1 月 1 日起施行。	无重要影响	
财政部于 2024 年 3 月 28 日发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》规定，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当按确定的预计负债金额计入主营业务成本和其他业务成本等科目。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。	详见下述说明	

说明：

1) 根据《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，公司决定自 2024 年 1 月 1 日起执行前述规定。执行《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定对本公司 2023 年、2024 年合并及母公司财务报表项目无重要影响。

2) 根据《企业会计准则解释第 18 号》的相关规定, 公司决定自 2024 年 1 月 1 日起执行前述规定, 对不属于单项履约义务的保证类质量保证列报采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。

根据解释 18 号的相关规定, 受重要影响的报表项目名称和金额如下:

①对比较年度合并利润表的影响

项目	2023 年度原列报金额	2023 年度调整前列报金额	调整金额
营业成本	1,903,522,217.64	1,909,664,005.44	6,141,787.80
销售费用	1,031,719,831.71	1,025,578,043.91	-6,141,787.80

②执行《企业会计准则解释第 18 号》的相关规定对比较年度母公司利润表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比, 合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

①报告期内, 公司新设成立 3 家子公司, 具体为:

公司名称	新设成立时间
上海网御星云信息技术有限公司	2024 年 2 月
启明星辰华南(深圳)信息技术有限公司	2024 年 11 月
琼海启明星辰信息技术有限公司	2024 年 11 月

②报告期内, 公司注销 5 家子公司, 具体为:

公司名称	注销时间
内蒙古云谷御安科技有限公司	2024 年 3 月
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	2024 年 9 月
佛山启明星辰信息安全技术有限公司	2024 年 12 月
台州启明星辰信息安全技术有限公司	2024 年 12 月
徐州网御星云信息技术有限公司	2024 年 12 月

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	200
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓登峰 赵泽如
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，内部控制审计报酬为含税人民币 30 万。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的应收账款诉讼事项汇总	1,311.03	否	诉讼中	未结案	诉讼中未结案		

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决或者所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国移动集团及其控制的其他企业	实际控制人及其附属子公司	采购商品、接受劳务	采购商品、接受劳务	市场价	公司向关联方销售产品及向关联方采购产品的价格系在市场价格基础上经双方协商确定	2,401.35	1.76%	25,000	否	银行转账	-	2023年11月15日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-077）
中国移动集团及其控制的其他企业	实际控制人及其附属子公司	销售商品、提供劳务	销售商品、提供劳务	市场价	公司向关联方销售产品及向关联方采购产品的价格系在市场价格基础上经双方协商确定	108,279.14	32.66%	185,000	否	银行转账	-	2023年11月15日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-077）
合计				--	--	110,680.49	--	210,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				报告期内关联交易不存在大额销货退回的情况。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				经公司第五届董事会第十八次（临时）会议、2023年第五次临时股东大会审议通过，公司预计2024年度公司及下属子公司与关联方中国移动通信集团有限公司及其控制的其他企业发生的日常关联交易总金额不超过210,000万元；2024年度关联交易实际发生金额为110,680.49万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用。									

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

### 十五、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

#### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

## 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
安全公司	2022年08月13日	20,000			连带责任保证			12个月	是	是	
网御星云	2022年08月13日	20,000			连带责任保证			12个月	是	是	
安全公司	2024年05月07日	50,000 <sup>1</sup>	2024年12月13日	3,703.71	连带责任保证			12个月	否	是	
网御星云	2024年05月07日	50,000	2024年11月12日	175.01	连带责任保证			12个月	否	是	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				50,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				3,878.72		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				50,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				1,303.77		
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额（即前三大项的合计）											
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）				50,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				3,878.72		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）				50,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				1,303.77		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										0.11%	
其中：											

注：1 本集团与招商银行股份有限公司北京分行签订授信协议，约定本集团申请综合授信，允许子公司安全公司和网御星云因业务需要向招商银行申请办理融资，业务品种为国内保函、商业汇票承兑、商业承兑汇票保贴等，该等融资额度占用本公司授信额度，本公司为子公司安全公司和网御星云提供连带责任担保；具体详见本报告第十节、十四、5、（3）关联担保情况披露。

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### （1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	332,280	271,292.5	0	0
银行理财产品	募集资金	25,800	0	0	0
合计		358,080 <sup>1</sup>	271,292.5	0	0

注：1 银行理财产品主要包含大额存单、通知存款以及委托银行理财。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

### 1、向特定对象发行股票暨控制权变更

2024 年 1 月 5 日，公司向中移资本发行 283,109,667 股 A 股普通股股票上市，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次发行完成后，公司控股股东变更为中移资本，实际控制人变更为中国移动集团。

### 2、2022 年限制性股票激励计划

公司分别于 2024 年 4 月 12 日、2024 年 5 月 6 日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十九次会议及 2023 年度股东大会，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并披露《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。2024 年 5 月 17 日，公司披露《关于 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，已于 2024 年 5 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成限制性股票的回购注销手续，本次合计回购注销限制性股票 8,439,453 股，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.69%，回购价格为 12.015 元/股，涉及激励对象 1,031 人。股份注销完成后，公司总股本由 1,226,808,829 股变更为 1,218,369,376 股。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		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	219,286,626.00	23.24%	283,109,667.00			-9,296,454.00	273,813,213.00	493,099,839.00	40.47%
1、国家持股									
2、国有法人持股			283,109,667.00				283,109,667.00	283,109,667.00	23.24%
3、其他内资持股	219,282,666.00	23.24%				-9,292,494.00	-9,292,494.00	209,990,172.00	17.24%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	219,282,666.00	23.24%				-9,292,494.00	-9,292,494.00	209,990,172.00	17.24%
4、外资持股	3,960.00	0.00%				-3,960.00	-3,960.00	0.00	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	3,960.00	0.00%							
二、无限售条件股份	724,412,536.00	76.76%				857,001.00	857,001.00	725,269,537.00	59.53%
1、人民币普通股	724,412,536.00	76.76%				857,001.00	857,001.00	725,269,537.00	59.53%
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	943,699,162.00	100.00%	283,109,667.00	0.00	0.00	-8,439,453.00	274,670,214.00	1,218,369,376.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 2024 年 1 月 5 日，公司向中移资本发行股票上市，新增有限售条件股份 283,109,667 股。



(2) 2024 年 5 月 14 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的回购注销手续，有限售条件股份减少 8,439,453 股。

(3) 根据相关规则的规定，公司董事、监事及高级管理人员持有的本年度可转让股份法定额度调整。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2023 年 12 月 2 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2696 号）注册批文，同意公司向中移资本发行股票相关事宜。

(2) 公司分别于 2024 年 4 月 12 日、2024 年 5 月 6 日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十九次会议及 2023 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并披露《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

按股本 1,218,369,376 股计算，2023 年度，基本每股收益 0.6083 元、稀释每股收益 0.6083 元、归属于公司普通股股东的每股净资产 9.85 元；2024 年度，基本每股收益-0.1857 元、稀释每股收益-0.1857 元、归属于公司普通股股东的每股净资产 9.37 元。

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

西藏天辰信息科技有限公司于 2024 年 8 月 13 日将其持有公司股份 892,043 股进行了质押，本次质押占其所持股份比例为 100%。截至本报告日，西藏天辰持有公司股份 892,043 股，占公司总股本的 0.07%，累计质押股份数量为 892,043 股，占公司总股本的 0.07%。

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中移资本控股 有限责任公司	0.00	283,109,667.00		283,109,667.00	首发后限售股	2027 年 1 月 5 日
王佳	163,688,724.00			163,688,724.00	高管锁定股	每年第一个交易日按照持有股份总数的 25% 进行解锁
严立	35,555,589.00			35,555,589.00	高管锁定股	每年第一个交易日按照持有股份总数的 25% 进行解锁
齐舰	4,568,222.00		1,097,625.00	3,470,597.00	高管锁定股	每年第一个交易日按照持有股份总数的 25% 进行解锁，本期解除限售股数为 1,097,625 股；期末限售股份按照离任高管限售股份规则解除限售
张媛	263,467.00			164,467.00 <sup>1</sup>	高管锁定股 65,467 股、股权激励限售股 99,000 股	高管锁定股每年第一个交易日按照持有股份总数的 25% 进行解锁；股权激励限售股按授予登记完成日起 12/24/36 个月分别解锁 34%/33%/33%

潘宇东	198,000.00	175,575.00		274,575.00 <sup>2</sup>	高管锁定股 175,575 股、 股权激励限售 股 99,000 股	高管锁定股每年第一个交易日按照持有股份总数的 25% 进行解锁；股权激励限售股按授予登记完成日起 12/24/36 个月分别解锁 34%/33%/33%
杨战秋	0.00	65,049.00		65,049.00	高管锁定股	每年第一个交易日按照持有股份总数的 25% 进行解锁
其他股权激励对象	15,012,624.00			6,771,171.00 <sup>3</sup>	股权激励限售股	股权激励限售股按授予登记完成日起 12/24/36 个月分别解锁 34%/33%/33%
合计	219,286,626.00	283,350,291.00	1,097,625.00	493,099,839.00 <sup>4</sup>	--	--

注：1 张媛持有的股权激励限售股于 2024 年 5 月 14 日被回购注销 99,000 股。

2 潘宇东持有的股权激励限售股于 2024 年 5 月 14 日被回购注销 99,000 股。

3 其他股权激励对象持有的股权激励限售股于 2024 年 5 月 14 日被回购注销 8,241,453 股。

4 2024 年 5 月 14 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的回购注销手续，合计回购注销限制性股票 8,439,453 股。

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	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	披露索引	披露日期
股票类								
向中移资本发行股票		14.35 元/股	283,109,667	2024 年 01 月 05 日	283,109,667		<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1218746955&amp;announcementTime=2023-12-28">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1218746955&amp;announcementTime=2023-12-28</a>	2023 年 12 月 28 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

#### 报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2696 号）核准，公司向中移资本发行人民币普通股（A 股）283,109,667 股，发行价格为每股人民币 14.35 元，募集资金总额为人民币 4,062,623,721.45 元，扣除各项发行费用 17,814,254.40 元，募集资金净额为人民币 4,044,809,467.05 元。上述资金于 2023 年 12 月 13 日到位，已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具 XYZH/2023GZAA7B0206 验资报告。

2023 年 12 月 28 日，公司披露《启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票上市公告书》等公告，公司向中移资本发行 283,109,667 股 A 股普通股股票于 2024 年 1 月 5 日在深圳证券交易所登记上市，公司总股本由 943,699,162 股增加至 1,226,808,829 股。发行对象认购的本次发行的股份，自本次发行结束新股上市之日起锁定 36 个月。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

(1) 公司向中移资本发行 283,109,667 股 A 股普通股股票于 2024 年 1 月 5 日在深圳证券交易所登记上市，公司总股本由 943,699,162 股增加至 1,226,808,829 股。本次发行完成后，公司控股股东变更为中移资本，实际控制人变更为中国移动集团。

(2) 公司于 2024 年 5 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销事项，合计回购注销限制性股票 8,439,453 股，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.69%，注销完成后，公司总股本由 1,226,808,829 股变更为 1,218,369,376 股。

(3) 报告期期初，公司资产总额为 1,486,492.28 万元，负债总额为 285,533.12 万元，资产负债率为 19.21%；报告期期末，公司资产总额为 1,377,807.51 万元，负债总额为 234,950.68 万元，资产负债率为 17.05%。

## 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	75,970	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	90,320	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中移资本控股有限责任公司	国有法人	23.24%	283,109,667	283,109,667	283,109,667	0	不适用	0
王佳	境内自然人	17.91%	218,251,632	0	163,688,724	54,562,908	质押	15,900,000
香港中央结算有限公司	境外法人	4.63%	56,386,010	-108,541,382	0	56,386,010	不适用	0
严立	境内自然人	3.89%	47,407,452	0	35,555,589	11,851,863	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.85%	10,365,169	6,216,627	0	10,365,169	不适用	0
瑞众人寿保险有限责任公司—自有资金	其他	0.65%	7,979,179	-225,600	0	7,979,179	不适用	0
摩根资产管理（新加坡）有限公司—摩根中国 A 股市场机会基金	境外法人	0.54%	6,566,328	-3,079,800	0	6,566,328	不适用	0

阿布达比投资局	境外法人	0.52%	6,286,357	6,286,357	0	6,286,357	不适用	0
#过仲平	境内自然人	0.47%	5,685,135	-4,224,300	0	5,685,135	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	其他	0.45%	5,529,700	-7,320,618	0	5,529,700	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	2024 年 1 月 5 日，公司向中移资本发行股票上市，新增有限售条件股份 283,109,667 股。发行对象认购的本次发行的股份，自本次发行结束新股上市之日起锁定 36 个月。本次发行完成后，公司控股股东变更为中移资本，实际控制人变更为中国移动集团。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	王佳女士和严立先生系夫妻关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	王佳、严立夫妇与中移资本于 2022 年 9 月 30 日签署了《表决权放弃协议之补充协议》、于 2023 年 8 月 4 日签署了《表决权放弃协议之补充协议（三）》，约定自上市公司股东大会审议通过本次发行事项（即 2022 年 10 月 19 日）之日起，王佳、严立夫妇自愿、无条件且不可撤销地放弃其合法持有的公司 106,122,343 股股份对应的表决权，其中王佳女士放弃 87,247,953 股股份对应的表决权，严立先生放弃 18,874,390 股股份对应的表决权。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
香港中央结算有限公司	56,386,010	人民币普通股	56,386,010					
王佳	54,562,908	人民币普通股	54,562,908					
严立	11,851,863	人民币普通股	11,851,863					
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	10,365,169	人民币普通股	10,365,169					
瑞众人寿保险有限责任公司－自有资金	7,979,179	人民币普通股	7,979,179					
摩根资产管理（新加坡）有限公司－摩根中国 A 股市场机会基金	6,566,328	人民币普通股	6,566,328					
阿布达比投资局	6,286,357	人民币普通股	6,286,357					
#过仲平	5,685,135	人民币普通股	5,685,135					
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	5,529,700	人民币普通股	5,529,700					
中国工商银行股份有限公司企业年金计划－中国建设银行股份有限公司	5,249,449	人民币普通股	5,249,449					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	王佳女士和严立先生系夫妻关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东过仲平通过普通证券账户持有 0 股，通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,685,135 股，实际合计持有 5,685,135 股。							

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

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	4,148,542	0.44%	1,222,900	0.13%	10,365,169	0.85%	0	0.00%

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

适用 不适用

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

是 否

王佳女士于 2024 年 3 月 20 日将其持有的公司部分股份 12,900,000 股进行了质押，本次质押占其所持股份比例为 5.91%；王佳女士于 2024 年 9 月 18 日将其持有的公司部分股份 3,000,000 股进行了补充质押，本次质押占其所持股份比例为 1.37%；王佳女士于 2025 年 3 月 20 日将其持有的公司部分股份 1,400,000 股进行了补充质押，本次质押占其所持股份比例为 0.64%。截至本报告日，王佳女士持有公司股份 218,251,632 股，占公司总股本的 17.91%，累计质押股份数量为 17,300,000 股，占公司总股本的 1.42%。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中移资本控股有限责任公司	范冰	2016 年 11 月 09 日	91110108MA009DBE6D	投资管理；资产管理；投资咨询；企业管理咨询；技术开发、技术咨询；物业管理；出租办公用房；机械设备租赁（不含汽车租赁）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况		1、持有广州海格通信集团股份有限公司 1.97%股权 <sup>1</sup> 2、持有北京华宇软件股份有限公司 5.02%股权 <sup>1</sup> 3、持有芒果超媒股份有限公司 7.01%股权 <sup>1</sup> 4、持有中国民航信息网络股份有限公司 9.98%股权 <sup>1</sup> 5、持有优刻得科技股份有限公司 5.19%股权 <sup>1</sup>		

注：1 以上控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况系根据相关上市公司所披露的最近一期定期报告的信息整理列示。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	中移资本控股有限责任公司
变更日期	2024 年 01 月 05 日
指定网站查询索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002</a>

	439&announcementId=1218746961&announcementTime=2023-12-28
指定网站披露日期	2023 年 12 月 28 日

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国移动通信集团有限公司	杨杰	1999 年 07 月 22 日	911100007109250324	基础电信业务；增值电信业务；互联网视听节目服务、手机电视分发服务、IPTV 传输服务；制作、发行广播电视节目；经营与信息通信业务相关的系统集成、漫游结算清算、技术开发、技术服务、广告业务、设备销售和进出口业务等；国有资产投资及管理；业务培训、会议服务；设计、制作广告，利用自有媒体发布广告。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况				1、持有中国通信服务股份有限公司 8.78%股权 <sup>1</sup> 2、持有人民网股份有限公司 1.47%股权 <sup>1</sup> 3、持有中国邮政储蓄银行股份有限公司 6.83%股权 <sup>1</sup> 4、持有浙江大华技术股份有限公司 8.90%股权 <sup>1</sup>

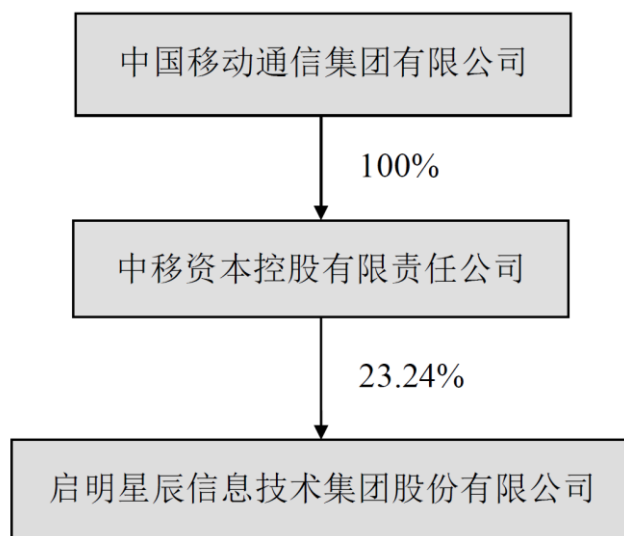
注：1 以上控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况系根据相关上市公司所披露的最近一期定期报告的信息整理列示。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	王佳、严立
新实际控制人名称	中国移动通信集团有限公司
变更日期	2024 年 01 月 05 日
指定网站查询索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1218746961&amp;announcementTime=2023-12-28">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1218746961&amp;announcementTime=2023-12-28</a>
指定网站披露日期	2023 年 12 月 28 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 14 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025BJAG1B0173
注册会计师姓名	邓登峰 赵泽如

审计报告正文

#### 审计报告

XYZH/2025BJAG1B0173

启明星辰信息技术集团股份有限公司

启明星辰信息技术集团股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了启明星辰信息技术集团股份有限公司（以下简称启明星辰公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、现金流量表、股东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，公允反映了启明星辰公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

- 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，我们独立于启明星辰公司，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。

- 关键审计事项

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

#### 1. 收入确认事项

关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注四、27 及财务报表附注六、42 所述，启明星辰公司营业收入主要来源于网络安全产品的销售，2024 年度营业收入 331,516.73 万元。</p> <p>收入确认是否恰当对公司的经营成果有较大影响，且收入是启明星辰公司的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对启明星辰公司的收入确认，我们主要执行了以下审计程序：</p> <p>(1) 了解、评价并测试与销售收入相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 通过检查销售合同以及与管理层的访谈，了解和评估启明星辰公司的收入确认政策是否符合企业会计准则规定；</p> <p>(3) 对销售收入及毛利率变化实施分析程序，包括与公司历史同期对比、与同行业可比公司收入增长、毛利率情况进行对比，复核收入的合理性；</p> <p>(4) 对销售收入进行了抽样测试，检查对应销售合同、发运凭证、竣工验收单等资料；核对销售合同中的有关条款与收入确认原则的一致性；</p> <p>(5) 根据交易的特点和客户性质，选取样本函证当期销售额及应收账款余额；</p> <p>(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对至发运凭证、竣工验收单等支持性文件，评估销售收入是否在恰当的会计期间确认；</p> <p>(7) 检查资产负债表日后是否存在重大销售退回。</p>
<b>2. 应收账款预期信用损失事项</b>	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注四、13 及财务报表附注六、4 所述，截至 2024 年 12 月 31 日，启明星辰应收账款净额 473,242.85 万元，占资产总额的 34.35%。由于应收账款余额重大且应收账款坏账准备的评估涉及管理层的重大判断。因此我们将应收账款预期信用损失作为关键审计事项。</p>	<p>针对启明星辰公司的应收账款预期信用损失风险，我们主要执行了以下审计程序：</p> <p>(1) 了解、评价并测试与应收账款管理相关的关键内部控制的设计及运行有效性；</p> <p>(2) 复核管理层对应收账款按信用风险特征的分组是否适当，对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取并复核管理层对预期未来可回收金额做出估计的依据及其合理性；</p> <p>(3) 检查历史回款和坏账数据，复核管理层在确认预期信用损失时考虑的前瞻性信息是否合理；</p> <p>(4) 分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况；</p>

(5) 获取信用减值损失计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确，选取样本检查管理层编制的应收款项账龄分析表的准确性；

(6) 与管理层讨论已逾期的应收账款的收回情况，结合从外部获取的债务人的公开信息及其历史结算记录，综合评价其信用风险及其相关应收款项的回收性。

#### • 其他信息

启明星辰公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括启明星辰公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### • 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估启明星辰公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算启明星辰公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督启明星辰公司的财务报告过程。

#### • 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：

- 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。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 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。

- 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，就可能导致对启明星辰公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致启明星辰公司不能持续经营。
- 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。
- 就启明星辰公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)  
目合伙人)

中国注册会计师：邓登峰

(项

中国注册会计师：赵泽如

中国 北京

二〇二五年四月十四日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	1,964,231,160.39	4,952,970,114.92
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	575,904,472.22	1,126,711,299.87
衍生金融资产		
应收票据	157,516,141.38	78,729,528.39
应收账款	4,732,428,490.33	4,870,763,636.22
应收款项融资		
预付款项	67,138,503.77	25,447,434.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	67,901,929.10	80,700,710.53
其中：应收利息		
应收股利	376,486.92	
买入返售金融资产		
存货	463,009,920.76	485,244,042.80
其中：数据资源		
合同资产	17,433,645.59	52,066,034.74
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	124,115,973.49	124,634,488.52
其他流动资产	232,706,306.03	16,884,619.52
流动资产合计	8,402,386,543.06	11,814,151,909.96
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	86,666,841.59	166,233,228.38
长期股权投资	350,706,395.27	411,914,310.09
其他权益工具投资	96,758,305.36	98,019,972.43
其他非流动金融资产		
投资性房地产	219,835,967.60	252,041,572.47
固定资产	617,034,083.51	624,403,185.57
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	35,580,021.04	45,289,812.10
无形资产	365,147,176.44	155,341,243.58
其中：数据资源		
开发支出	30,710,877.28	109,675,846.19

其中：数据资源		
商誉	704,431,591.47	704,431,591.47
长期待摊费用	29,749,198.22	30,455,017.31
递延所得税资产	370,032,676.94	302,965,138.80
其他非流动资产	2,469,035,464.64	150,000,000.00
非流动资产合计	5,375,688,599.36	3,050,770,918.39
资产总计	13,778,075,142.42	14,864,922,828.35
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	4,820,184.50	
应付账款	1,177,311,521.91	1,429,305,833.99
预收款项	3,972,241.29	8,599,587.91
合同负债	291,661,085.59	251,368,543.42
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	93,978,325.60	158,070,370.19
应交税费	430,956,664.98	493,787,073.32
其他应付款	153,748,553.50	239,553,915.95
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	16,873,244.63	37,296,575.11
其他流动负债	34,661,784.31	18,881,911.37
流动负债合计	2,207,983,606.31	2,636,863,811.26
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	17,499,935.68	23,906,729.59
长期应付款		46,593,589.06
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,963,229.33	6,479,717.00

递延收益	42,722,990.18	44,783,601.74
递延所得税负债	76,337,061.31	96,703,724.78
其他非流动负债		
非流动负债合计	141,523,216.50	218,467,362.17
负债合计	2,349,506,822.81	2,855,331,173.43
所有者权益：		
股本	1,218,369,376.00	1,226,808,829.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,686,203,783.07	5,840,145,209.49
减：库存股	109,694,030.58	242,530,147.73
其他综合收益	-14,992,152.97	-17,131,907.05
专项储备		
盈余公积	128,335,823.89	127,060,079.89
一般风险准备		
未分配利润	4,507,441,934.49	5,061,242,506.47
归属于母公司所有者权益合计	11,415,664,733.90	11,995,594,570.07
少数股东权益	12,903,585.71	13,997,084.85
所有者权益合计	11,428,568,319.61	12,009,591,654.92
负债和所有者权益总计	13,778,075,142.42	14,864,922,828.35

法定代表人：魏冰    主管会计工作负责人：王志勇    会计机构负责人：石桂君

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	226,075,379.89	4,085,219,655.19
交易性金融资产	242,000,000.00	375,347,277.78
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	4,774,387.58	8,706,149.20
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	104,805,900.96	500,872,994.24
其中：应收利息		
应收股利		300,000,000.00
存货	62,108.69	967,941.51
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,251,710.57	3,938,303.72
流动资产合计	583,969,487.69	4,975,052,321.64
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,673,496,268.10	2,688,137,410.27
其他权益工具投资	61,926,705.36	62,269,972.43
其他非流动金融资产		
投资性房地产	49,106,431.33	53,525,775.62
固定资产	40,292,484.97	39,989,494.51
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	805,948.31	1,006,000.19
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,781,462.35	740,314.79
递延所得税资产	2,020,380.55	4,169,574.56
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,830,429,680.97	2,849,838,542.37
资产总计	7,414,399,168.66	7,824,890,864.01
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	6,031,611.70	7,322,819.83
预收款项	828,617.37	766,158.23
合同负债	1,073,274.47	1,139,476.81
应付职工薪酬	426,597.58	1,770,989.73
应交税费	363,953.37	381,118.48
其他应付款	136,992,180.13	204,116,598.20
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		
其他流动负债	88,803.93	100,665.21
流动负债合计	145,805,038.55	215,597,826.49
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		



永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	34,245,000.00	33,247,091.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,245,000.00	33,247,091.67
负债合计	180,050,038.55	248,844,918.16
所有者权益：		
股本	1,218,369,376.00	1,226,808,829.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,867,485,211.68	6,021,426,638.10
减：库存股	109,694,030.58	242,530,147.73
其他综合收益	7,820,000.00	7,820,000.00
专项储备		
盈余公积	128,401,643.99	127,060,079.89
未分配利润	121,966,929.02	435,460,546.59
所有者权益合计	7,234,349,130.11	7,576,045,945.85
负债和所有者权益总计	7,414,399,168.66	7,824,890,864.01

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	3,315,167,251.35	4,506,912,129.67
其中：营业收入	3,315,167,251.35	4,506,912,129.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,382,060,453.00	3,962,180,662.62
其中：营业成本	1,366,927,301.32	1,909,664,005.44
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	29,444,106.17	35,717,881.19
销售费用	987,537,942.48	1,025,578,043.91
管理费用	206,353,020.57	192,755,472.18

研发费用	852,032,301.29	814,571,331.62
财务费用	-60,234,218.83	-16,106,071.72
其中：利息费用	1,791,058.04	4,354,712.13
利息收入	61,916,552.92	20,859,824.91
加：其他收益	124,815,113.63	185,748,085.11
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,777,517.36	220,019,765.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-69,777,871.35	178,847,308.18
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）	-92,970,306.83	90,137,458.79
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-249,671,840.86	-270,119,856.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,586,400.22	-3,360,498.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	902,905.54	33,201.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-310,181,247.75	767,189,622.63
加：营业外收入	3,841,328.30	2,285,228.73
减：营业外支出	12,270,759.36	7,289,925.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-318,610,678.81	762,184,925.68
减：所得税费用	-91,218,247.24	22,640,173.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-227,392,431.57	739,544,751.76
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-227,392,431.57	739,544,751.76
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	-226,298,932.43	741,142,340.21
2. 少数股东损益	-1,093,499.14	-1,597,588.45
六、其他综合收益的税后净额	1,481,553.04	-5,772,818.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,481,553.04	-5,772,818.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	493,658.96	-6,715,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	493,658.96	-6,715,000.00

4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	987,894.08	942,181.14
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	987,894.08	942,181.14
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-225,910,878.53	733,771,932.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	-224,817,379.39	735,369,521.35
归属于少数股东的综合收益总额	-1,093,499.14	-1,597,588.45
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.19	0.79
(二) 稀释每股收益	-0.19	0.79

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：魏冰 主管会计工作负责人：王志勇 会计机构负责人：石桂君

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	28,071,000.73	25,935,773.29
减：营业成本	13,797,764.05	10,733,967.90
税金及附加	3,204,543.18	2,454,603.48
销售费用	4,976,636.43	4,748,332.42
管理费用	13,216,860.81	12,352,310.38
研发费用	14,570,666.13	12,807,625.21
财务费用	-33,848,131.03	-5,762,143.68
其中：利息费用		2.08
利息收入	33,667,720.34	5,525,725.84
加：其他收益	684,237.09	59,691.33
投资收益（损失以“-”号填列）	2,611,180.32	393,225,655.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	6,652,722.22	44,915,027.78

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“—”号填列)	204,012.36	236,000.23
资产减值损失(损失以“—”号填列)		459,089.56
资产处置收益(损失以“—”号填列)		
二、营业利润(亏损以“—”号填列)	22,304,813.15	427,496,542.27
加:营业外收入	72,544.09	2,119.55
减:营业外支出	5,007,823.12	23,432.70
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	17,369,534.12	427,475,229.12
减:所得税费用	3,953,893.08	4,665,643.83
四、净利润(净亏损以“—”号填列)	13,415,641.04	422,809,585.29
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	13,415,641.04	422,809,585.29
(二)终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	13,415,641.04	422,809,585.29
七、每股收益		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位:元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量:		

销售商品、提供劳务收到的现金	3,691,710,466.35	3,651,645,575.20
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	96,045,718.73	153,131,080.16
收到其他与经营活动有关的现金	98,737,363.61	111,737,362.78
经营活动现金流入小计	3,886,493,548.69	3,916,514,018.14
购买商品、接受劳务支付的现金	1,724,965,227.02	1,608,434,633.87
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,741,697,680.14	1,750,345,179.80
支付的各项税费	253,937,970.28	324,545,159.75
支付其他与经营活动有关的现金	480,666,329.14	626,017,862.36
经营活动现金流出小计	4,201,267,206.58	4,309,342,835.78
经营活动产生的现金流量净额	-314,773,657.89	-392,828,817.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,521,586.96	13,635,539.30
取得投资收益收到的现金	43,103,778.62	48,106,007.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	229,588.75	489,395.37
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	681,000,000.00	1,959,000,000.00
投资活动现金流入小计	727,854,954.33	2,021,230,942.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	266,073,910.33	158,888,387.42
投资支付的现金	8,250,000.00	23,430,000.00
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	2,704,925,032.06	1,554,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,979,248,942.39	1,736,318,387.42
投资活动产生的现金流量净额	-2,251,393,988.06	284,912,554.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		4,048,218,721.45
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,095,000.00
取得借款收到的现金		5,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	36,374,932.89	5,022,442.06
筹资活动现金流入小计	36,374,932.89	4,053,246,163.51
偿还债务支付的现金		5,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	328,959,731.52	188,739,834.48
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	127,736,878.02	144,566,177.59
筹资活动现金流出小计	456,696,609.54	333,311,012.07
筹资活动产生的现金流量净额	-420,321,676.65	3,719,935,151.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	758,041.99	769,112.20
五、现金及现金等价物净增加额	-2,985,731,280.61	3,612,788,000.87
加：期初现金及现金等价物余额	4,910,129,637.09	1,297,341,636.22
六、期末现金及现金等价物余额	1,924,398,356.48	4,910,129,637.09

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	33,566,475.92	24,127,449.09
收到的税费返还	790,229.71	221,417.19
收到其他与经营活动有关的现金	137,212,195.87	274,823,437.71
经营活动现金流入小计	171,568,901.50	299,172,303.99
购买商品、接受劳务支付的现金	3,631,327.35	1,476,080.92
支付给职工以及为职工支付的现金	18,772,679.48	14,421,122.38
支付的各项税费	6,810,969.93	3,309,830.17
支付其他与经营活动有关的现金	27,776,833.32	181,422,339.94
经营活动现金流出小计	56,991,810.08	200,629,373.41
经营活动产生的现金流量净额	114,577,091.42	98,542,930.58
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	24,882,752.27	3,600,000.00
取得投资收益收到的现金	302,711,227.49	93,419,195.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,000.00	6,072.17
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	280,000,000.00	944,745,458.24
投资活动现金流入小计	607,596,979.76	1,041,770,725.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,743.08	681,790.47
投资支付的现金	4,040,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	140,000,000.00	890,000,000.00
投资活动现金流出小计	4,180,043,743.08	890,681,790.47
投资活动产生的现金流量净额	-3,572,446,763.32	151,088,935.01
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		4,047,123,721.45
取得借款收到的现金		5,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	30,901,806.93	4,707,740.95
筹资活动现金流入小计	30,901,806.93	4,051,836,462.40
偿还债务支付的现金		5,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	328,959,731.52	188,739,834.48
支付其他与筹资活动有关的现金	102,575,154.14	110,668,325.25
筹资活动现金流出小计	431,534,885.66	299,413,159.73
筹资活动产生的现金流量净额	-400,633,078.73	3,752,423,302.67

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	263.80	294.49
五、现金及现金等价物净增加额	-3,858,502,486.83	4,002,055,462.75
加：期初现金及现金等价物余额	4,084,549,104.99	82,493,642.24
六、期末现金及现金等价物余额	226,046,618.16	4,084,549,104.99

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	1,226,808,829.00				5,840,145,209.49	242,530,147.73	-17,131,907.05		127,060,079.89		5,061,242,506.47		11,995,594,570.07	13,997,084.85	12,009,591,654.92
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	1,226,808,829.00				5,840,145,209.49	242,530,147.73	-17,131,907.05		127,060,079.89		5,061,242,506.47		11,995,594,570.07	13,997,084.85	12,009,591,654.92
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “一 ”号 填 列）	-8,439,453.00				-153,941,426.42	-132,836,117.15	2,139,754.08		1,275,744.00		-553,800,571.98		-579,929,836.17	-1,093,499.14	-581,023,335.31
（一） 综合 收益 总额							1,481,553.04				-226,298,932.43		-224,817,379.39	-1,093,499.14	-225,910,878.53

(二) 所有者投入和减少资本	-				-	-							-		-
	8,439.45				153,941.42	132,836.15							29,544.77		29,544.77
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					-								-		-
					29,478.17								29,478.17		29,478.17
4. 其他	-				-	-							-		-
	8,439.45				124,463.28	132,836.15							66,623.00		66,623.00
(三) 利润分配									1,341.56				-		-
									4.10				326,909.25		325,567.69
1. 提取盈余公积									1,341.56				-		-
									4.10				1,341.56		1,341.56
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分													-		-
													325,567.69		325,567.69



配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							658,201.04			-65,820.10				-592,380.94	
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							658,201.04			-65,820.10				-592,380.94	
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期															

提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,218,379.60				5,686,203.78	109,694,030.58	-14,992,152.97		128,335,823.89		4,507,441,934.49		11,415,664,733.90	12,903,585.71	11,428,568,319.61

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	952,603,538.00				2,231,060,989.79	416,685,132.71	-11,359,088.19		84,779,121.36		4,551,002,757.15		7,391,402,185.40	18,696,482.49	7,410,098,667.89
加：会计政策变更											-62,072.76		-62,072.76		-62,072.76
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	952,603,538.00				2,231,060,989.79	416,685,132.71	-11,359,088.19		84,779,121.36		4,550,940,684.39		7,391,340,112.64	18,696,482.49	7,410,036,595.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	274,205,291.00				3,609,084,219.70	-174,154,984.98	-5,772,818.86		42,280,958.53		510,301,822.08		4,604,254,457.43	-4,699,764.99	4,599,555,059.79
(一) 综							-5,772,818.86				741,142,000.00		735,369,000.00	-1,599,764.99	733,771,235.01

合收益总额						2,818.86				340.21		521.35	7,588.45	932.90
(二) 所有者投入和减少资本	274,205,291.00				3,643,085,247.60	-140,153,957.08						4,057,444,495.68	-3,101,809.19	4,054,342,686.49
1. 所有者投入的普通股	283,109,667.00				3,761,699,800.05							4,044,809,467.05	1,095,000.00	4,045,904,467.05
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					11,869,155.82							11,869,155.82		11,869,155.82
4. 其他	-8,904,376.00				-130,483,708.27	-140,153,957.08						765,872.81	-4,196,809.19	-3,430,936.38
(三) 利润分配								42,280,958.53		-230,840,518.13		-188,559,559.60		-188,559,559.60
1. 提取盈余公积								42,280,958.53		-42,280,958.53				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者										-188,559,559.		-188,559,559.		-188,559,559.

(或 股东) 的分配											60		60		60
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转					- 34,0 01,0 27.9 0	- 34,0 01,0 27.9 0									
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					- 34,0 01,0 27.9 0	- 34,0 01,0 27.9 0									

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,226,882.90				5,840,145.20	242,530.73	-17,131.90	127,060.079		5,061,250.647			11,995,594.57	13,997,084.85	12,009,591.654.92

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,226,808.829.00				6,021,426.638.10	242,530.147.73	7,820,000.00		127,060.079.89	435,460.546.59		7,576,045,945.85
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,226,808.829.00				6,021,426.638.10	242,530.147.73	7,820,000.00		127,060.079.89	435,460.546.59		7,576,045,945.85
三、本期增减变动金额	-8,439,453.00				-153,941.426.42	-132,836.117.15			1,341,564.10	-313,493.617.57		-341,696.815.74

(减少以“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										13,415,641.04		13,415,641.04
(二) 所有者投入和减少资本	-8,439,453.00				-153,941.42	-132,836.11						-29,544,762.27
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					-29,478,139.27							-29,478,139.27
4. 其他	-8,439,453.00				-124,463,287.15	-132,836.11						-66,623.00
(三) 利润分配									1,341,564.10	-326,909,258.61		-325,567,694.51
1. 提取盈余公积									1,341,564.10	-1,341,564.10		
2. 对所有者(或股										-325,567,694.51		-325,567,694.51

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

期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,218,369.00				5,867,485.211.68	109,694,030.58	7,820,000.00		128,401,643.99	121,966,929.02		7,234,349,130.11

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	952,603,538.00				2,413,234,916.48	416,685,132.71	7,820,000.00		84,779,121.36	243,491,479.43		3,285,243,922.56
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	952,603,538.00				2,413,234,916.48	416,685,132.71	7,820,000.00		84,779,121.36	243,491,479.43		3,285,243,922.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	274,205,291.00				3,608,191,721.62	-174,154,984.98		42,280,958.53	191,969,067.16			4,290,802,023.29
(一) 综合收										422,809,585.29		422,809,585.29



益总额												
(二) 所有者投入和减少资本	274,205,291.00				3,642,192,749.52	-140,153,957.08						4,056,551,997.60
1. 所有者投入的普通股	283,109,667.00				3,761,699,800.05							4,044,809,467.05
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					11,869,155.82							11,869,155.82
4. 其他	-8,904,376.00				-131,376,206.35	-140,153,957.08						-126,625.27
(三) 利润分配								42,280,958.53	-230,840,518.13			-188,559,559.60
1. 提取盈余公积								42,280,958.53	-42,280,958.53			
2. 对所有者(或股东)的分配									-188,559,519.60			-188,559,559.60
3. 其他												
(四) 所有者					-34,001,027.90	-34,001,027.90						

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					-	-						
					34,00	34,00						
					1,027	1,027						
					.90	.90						
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六												

其他												
四、本期期末余额	1,226,808,829.00				6,021,426,638.10	242,530,147.73	7,820,000.00		127,060,079.89	435,460,546.59		7,576,045,945.85

### 三、公司基本情况

#### (一) 历史沿革

启明星辰信息技术集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本集团”）前身为北京启明星辰科技贸易有限公司，成立于1996年6月24日。

2008年1月23日，根据本集团股东会决议及北京启明星辰信息技术股份有限公司（筹）章程、发起人协议规定，整体变更为股份有限公司，股本总额为56,900,000.00股，每股面值1.00元，注册资本为56,900,000.00元。于2008年1月25日完成工商变更。

2008年2月29日，根据本集团股东会决议和修改后章程的规定，申请增加注册资本16,859,123.00元，全部由Ceyuan Ventures Advisors HK Limited、Ceyuan Ventures HK Limited、KPCB VT Holdings Limited、Demetrios James Bidzos、Sanford Richard Robertson认购，变更后的注册资本为73,759,123.00元，股本为73,759,123.00元。2008年5月30日，经中华人民共和国商务部“商资批[2008]634”号批文批准，本集团变更为外商投资股份有限公司，并于2008年6月2日领取“商外资资审A字[2008]0103号”《中华人民共和国台港澳侨投资企业》批准证书，于2008年6月30日完成工商变更。

2010年5月20日，经中国证券监督管理委员会《关于核准北京启明星辰信息技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2010]664号）核准，2010年6月10日，公司公开发行人民币普通股25,000,000.00股（每股面值1.00元，发行价格25.00元）。本次公开发行股票后，公司的股本为98,759,123.00股。2010年6月23日，本集团股票在深圳证券交易所挂牌上市交易，股票简称“启明星辰”，股票代码“002439”。2010年8月26日，公司完成工商变更登记，变更后的注册资本为98,759,123.00元，企业法人营业执照注册号为110108004648048。

2011年8月31日，根据本集团第三次临时股东大会决议通过《2011年半年度公积金转增股本》方案，公司以截至2011年6月30日的总股本98,759,123.00股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增后公司总股本变更为197,518,246.00股，注册资本变更为197,518,246.00元，于2011年11月24日完成了工商变更手续。

根据本集团于2011年6月29日召开的2011年第一次临时股东大会决议、2012年4月11日召开的2011年度股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2012]688号文《关于核准北京启明星辰信息技术股份有限公司重大资产重组及向齐舰等发行股份购买资产的批复》，本集团采取非公开发行股票方式向自然人齐舰、刘科全发行股份10,043,421.00股。其中，齐舰以其持有的北京网御星云信息技术有限公司36.36%的权益认购5,122,145.00股，每股发行价格为23.03元，刘科全以其持有的北京网御星云信息技术有限公司34.94%的权益认购4,921,276.00股，每股发行价格为23.03元。变更后的注册资本为207,561,667.00元，公司于2012年12月21日完成工商变更登记手续。

根据本集团于2014年4月25日召开的2013年度股东大会决议，以公司股本207,561,667股为基数，向全体股东每10股送红股4股，派1元现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增6股，分红后注册资本增至415,123,334.00元。公司于2014年5月23日完成工商变更登记手续。

2015年5月15日，经公司股东会批准，公司以截至2014年12月31日总股本415,123,334股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），共计分配利润20,756,166.70元，送红股2股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增8股，分红后注册资本增至830,246,668.00元。公司于2015年5月20日完成工商变更登记手续。

公司于2015年5月20日经北京市工商行政管理局核准，名称由北京启明星辰信息技术股份有限公司变更为启明星辰信息技术集团股份有限公司。

根据公司2015年7月29日召开的2015年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准启明星辰信息技术集团股份有限公司向于天荣等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2841号）核准，向于天荣发行8,769,224股股份、向郭林发行7,174,820股股份、向董立群发行9,437,018股股份、向周宗和发行3,062,091股股份、向杭州博立投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“博立投资”）发行3,347,912股股份购买相关资产，公司同时非公开发行6,904,541股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。公司此次发行股份及支付现金购买资产及募集配套资金变更后的注册资本为868,942,274.00元。公司于2016年3月18日完成工商变更登记手续。

根据公司2016年6月21日召开的2016年第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会关于核准《启明星辰信息技术集团股份有限公司向王晓辉等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]3120号）核准，向王晓辉发行9,393,879股股份、李大鹏发行5,605,057股股份、蒋涛发行2,884,987股股份、文芳发行1,392,161股股份购买相关资产，同时非公开发行8,474,229股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。公司此次发行股份及支付现金购买资产及募集配套资金变更后的注册资本为896,692,587.00元。公司于2017年7月4日完成工商变更登记手续。

2019年公司因可转换公司债券转股，增加股份8,654股，截止2019年12月31日，公司股本为896,701,241.00元。

2020年公司因可转换公司债券转股，增加股份36,882,501股，截止2020年12月31日，公司股本为933,583,742.00元。公司于2020年6月8日完成工商变更登记手续。

根据公司2022年3月22日召开的2022年第一次临时股东会审议通过的《关于公司〈2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2022年4月14日第四届董事会第二十九次（临时）会议审议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》，公司以限制性股票激励的方式向公司（含下属控股子公司）董事、中高层管理人员以及核心骨干人员共计973人，授予公司限制性股票19,623,400股，其中5,293,204股公司已经从二级市场回购，剩余14,330,196股公司向激励对象定向发行A股普通股。公司本次发行变更后的注册资本为人民币947,913,938.00元。公司于2022年9月14日完成工商变更登记手续。

根据公司2022年8月15日第五届董事会第四次（临时）会议及第五届监事会第四次（临时）会议审议通过的《关于调整2022年限制性股票激励计划回购价格及预留授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司通过定向发行A股普通股票方式向公司（含下属控股子公司）中高层管理人员与核心骨干人员共计202人授予公司限制性股票4,689,600股。公司本次发行变更后的注册资本为人民币952,603,538.00元。公司于2022年10月11日完成工商变更登记手续。

公司分别于2023年4月18日、2023年5月16日召开的第五届董事会第十一次会议及2022年度股东大会审议通过了《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司本次合计回购注销限制性股票890.4376万股，回购价格为12.215元/股，涉及激励对象1,092人，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的0.93%；上述股份注销完成后，公司总股本由952,603,538股变更为943,699,162股，注册资本由952,603,538元变更为943,699,162元。公司已于2023年7月5日完成与前述总股本变更相关的工商变更登记备案手续。

根据公司第五届董事会第二次（临时）会议决议、第五届董事会第十四次（临时）会议、2022 年第四次临时股东大会决议以及中国证券监督管理委员会《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]2696 号）批复以及公司章程规定，公司向特定对象发行人民币普通股股票 283,109,667 股（每股面值 1.00 元），每股发行价格 14.35 元/股，本次发行后公司的注册资本为人民币 1,226,808,829.00 元，该股份已于 2024 年 1 月 5 日完成登记及上市。

公司分别于 2024 年 4 月 12 日、2024 年 5 月 6 日召开的第五届董事会第二十次会议及 2023 年度股东大会审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司本次合计回购注销限制性股票 843.9453 万股，回购价格为 12.015 元/股，涉及激励对象 1,031 人，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.69%；上述股份注销完成后，公司总股本由 1,226,808,829 股变更为 1,218,369,376 股，注册资本由 1,226,808,829 元变更为 1,218,369,376 元。公司已于 2024 年 9 月 27 日完成与前述总股本变更相关的工商变更登记备案手续。

## （二）公司总部地址、所属行业

本集团总部位于北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号楼启明星辰大厦一层。本集团及子公司主要生产销售网络软件安全产品，提供技术服务，属信息技术—计算机应用服务行业。

## （三）公司经营范围

本集团经营范围为：货物进出口；技术进出口；代理进出口；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；信息咨询（中介除外）；投资咨询；销售针纺织品、计算机软硬件、机械设备、电器设备、仪器仪表（涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按照国家有关规定办理）；出租办公用房；计算机设备租赁；计算机技术培训。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

## （四）公司实际控制人、社会信用代码

本集团实际控制人为中国移动通信集团有限公司。

本集团统一社会信用代码为：911100006004827014。

## （五）公司财务报告的批准报出

本财务报表经本集团董事会于 2025 年 4 月 14 日决议批准报出。

本集团 2024 年 1-12 月纳入合并范围的子公司共 76 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”，本集团本年度合并范围比上年度增加 3 户，减少 5 户，详见本附注“九、合并范围的变更”。

本报告中提及的公司名称简称对照表

公司名称	简称
启明星辰信息安全投资有限公司	安全投资
启明星辰企业管理有限公司	企业管理

启明星辰企业管理（上海）有限公司	上海企管
北京启明星辰信息安全技术有限公司	安全公司
上海启明星辰信息技术有限公司	上海启明
北京网御星云信息技术有限公司	网御星云
北京书生电子技术有限公司	书生电子
杭州合众数据技术有限公司	合众数据
上海天阗投资有限公司	上海天阗
启明星辰企业管理（成都）有限公司	成都企管
成都启明星辰信息安全技术有限公司	成都启明
具光数智科技（南京）有限公司（原：南京川陀大匠信息技术有限公司）	具光数智
北京辰信领创信息技术有限公司	辰信领创
唯圣投资有限公司（Venusense Investment Limited）	唯圣投资
长沙云子可信企业管理有限公司	长沙云子
北京赛博兴安科技有限公司	赛博兴安
北京赛搏长城信息科技有限公司	赛搏长城

北京云子企业管理有限公司	北京云子
启明星辰企业管理（昆明）有限公司	昆明企管
深圳启明星辰信息安全技术有限公司	深圳启明
济南云子可信企业管理有限公司	济南企管
云南启明星辰信息安全技术有限公司	云南启明
启明星辰数字科技（郑州）有限公司（原：郑州启明星辰信息安全技术有限公司）	郑州启明
郑州市启明星辰企业管理有限公司	郑州企管
启明星辰三峡（湖北）信息安全技术有限公司	三峡启明
武汉启明星辰信息安全技术有限公司	武汉启明
Venusense HK Limited	香港启明
Venustech(s) PTE. LTD	新加坡启明
广州启明星辰湾区信息安全技术有限公司	广州湾区启明
天津启明星辰信息技术有限公司	天津启明
启明星辰企业管理（天津）有限公司	天津企管

江苏启明星辰信息安全技术有限公司	江苏启明
江西启明星辰信息安全技术有限公司	江西启明
青海启明星辰信息技术有限公司	青海启明
攀枝花启明星辰信息安全技术有限公司	攀枝花启明
启明星辰（贵阳）企业管理有限公司	贵阳企管
安徽启明星辰网络安全技术有限公司	安徽启明
海南启明星辰信息安全技术有限公司	海南启明
重庆启明星辰信息安全技术有限公司	重庆启明
启明星辰（重庆）企业管理有限公司	重庆企管
漯河网御星云信息技术有限公司	漯河网御
南通启明星辰信息安全技术有限公司	南通启明
乐山启明星辰信息安全技术有限公司	乐山启明
江苏网御星云信息技术有限公司	江苏网御



西安启明星辰信息技术有限公司	西安启明
广西启明星辰安全技术有限公司	广西启明
济南启明星辰信息安全技术有限公司	济南启明
启明星辰（广州）企业管理有限公司	广州企管
柳州市启明星辰网络安全技术有限公司	柳州启明
宁波启明星辰信息安全技术有限公司	宁波启明
云浮启明星辰信息安全技术有限公司	云浮启明
重庆网御星云信息技术有限公司	重庆网御
网御星云（辽宁）信息技术有限公司	辽宁网御
南京启明星辰云智技术有限公司（原：南京启明星辰信息安全技术有限公司）	南京启明
绍兴启明星辰信息安全技术有限公司	绍兴启明
广东星辰北斗网络安全科技有限公司	星辰北斗
启明星辰数据安全技术有限公司（杭州）有限公司（原：启明星辰（浙江）信息安全技术有限公司）	浙江启明
盐城启明星辰信息安全技术有限公司	盐城启明

嘉兴启明星辰信息安全技术有限公司	嘉兴启明
新疆新投星辰科技有限公司	新疆新投
四川宜辰广济信息技术有限公司	宜辰广济
达州启明星辰信息安全技术有限公司	达州启明
内蒙古启明星辰信息安全技术有限公司	内蒙古启明
海南网御星云信息技术有限公司	海南网御
郑州启明星辰数据安全技术有限公司	郑州启明数据
湖南启明星辰信息安全技术有限公司	湖南启明
启明星辰云安全技术（苏州）有限公司	苏州启明
上海启明星辰职业技能培训有限公司	上海启明职业培训公司
上海网御星云信息技术有限公司	上海网御
启明星辰华南（深圳）信息安全技术有限公司	华南启明
琼海启明星辰信息技术有限公司	琼海启明
台州启明星辰信息安全技术有限公司	台州启明

佛山启明星辰信息安全技术有限公司	佛山启明
徐州网御星云信息技术有限公司	徐州网御
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	汕头启明
内蒙古云谷御安科技有限公司	云谷御安

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

### 2、持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

## 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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币，本集团下属子公司/联营企业/合营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照五、10 所述方法折算为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
应收票据本期核销金额重要的	单项金额超过 1,000 万元人民币
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 5,000 万元人民币
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过 1,000 万元人民币
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 1,000 万元人民币
账龄超过 1 年重要的应付账款/预收款项/合同负债/其他应付款	单项金额占合并资产总额 0.3%以上且金额超过 5,000 万元人民币
重要的投资活动	单项金额占合并资产总额 0.3%以上且金额超过 5,000 万元人民币
重要的非全资子公司/联合营企业/共同经营	对单一公司的投资成本金额占合并资产总额 0.3%以上且超过 5,000 万元
重要的资本化研发项目	单笔支出超过 1,000 万元人民币
承诺事项重要的	单项金额超过 1,000 万元人民币
销售退回重要的	单项金额超过 5,000 万元人民币

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### (1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；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，不改变其记账本位币金额；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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

## （2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 11、金融工具

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

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），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：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。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

### （2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产分类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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

#### 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：①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。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、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权益工具投资

本集团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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（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。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要为交易性金融资产。

#### (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

以摊余成本计量的金融负债，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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### (4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产等进行减值处理并确认损失准备。

#### 1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如其他应收款），本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，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，推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

## 2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。

### ① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团以单项金融工具或金融工具组合作为基础评估信用风险是否显著增加。对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价其信用风险：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

对于以金融工具组合为基础的信用风险评估，本集团在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本集团以金融工具组合为基础进行评估时，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关，本集团在组合基础上计量预期信用损失，其组合依据及预期信用损失的计量方法如下：

项目	组合确定依据	计量预期信用损失方法
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	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。
受同一控制下的关联方组合	以受同一控制下的关联方为信用风险特征划分组合	结合公司成为中国移动集团的控股子公司，以及当前状况及未来结算政策，编制应收账款存续期预期信用损失率并计算预期信用损失。
同一集团合并范围内关联方组合	以与债务人是否为本集团合并范围内关联方为信用风险特征划分组合	参照历史信用损失率，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，划分为该组合的款项不计提坏账准备。

### ② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：



组合分类	确定组合依据	预期信用损失计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行类金融机构	参考历史信用损失经验，结合银行类金融机构状况以及对未来经济状况的预测，划分为该组合的银行承兑汇票具有极低的信用风险，不计提坏账准备。
商业承兑汇票组合	承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位	参考历史信用损失经验，结合对方状况以及对未来经济状况的预测，划分为该组合的商业承兑汇票具有较低的信用风险，按照固定比例 0.5% 计提坏账准备。

### ③ 其他应收款的组合类别及确定依据

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行。故除单项评估信用风险的其他应收款外，本集团以金融工具组合为基础进行评估，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组，并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加，其组合依据及预期信用损失的计量方法如下：

项目	确定组合依据	预期信用损失计量方法
其他应收款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合对方状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
	低风险组合	对保证金及押金等低风险款项，本集团判断预期信用损失较低。参考历史信用损失经验，按固定比例 5% 计提坏账准备。
	同一集团合并范围内关联方组合	无特别风险，不计提坏账准备

### 3) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。即：当实际发生信用损失，本集团认定相关应收款项无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”等。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团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；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，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

#### （6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （7）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12、应收票据

详见本附注五、11“金融工具”各项描述。

### 13、应收账款

详见本附注五、11“金融工具”各项描述。

### 14、其他应收款

详见本附注五、11“金融工具”各项描述。

### 15、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、在建项目、库存商品等。在建项目核算内容主要包括已运送至客户指定之特定场所的系统硬件成本、尚在进行中的系统安装成本或系统整合成本、正在履行的其他义务所发生的成本及可归集到合同的已发生的直接人工和间接费用。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用或发出存货，采用移动加权平均法确定其实际成本。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

### 16、合同资产与合同负债

#### (1) 合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11 金融工具减值相关内容。

#### (2) 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

### 17、长期应收款

本集团长期应收款是指采用递延方式分期收款、实质上具有融资性质的销售商品和提供劳务等经营活动产生的应收款项。

本集团长期应收款以预期信用损失为基础确认损失准备，对未逾期的长期应收款，本集团按照长期应收款原值的 5% 确认预期信用损失；对于逾期的长期应收款，本集团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，按照其相当于未来 12 个月内或整个存续期内预期信用损失金额计量损失准备。

## 18、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

### （1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

### （2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团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不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团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，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权确认金融资产，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 19、投资性房地产

### (1) 投资性房地产计量模式

成本法计量

### (2) 折旧或摊销方法

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，主要为已出租的建筑物。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22 长期资产减值。

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

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

## 20、固定资产

### (1) 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、运输设备、电子设备、办公设备、房屋装修费等。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	23-40	5	2.38-4.13
运输设备	年限平均法	10	5	9.5
电子设备	年限平均法	5	5	19
办公设备	年限平均法	5	5	19
房屋装修费	年限平均法	5-15	5	6.33-19.00

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22 长期资产减值。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

## 21、无形资产

本集团无形资产包括专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的专利等无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

专利技术及非专利技术无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。

摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

此外，本集团还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及摊销费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

## 22、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

### （1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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。资产预计未来现金流量的现值，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。

### （2）商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修费、软件费、房租等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

## 24、职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

其本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 25、预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

## 26、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未



修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团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本集团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本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团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。包含可变对价的交易价格，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。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的，本集团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，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注五、25 预计负债进行会计处理。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

本集团的营业收入主要包括标准化软件产品销售收入、客户化软件销售收入、安全服务收入、网络安全解决方案收入、第三方采购销售收入及出口销售收入。

#### ①标准化软件产品销售收入

标准化软件产品是指经过工业和信息化部认证并获得著作权，销售时不转让所有权的软件产品，由此开发出来的软件具有自主知识产权、无差异化、可批量复制的特性。不需要安装调试的标准化产品，在按合同约定将产品的控制权转移给对方后确认销售收入。需要安装调试的标准化产品，属于在某一时段内履行的履约义务，按履约进度确认收入；对不属于在某一时段内履行的履约义务，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

#### ②客户化软件销售收入

客户化软件产品销售一般根据客户特别需求在对客户业务进行充分调查、分析的基础上，按客户实际需求进行专门的软件定制开发，由此开发的软件不具有通用性，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

#### ③安全服务收入

安全服务包括定期维护服务和其他服务，定期维护服务在服务期间采用直线法确认收入，其他服务属于在某一时段内履行的履约义务，按履约进度确认收入；对不属于在某一时段内履行的履约义务，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

#### ④网络安全解决方案

网络安全解决方案是指以上几种业务组合而成的综合性业务。对于网络安全解决方案如果以上各类销售可以单独识别为单项履约义务，则各类销售收入按以上方法分别确认；如果不能单独识别为单项履约义务，则合并作为一项整体履约义务，属于在某一时段内履行的履约义务，按履约进度确认收入；对不属于在某一时段内履行的履约义务，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

#### ⑤第三方采购销售收入

通常为在网络安全解决方案中涉及到的第三方采购销售，该类业务一般不要求安装，因此在按合同约定将商品的控制权转移给对方后确认销售收入。

#### ⑥出口销售收入

公司根据销售合同或客户订单要求发出商品，货物报关出口后，凭报关单确认收入。

## 28、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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当期损益。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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：(1)暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

## 30、租赁

### （1）租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

### （2）本集团作为承租人

#### 1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，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；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团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，本集团采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，本集团则采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

#### 2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

### （3）本集团为出租人

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

#### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团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。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## 31、其他重要的会计政策和会计估计

### 1、持有待售

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（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，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，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。

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，以前减记的金额应当予以恢复，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。

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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关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，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。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 32、终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

## 33、公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 34、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称解释 17 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”，自 2024 年 1 月 1 日起施行。	无重要影响	
财政部于 2024 年 3 月 28 日发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》规定，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当按确定的预计负债金额计入主营业务成本和其他业务成本等科目。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。	详见下述说明	

说明：

1) 根据《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，公司决定自 2024 年 1 月 1 日起执行前述规定。执行《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定对本公司 2023 年、2024 年合并及母公司财务报表项目无重要影响。

2) 根据《企业会计准则解释第 18 号》的相关规定，公司决定自 2024 年 1 月 1 日起执行前述规定，对不属于单项履约义务的保证类质量保证列报采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。

根据解释 18 号的相关规定，受重要影响的报表项目名称和金额如下：

#### ①对比较年度合并利润表的影响

项目	2023 年度原列报金额	2023 年度调整后续列报金额	调整金额
营业成本	1,903,522,217.64	1,909,664,005.44	6,141,787.80
销售费用	1,031,719,831.71	1,025,578,043.91	-6,141,787.80

②执行《企业会计准则解释第 18 号》的相关规定对比较年度母公司利润表无影响。

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

详见本章节（1）重要会计政策变更。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	应税收入按 13%、9%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。本集团及本集团之子公司上海企管租赁收入按 5% 简易征收方式计缴。
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	实际缴纳流转税	除本集团之子公司乐山启明按照应缴纳流转税额的 5% 计缴外，本集团及本集团之子公司、分公司均按照应缴纳流转税额的 7% 计缴。
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的 15%、16.5%、17%、20% 及 25% 计缴。
教育费附加	实际缴纳流转税	按照应缴纳流转税额的 3% 计缴。
地方教育费附加	实际缴纳流转税	本集团及本集团之子公司按照应缴纳流转税额的 2% 计缴。
房产税	自用部分房产的房产税以房产余值为计税依据；出租部分房产的房产税按出租收入为计税依据。	自用部分房产的房产税，本集团、上海企管、成都企管、杭州合众、济南云子、郑州企管、天津企管、贵阳企管、重庆企管、广州企管以房产余值（原值减除 30%），本集团之子公司长沙云子以房产余值（原值减 20%）为计税依据，适用税率为 1.2%；出租部分房产的房产税按出租收入为计税依据，适用税率为 12%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
安全投资、企业管理、上海企管、成都企管、济南企管、郑州启明、广州湾区启明、重庆启明、重庆企管、广州企管、北京云子、浙江启明、新疆新投	25%
上海启明、上海天阗、长沙云子、昆明企管、郑州企管、云南启明、深圳启明、三峡启明、武汉启明、天津企管、天津启明、江苏启明、青海启明、攀枝花启明、海南启明、安徽启明、贵阳企管、江西启明、漯河网御、南通启明、江苏网御、台州启明、西安启明、济南启明、乐山启明、广西启明、佛山启明、柳州启明、宁波启明、云浮启明、重庆网御、辽宁网御、南京启明、绍兴启明、徐州网御、星辰北斗、盐城启明、嘉兴启明、宜辰广济、汕头启明、达州启明、内蒙古启明、海南网御、郑州启明数据、湖南启明、苏州启明、上海启明职业培训公司、上海网御、琼海启明、华南启明	20%
本集团、安全公司、网御星云、成都启明、合众数据、辰信领创、具光数智、赛博兴安、赛搏长城、书生电子	15%
香港启明	16.50%
新加坡启明	17%

### 2、税收优惠

#### 1. 增值税



本集团及本集团之子公司软件产品及计算机系统集成产品按 13% 计算增值税销项税，按销项税额抵扣允许抵扣的进项税额后的差额计算缴纳。根据财政部、国家税务总局颁布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 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。

## 2. 企业所得税

(1) 本集团于 2023 年 10 月 26 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202311002179 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，本集团 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(2) 本集团之二级子公司网御星云于 2023 年 10 月 26 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202311001800 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(3) 本集团之二级子公司安全公司于 2023 年 10 月 26 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202311003388 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(4) 本集团之二级子公司书生电子于 2023 年 10 月 26 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202311003463 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(5) 本集团之一级子公司合众数据于 2023 年 12 月 8 日取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务局浙江省税务局核发的 GR202333004838 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(6) 本集团之一级子公司赛博兴安于 2023 年 10 月 26 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202311003154 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(7) 本集团之二级子公司赛搏长城于 2022 年 11 月 2 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202211002721 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(8) 本集团之三级子公司具光数智于 2022 年 12 月 12 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局核发的 GR202232012808 号《高新技术企业证书》，根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(9) 本集团之三级子公司辰信领创于 2023 年 10 月 26 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202311001416 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(10) 本集团之三级子公司成都启明于 2022 年 11 月 2 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局核发的 GR202251002851 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2024 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(11) 本集团之二级子公司新加坡启明符合当地所得税规定，企业成立前三年首 10 万新元所得税全部免税，后 20 万新元免征 50%。

(12) 本集团之子公司上海启明、上海天阗、长沙云子、深圳启明、昆明企管、郑州企管、云南启明、三峡启明、武汉启明、天津企管、江苏启明、攀枝花启明、海南启明、安徽启明、贵阳企管、江西启明、漯河网御、南通启明、江苏网

御、台州启明、济南启明、乐山启明、广西启明、佛山启明、柳州启明、宁波启明、云浮启明、辽宁网御、南京启明、绍兴启明、徐州网御、星辰北斗、盐城启明、嘉兴启明、宜辰广济、汕头启明、达州启明、内蒙古启明、海南网御、青海启明、郑州启明数据、湖南启明、苏州启明、上海启明职业培训公司、天津启明、西安启明、重庆网御、上海网御、琼海启明、华南启明按 20% 计算企业所得税。根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日；根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）第三条规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

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

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,900.00	7,900.00
银行存款	1,924,919,739.64	4,910,121,737.09
其他货币资金	39,303,520.75	42,840,477.83
合计	1,964,231,160.39	4,952,970,114.92
其中：存放在境外的款项总额	51,018,915.73	49,212,389.22

其他说明：

其他货币资金主要为使用受限制的保函保证金、银行承兑汇票保证金及利息等。除前述使用受限的货币资金以外，不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 2、交易性金融资产

单位：元

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	575,904,472.22	1,126,711,299.87
其中：		
权益工具投资	490,023,458.59	580,434,857.68
委托银行理财产品		317,923,724.39
大额存单	85,881,013.63	228,352,717.80
其中：		
合计	575,904,472.22	1,126,711,299.87

## 3、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	121,661,701.35	17,293,438.64
商业承兑票据	35,854,440.03	61,436,089.75
合计	157,516,141.38	78,729,528.39

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	157,696,314.45	100.00%	180,173.07	0.11%	157,516,141.38	79,038,252.46	100.00%	308,724.07	0.39%	78,729,528.39
其中：										
银行承兑汇票组合	121,661,701.35	77.15%			121,661,701.35	17,293,438.64	21.88%			17,293,438.64
商业承兑汇票组合	36,034,613.10	22.85%	180,173.07	0.50%	35,854,440.03	61,744,813.82	78.12%	308,724.07	0.50%	61,436,089.75
合计	157,696,314.45	100.00%	180,173.07	0.11%	157,516,141.38	79,038,252.46	100.00%	308,724.07	0.39%	78,729,528.39

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	121,661,701.35		
合计	121,661,701.35		

确定该组合依据的说明：

承兑人为信用风险较小的银行类金融机构。

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	36,034,613.10	180,173.07	0.50%

合计	36,034,613.10	180,173.07	
----	---------------	------------	--

确定该组合依据的说明：

承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	308,724.07	-128,551.00				180,173.07
合计	308,724.07	-128,551.00				180,173.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		7,913,000.20
商业承兑票据		756,800.00
合计		8,669,800.20 <sup>1</sup>

注：1 年末未终止确认的承兑汇票已重分类至其他流动负债。

### (5) 本期实际核销的应收票据情况

应收票据核销说明：

本期无实际核销的应收票据。

## 4、应收账款

### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,307,639,268.60	3,011,387,037.55
1 至 2 年	1,597,688,917.56	1,601,194,364.93
2 至 3 年	989,456,918.28	420,193,017.04
3 年以上	790,472,990.56	536,418,560.83

3 至 4 年	313,151,878.48	213,010,193.71
4 至 5 年	174,163,755.08	111,522,617.33
5 年以上	303,157,357.00	211,885,749.79
合计	5,685,258,095.00	5,569,192,980.35

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,536,914.50	0.17%	9,536,914.50	100.00%	0.00	9,536,914.50	0.17%	9,536,914.50	100.00%	0.00
其中：										
预计无法收回的应收账款	9,536,914.50	0.17%	9,536,914.50	100.00%	0.00	9,536,914.50	0.17%	9,536,914.50	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	5,675,721,180.50	99.83%	943,292,690.17	16.62%	4,732,428,490.33	5,559,656,065.85	99.83%	688,892,429.63	12.39%	4,870,763,636.22
其中：										
受同一控制下的关联方组合	1,788,855,924.68	31.46%	70,815,784.51	3.96%	1,718,040,140.17	1,571,705,259.84	28.22%	50,246,034.18	3.20%	1,521,459,225.66
账龄组合	3,886,865,255.82	68.37%	872,476,905.66	22.45%	3,014,388,350.16	3,987,950,806.01	71.61%	638,646,395.45	16.01%	3,349,304,410.56
合计	5,685,258,095.00	100.00%	952,829,604.67	16.76%	4,732,428,490.33	5,569,192,980.35	100.00%	698,429,344.13	12.54%	4,870,763,636.22

按单项计提坏账准备：预计无法收回的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江怡和信息系统技术有限公司	4,008,000.00	4,008,000.00	4,008,000.00	4,008,000.00	100.00%	预计无法收回
成都国恒信息安全技术有限责任公司	1,183,000.00	1,183,000.00	1,183,000.00	1,183,000.00	100.00%	预计无法收回
某单位 1	846,319.50	846,319.50	846,319.50	846,319.50	100.00%	预计无法收回

某单位 2	830,000.00	830,000.00	830,000.00	830,000.00	100.00%	预计无法收回
某单位 3	555,000.00	555,000.00	555,000.00	555,000.00	100.00%	预计无法收回
其他单位	2,114,595.00	2,114,595.00	2,114,595.00	2,114,595.00	100.00%	预计无法收回
合计	9,536,914.50	9,536,914.50	9,536,914.50	9,536,914.50		

按组合计提坏账准备：受同一控制下的关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
受同一控制下的关联方组合	1,788,855,924.68	70,815,784.51	3.96%
合计	1,788,855,924.68	70,815,784.51	

确定该组合依据的说明：

以受同一控制下的关联方为信用风险特征划分组合。

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,886,865,255.82	872,476,905.66	22.45%
合计	3,886,865,255.82	872,476,905.66	

确定该组合依据的说明：

以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	698,429,344.13	254,395,372.83		0.00	4,887.71 <sup>1</sup>	952,829,604.67
合计	698,429,344.13	254,395,372.83		0.00	4,887.71	952,829,604.67

注：1 其他变动为核销收回及汇率变动导致。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

本期无重要的坏账准备收回或转回情况。

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	0.00
-----------	------

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款。

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
某单位 4	1,789,410,924.68	18,309,485.04	1,807,720,409.72	31.51%	71,946,394.29
某单位 5	705,273,442.28	0.00	705,273,442.28	12.29%	95,016,062.48
某单位 6	350,516,808.12	1,574,964.00	352,091,772.12	6.14%	89,596,012.91
某单位 7	113,233,756.51	1,361,947.13	114,595,703.64	2.00%	18,958,080.18
某单位 8	99,801,537.51	320,807.98	100,122,345.49	1.75%	22,100,269.88
合计	3,058,236,469.10	21,567,204.15	3,079,803,673.25	53.69%	297,616,819.74

## 5、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
销售合同款项	51,727,843.88	5,638,362.94	46,089,480.94	56,242,113.10	4,176,078.36	52,066,034.74
非流动部分重分类至其他非流动资产 (详见附注七、21)	-	-	-	-	-	-
	31,628,264.74	2,972,429.39	28,655,835.35			
合计	20,099,579.14	2,665,933.55	17,433,645.59	56,242,113.10	4,176,078.36	52,066,034.74

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
销售合同款项	-34,632,389.15	主要系合同资产中的质保金，属于非流动部分重分类至其他非流动资产。
合计	-34,632,389.15	——

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	20,099,579.14	100.00%	2,665,933.55	13.26%	17,433,645.59	56,242,113.10	100.00%	4,176,078.36	7.43%	52,066,034.74
其中：										
受同一控制下的关联方组合	3,916,611.00	19.49%	120,262.71	3.07%	3,796,348.29	15,858,001.59	28.20%	591,494.49	3.73%	15,266,507.10
账龄组合	16,182,968.14	80.51%	2,545,670.84	15.73%	13,637,297.30	40,384,111.51	71.80%	3,584,583.87	8.88%	36,799,527.64
合计	20,099,579.14	100.00%	2,665,933.55	13.26%	17,433,645.59	56,242,113.10	100.00%	4,176,078.36	7.43%	52,066,034.74

按组合计提坏账准备：受同一控制下的关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
受同一控制下的关联方组合	3,916,611.00	120,262.71	3.07%
合计	3,916,611.00	120,262.71	

确定该组合依据的说明：

以受同一控制下的关联方为信用风险特征划分组合。

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	16,182,968.14	2,545,670.84	15.73%
合计	16,182,968.14	2,545,670.84	

确定该组合依据的说明：

以账龄为信用风险特征划分组合。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
销售合同款项	1,462,284.58	0.00	0.00	参考预期信用损失法的简化处理计提减值准备
合计	1,462,284.58	0.00	0.00	——



其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

本期无重要的坏账准备收回或转回情况。

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	0.00

合同资产核销说明：

本期无实际核销的合同资产。

### 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	376,486.92	
其他应收款	67,525,442.18	80,700,710.53
合计	67,901,929.10	80,700,710.53

#### (1) 应收股利

##### 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
丝绸之路大数据有限公司	376,486.92	0.00
合计	376,486.92	

##### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

本期无账龄超过 1 年的应收股利

##### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### (2) 其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	56,020,062.19	58,102,970.64
押金	9,608,520.35	11,742,920.53

单位往来款	6,843,090.89	14,699,173.56
备用金	126,131.00	1,067,375.86
合计	72,597,804.43	85,612,440.59

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	25,859,153.22	36,894,156.88
1至2年	11,966,808.16	12,978,958.80
2至3年	7,406,767.68	16,337,287.18
3年以上	27,365,075.37	19,402,037.73
3至4年	14,002,652.25	5,489,863.08
4至5年	5,005,837.08	6,503,629.81
5年以上	8,356,586.04	7,408,544.84
合计	72,597,804.43	85,612,440.59

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	200,000.00	0.28%	200,000.00	100.00%	0.00	200,000.00	0.23%	200,000.00	100.00%	0.00
其中：										
预计无法收回的其他应收款	200,000.00	0.28%	200,000.00	100.00%	0.00	200,000.00	0.23%	200,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	72,397,804.43	99.72%	4,872,362.25	6.73%	67,525,442.18	85,412,440.59	99.77%	4,711,730.06	5.52%	80,700,710.53
其中：										
账龄组合	6,969,221.89	9.60%	1,600,933.13	22.97%	5,368,288.76	15,766,549.42	18.42%	1,229,435.49	7.80%	14,537,113.93
低风险组合	65,428,582.54	90.12%	3,271,429.12	5.00%	62,157,153.42	69,645,891.17	81.35%	3,482,294.57	5.00%	66,163,596.60
合计	72,597,804.43	100.00%	5,072,362.25	6.99%	67,525,442.18	85,612,440.59	100.00%	4,911,730.06	5.74%	80,700,710.53

按单项计提坏账准备：预计无法收回的其他应收款

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
某单位 9	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,617,532.35	18,111.47	0.50%
1-2 年	206,184.40	20,618.44	10.00%
2-3 年	89,695.26	31,393.34	35.00%
3-4 年	3,050,000.00	1,525,000.00	50.00%
4-5 年	0.00	0.00	
5 年以上	5,809.88	5,809.88	100.00%
合计	6,969,221.89	1,600,933.13	

确定该组合依据的说明：

以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金	55,820,062.19	2,791,003.10	5.00%
押金	9,608,520.35	480,426.02	5.00%
合计	65,428,582.54	3,271,429.12	

确定该组合依据的说明：

以保证金及押金等低风险特征划分组合。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	4,911,730.06			4,911,730.06
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	160,632.19			160,632.19
2024 年 12 月 31 日余额	5,072,362.25			5,072,362.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	4,911,730.06	160,632.19	0.00	0.00	0.00	5,072,362.25
合计	4,911,730.06	160,632.19	0.00	0.00	0.00	5,072,362.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

本期无重要的坏账准备收回或转回金额。

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款。

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
某单位 10	保证金	3,499,760.00	4-5 年	4.82%	174,988.00
某单位 11	保证金	3,094,180.45	1 年以内	4.26%	154,709.02
某单位 12	单位往来款	3,050,000.00	3-4 年	4.20%	1,525,000.00
某单位 13	保证金	2,666,130.00	1 年以内, 1 至 2 年, 2 至 3 年, 3-4 年	3.67%	133,306.50
某单位 14	保证金	1,879,280.00	5 年以上	2.59%	93,964.00
合计		14,189,350.45		19.54%	2,081,967.52

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

本期无因资金集中管理而列报于其他应收款的金额。

## 7、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	56,228,197.90	83.75%	17,611,306.85	69.21%
1 至 2 年	6,201,403.36	9.24%	5,830,574.41	22.91%
2 至 3 年	3,910,365.55	5.82%	1,393,334.92	5.48%
3 年以上	798,536.96	1.19%	612,218.27	2.40%
合计	67,138,503.77		25,447,434.45	

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：

本年无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 45,348,072.85 元，占预付款项年末余额合计数的比例 67.53%。

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	118,627,926.50	40,312,919.39	78,315,007.11	138,746,399.51	25,739,847.83	113,006,551.68
在产品	4,385,374.50	0.00	4,385,374.50	7,691,746.30	0.00	7,691,746.30
库存商品	136,183,362.22	69,645,716.28	66,537,645.94	148,283,448.81	64,906,981.01	83,376,467.80
在建项目	313,771,893.21	0.00	313,771,893.21	281,169,277.02	0.00	281,169,277.02
合计	572,968,556.43	109,958,635.67	463,009,920.76	575,890,871.64	90,646,828.84	485,244,042.80

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	25,739,847.83	14,600,729.00		27,657.44		40,312,919.39
在产品	0.00					0.00
库存商品	64,906,981.01	5,553,595.91		814,860.64		69,645,716.28
合计	90,646,828.84	20,154,324.91		842,518.08		109,958,635.67

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

存货期末余额无借款费用资本化金额。

**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明**

本期无合同履约成本摊销金额。

**9、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	124,115,973.49	124,634,488.52
合计	124,115,973.49	124,634,488.52

**(1) 一年内到期的债权投资**

适用 不适用

**(2) 一年内到期的其他债权投资**

适用 不适用

**10、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税额及预缴税金	16,780,997.62	16,884,619.52
大额存单本金及利息	215,925,308.41	
合计	232,706,306.03	16,884,619.52

**11、其他权益工具投资**

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京星源壹号信息安全创业投资基金管理中心	26,900,000.00	26,900,000.00	0.00		1,400,000.00		411,001.89	基于战略目的长期持有

(有限合伙)								
苏州北极光正源创业投资合伙企业(有限合伙)	23,751,705.36	24,094,972.43	0.00		14,900,000.00		491,548.36	基于战略目的长期持有
宁波梅山保税港区星源大珩股权投资合伙企业(有限合伙)	11,275,000.00	11,275,000.00	0.00			7,100,000.00	41,177.24	基于战略目的长期持有
环天智慧科技股份有限公司	11,500,000.00	4,700,000.00	6,800,000.00		1,500,000.00		0.00	基于战略目的长期持有
新基信息技术集团股份有限公司	10,000,000.00	6,700,000.00	3,300,000.00		500,000.00		0.00	基于战略目的长期持有
北京东方棱镜科技有限公司	5,700,000.00	8,600,000.00		2,900,000.00		3,300,000.00	0.00	基于战略目的长期持有
北京赛博易安科技有限公司	0.00	4,600,000.00		4,600,000.00		1,900,000.00	0.00	基于战略目的长期持有
北京马赫谷科技有限公司	400,000.00	1,000,000.00		600,000.00		4,600,000.00	0.00	基于战略目的长期持有
山东星维九州安全技术有限公司	800,000.00	3,100,000.00		2,300,000.00		2,200,000.00	0.00	基于战略目的长期持有
杭州攀克网络技术有限公司	3,500,000.00	3,700,000.00		200,000.00	2,500,000.00		0.00	基于战略目的长期持有
北京国保金泰信息安全技术有限公司	0.00	400,000.00		400,000.00		1,479,582.20	0.00	基于战略目的长期持有
北京瑞和云图科技有限公司	2,331,600.00	1,900,000.00	431,600.00		1,831,600.00		0.00	基于战略目的长期持有
广东北斗网安科技有限公司	600,000.00	600,000.00	0.00				0.00	基于战略目的长期持有
北京中关村软件园中以创新投资发展中心(有限合伙)	0.00	450,000.00	891,798.96				0.00	基于战略目的长期持有
北京方物软件有限公司	0.00	0.00	0.00			4,000,001.00	0.00	基于战略目的长期持有

广州优逸网络科技有限公司	0.00	0.00	0.00			7,000,000.00	0.00	基于战略目的长期持有
合计	96,758,305.36	98,019,972.43	11,423,398.96	11,000,000.00	22,631,600.00	31,579,583.20	943,727.49	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
北京中关村软件园中以创新投资发展中心（有限合伙）		658,201.04	合伙企业清算

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京星源壹号信息安全创业投资基金管理中心（有限合伙）	411,001.89	1,400,000.00	0.00		基于战略目的长期持有	
苏州北极光正源创业投资合伙企业（有限合伙）	491,548.36	14,900,000.00	0.00		基于战略目的长期持有	
宁波梅山保税港区星源大珩股权投资合伙企业（有限合伙）	41,177.24	0.00	7,100,000.00		基于战略目的长期持有	
环天智慧科技股份有限公司	0.00	1,500,000.00	0.00		基于战略目的长期持有	
新基信息技术集团股份有限公司	0.00	500,000.00	0.00		基于战略目的长期持有	
北京东方棱镜科技有限公司	0.00	0.00	3,300,000.00		基于战略目的长期持有	
北京赛博易安科技有限公司	0.00	0.00	1,900,000.00		基于战略目的长期持有	
北京马赫谷科技有限公司	0.00	0.00	4,600,000.00		基于战略目的长期持有	
山东星维九州安全技术有限公司	0.00	0.00	2,200,000.00		基于战略目的长期持有	
杭州攀克网络技术有限公司	0.00	2,500,000.00	0.00		基于战略目的长期持有	
北京国保金泰信息安全技术有限公司	0.00		1,479,582.20		基于战略目的长期持有	
北京瑞和云图科技有限公司	0.00	1,831,600.00	0.00		基于战略目的长期持有	
广东北斗网安科技有限公司	0.00	0.00	0.00		基于战略目的长期持有	



北京中关村软件园中以创新投资发展中心（有限合伙）	0.00	0.00	658,201.04	-658,201.04	基于战略目的长期持有	合伙企业清算
北京方物软件有限公司	0.00	0.00	4,000,001.00		基于战略目的长期持有	
广州优逸网络科技有限公司	0.00	0.00	7,000,000.00		基于战略目的长期持有	

其他说明：

注：广州优逸网络科技有限公司年初及年末公允价值为0，北京赛博易安科技有限公司、北京国保金泰信息安全技术有限公司年末公允价值为0；北京中关村软件园中以创新投资发展中心（有限合伙）本期已清算。

## 12、长期应收款

### （1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	222,448,805.66	11,665,990.58	210,782,815.08	307,289,320.64	16,421,603.74	290,867,716.90	3.35%-4.3%
一年内到期的长期应收款（详见附注七、9）	131,013,950.81	6,897,977.32	124,115,973.49	131,194,198.44	6,559,709.92	124,634,488.52	
合计	91,434,854.85	4,768,013.26	86,666,841.59	176,095,122.20	9,861,893.82	166,233,228.38	

### （2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	91,434,854.85	100.00%	4,768,013.26	5.21%	86,666,841.59	176,095,122.20	100.00%	9,861,893.82	5.60%	166,233,228.38
其中：										
余额百分比组合	91,434,854.85	100.00%	4,768,013.26	5.21%	86,666,841.59	176,095,122.20	100.00%	9,861,893.82	5.60%	166,233,228.38
合计	91,434,854.85	100.00%	4,768,013.26	5.21%	86,666,841.59	176,095,122.20	100.00%	9,861,893.82	5.60%	166,233,228.38

按组合计提坏账准备：余额百分比组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
余额百分比组合	91,434,854.85	4,768,013.26	5.21%
合计	91,434,854.85	4,768,013.26	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额		9,861,893.82		9,861,893.82
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		-4,755,613.16		-4,755,613.16
其他变动		-338,267.40		-338,267.40
2024 年 12 月 31 日余额		4,768,013.26		4,768,013.26

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
余额百分比组合	9,861,893.82	-	0.00	0.00	-338,267.40	4,768,013.26
合计	9,861,893.82	-	0.00	0.00	-338,267.40	4,768,013.26

注：其他变动为重分类至一年内到期的非流动资产导致。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

其他说明：

本期无重要的坏账准备转回或收回情况。

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

长期应收款核销说明：

本期无实际核销的长期应收款。

## 13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
北京国信天辰信息安全科技有限公司		1,354,875.35										1,354,875.35
小计		1,354,875.35										1,354,875.35
二、联营企业												
长沙市智为信息技术有限公司	30,270,704.89				-469,720.06							29,800,984.83
北京太一星晨信息技术有限公司	20,304,703.85				4,076,652.17							24,381,356.02
深圳市大成天下信息技术有限公司	23,858,556.47				4,137,732.68			1,190,529.00				26,805,760.15
昆明智慧城市安全技术有限公司	2,520,000.00	938,457.04			-867,486.20							1,652,513.80
上海安言信息技术	2,300,000.00	4,348,227.15			-2,300,000.00							4,348,227.15

有限公司												
上海安阖在创信息科技有限公司	1,990,000.00	3,500,936.56			-50,114.54				969,790.73		970,094.73	4,470,727.29
云上广济(贵州)信息技术有限公司	16,975,869.25				2,691,660.38			1,569,500.00			18,098,029.63	
北京泰然神州科技有限公司		2,918,607.62										2,918,607.62
三门峡云安全服务有限公司	16,343,854.41				-4,339,139.15						12,004,715.26	
启明星辰日本株式会社	650,847.62				288,554.73						939,402.35	
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	1,068,731.39				-113,727.52						955,003.87	
深圳市南电云商有限公司	11,873,056.61				3,295,771.34			471,200.00			14,697,627.95	
宁波星东神启企业管理合伙	232,841,681.00				-78,481,272.36						154,360,408.64	

企业 (有 限合 伙)												
无锡 数字 安全 技术 有限 公司	5,770 ,160. 06				773,9 52.06						6,544 ,112. 12	
成都 数驭 未来 信息 技术 有限 公司	524,4 32.16				130,8 36.51						655,2 68.67	
丝绸 之路 大数 据有 限公 司	13,08 7,936 .07				247,2 74.67			376,4 86.92			12,95 8,723 .82	
安徽 云外 九启 信息 技术 有限 公司	1,606 ,265. 57				385,0 18.31						1,991 ,283. 88	
云联 智控 (重 庆) 信息 技术 有限 公司	2,781 ,472. 44				75,67 1.80						2,857 ,144. 24	
青岛 启明 星辰 信息 安全 技术 有限 公司	2,259 ,553. 94		1,750 ,000. 00		650,9 70.84			2,536 .82			4,657 ,987. 96	
云卫 士 (福 建) 科技 有限 公司	5,233 ,568. 59				- 1,999 ,151. 64						3,234 ,416. 95	
海南 省信 投启 明科	3,043 ,770. 98				- 119,5 26.00						2,924 ,244. 98	

技有 限公 司												
湘潭 市数 字经 济产 业有 限责 任公 司	636,9 96.32				26,09 3.39						663,0 89.71	
新疆 数字 新辰 信息 安全 科技 有限 责任 公司	1,203 ,555. 58				620,4 57.03						1,824 ,012. 61	
陕西 日报 星辰 传媒 信息 技术 有限 公司	4,476 ,759. 99				498,0 10.30						4,974 ,770. 29	
中锐 (青 岛)信 息安 全技 术有 限公 司	10,29 1,832 .90				536,1 21.06						10,82 7,953 .96	
天津 市滨 智启 源信 息技 术有 限公 司			1,020 ,000. 00		2,862 .60						1,022 ,862. 60	
河南 数字 磐牛 科技 有限 公司			4,900 ,000. 00		180,5 65.60						5,080 ,565. 60	
江苏 尊安 科技 有限 公司			4,500 ,000. 00		312,5 74.48						4,812 ,574. 48	
盐城 盐数			980,0 00.00		31,48 6.17						1,011 ,486.	

网安 科技 有限 公司											17	
小计	411,914,310.09	11,706,228.37	13,150,000.00	0.00	-69,777,871.35	0.00	0.00	3,610,252.74	969,790.73	0.00	350,706,395.27	12,676,019.10
合计	411,914,310.09	13,061,103.72	13,150,000.00	0.00	-69,777,871.35	0.00	0.00	3,610,252.74	969,790.73 <sup>1</sup>	0.00	350,706,395.27	14,030,894.45

注：1 本年本集团对持有上海安闾在创信息科技有限公司的长期股权投资计提了减值损失，该等减值计提利用了北京中同华资产评估有限公司于 2025 年 2 月 13 日出具的《启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报告目的涉及的少数股东权益减值测试项目估值报告》（中同华咨报字（2025）第 030256 号）。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用。

其他说明：

本年本集团对持有上海安闾在创信息科技有限公司的长期股权投资计提了减值损失，该减值计提利用了北京中同华资产评估有限公司于 2025 年 2 月 13 日出具的《启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报告目的涉及的少数股东权益减值测试项目估值报告》（中同华咨报字（2025）第 030256 号）。

## 14、投资性房地产

### （1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	293,858,923.69	0.00	0.00	293,858,923.69
2. 本期增加金额	12,053,966.09	0.00	0.00	12,053,966.09
(1) 外购	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	12,053,966.09	0.00	0.00	12,053,966.09
(3) 企业合	0.00	0.00	0.00	0.00

并增加				
	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	41,218,392.20	0.00	0.00	41,218,392.20
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 转入固定资产	41,218,392.20	0.00	0.00	41,218,392.20
4. 期末余额	264,694,497.58	0.00	0.00	264,694,497.58
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	41,817,351.22	0.00	0.00	41,817,351.22
2. 本期增加金额	9,733,320.87	0.00	0.00	9,733,320.87
(1) 计提或摊销	7,736,718.25	0.00	0.00	7,736,718.25
(2) 固定资产转入	1,996,602.62	0.00	0.00	1,996,602.62
3. 本期减少金额	6,692,142.11	0.00	0.00	6,692,142.11
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 转入固定资产	6,692,142.11	0.00	0.00	6,692,142.11
4. 期末余额	44,858,529.98	0.00	0.00	44,858,529.98
三、减值准备				
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1. 期末账面价值	219,835,967.60	0.00	0.00	219,835,967.60
2. 期初账面价值	252,041,572.47	0.00	0.00	252,041,572.47

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用。



公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明：

本年无未办妥产权证书的投资性房地产。

## 15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	617,034,083.51	624,403,185.57
固定资产清理		
合计	617,034,083.51	624,403,185.57

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输工具	办公设备	电子设备	房屋装修费	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	584,608,594.50	6,853,850.71	30,224,526.00	256,893,605.71	44,494,960.29	923,075,537.21
2. 本期增加金额	41,218,392.20		830,416.64	27,726,265.86	103,586.92	69,878,661.62
(1) 购置			830,416.64	21,790,807.40	103,586.92	22,724,810.96
(2) 在建工程转入						0.00
(3) 企业合并增加						0.00
(4) 投资性房地产转入	41,218,392.20					41,218,392.20
(5) 存货转固定资产				5,935,458.46		5,935,458.46
3. 本期减少金额	12,053,966.09		609,462.64	9,010,930.98		21,674,359.71
(1)			609,462.64	9,010,930.98		9,620,393.62

处置或报废						
(2) 转入投资性房地 产	12,053,966.0 9					12,053,966.0 9
4. 期末余 额	613,773,020. 61	6,853,850.71	30,445,480.0 0	275,608,940. 59	44,598,547.2 1	971,279,839. 12
二、累计折旧						
1. 期初余 额	102,564,548. 12	3,973,891.83	17,653,999.2 0	149,003,843. 47	25,386,367.3 5	298,582,649. 97
2. 本期增 加金额	23,194,916.8 8	535,836.62	4,073,962.17	35,950,599.9 2	2,813,798.08	66,569,113.6 7
(1) 计提	16,502,774.7 7	535,836.62	4,073,962.17	35,950,599.9 2	2,813,798.08	59,876,971.5 6
(2) 投资性房地产 转入	6,692,142.11					6,692,142.11
3. 本期减 少金额	1,996,602.62		485,220.48	8,512,455.79		10,994,278.8 9
(1) 处置或报废			485,220.48	8,512,455.79		8,997,676.27
(2) 转入投资性房地 产	1,996,602.62					1,996,602.62
4. 期末余 额	123,762,862. 38	4,509,728.45	21,242,740.8 9	176,441,987. 60	28,200,165.4 3	354,157,484. 75
三、减值准备						
1. 期初余 额				89,701.67		89,701.67
2. 本期增 加金额						0.00
(1) 计提						0.00
						0.00
3. 本期减 少金额				1,430.81		1,430.81
(1) 处置或报废				1,430.81		1,430.81
						0.00
4. 期末余 额				88,270.86		88,270.86
四、账面价值						
1. 期末账 面价值	490,010,158. 23	2,344,122.26	9,202,739.11	99,078,682.1 3	16,398,381.7 8	617,034,083. 51
2. 期初账 面价值	482,044,046. 38	2,879,958.88	12,570,526.8 0	107,800,060. 57	19,108,592.9 4	624,403,185. 57

其他说明：

本年无暂时闲置的固定资产。

本年无通过融资租赁租入的固定资产。

本年无通过经营租赁租出的固定资产。

本年无未办妥产权证书的固定资产。

## 16、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	86,874,888.79	86,874,888.79
2. 本期增加金额	22,357,214.28	22,357,214.28
租入	22,357,214.28	22,357,214.28
3. 本期减少金额	25,963,788.90	25,963,788.90
处置	25,963,788.90	25,963,788.90
4. 期末余额	83,268,314.17	83,268,314.17
二、累计折旧		
1. 期初余额	41,585,076.69	41,585,076.69
2. 本期增加金额	23,945,820.02	23,945,820.02
(1) 计提	23,945,820.02	23,945,820.02
3. 本期减少金额	17,842,603.58	17,842,603.58
(1) 处置	17,842,603.58	17,842,603.58
4. 期末余额	47,688,293.13	47,688,293.13
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	35,580,021.04	35,580,021.04
2. 期初账面价值	45,289,812.10	45,289,812.10

## 17、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	商标使用权	著作权	合计
一、账面原值							
1. 期初		48,802,488	812,311,67	100,206,75	967,986.20	108,314,82	1,070,603,

余额		.79	7.85	5.12		3.56	731.52
2. 本期增加金额			308,239,575.05	2,575,973.40		12,000,000.00	322,815,548.45
(1) 购置				2,575,973.40		12,000,000.00	14,575,973.40
(2) 内部研发			308,239,575.05				308,239,575.05
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额				751,091.21			751,091.21
(1) 处置				751,091.21			751,091.21
4. 期末余额	48,802,488.79	1,120,551,252.90	102,031,637.31	967,986.20	120,314,823.56	1,392,668,188.76	
二、累计摊销							
1. 期初余额	47,504,645.94	717,258,297.47	44,437,331.72	967,986.20	105,094,226.61	915,262,487.94	
2. 本期增加金额	1,119,208.30	98,979,867.29	10,749,937.92		2,160,596.93	113,009,610.44	
(1) 计提	1,119,208.30	98,979,867.29	10,749,937.92		2,160,596.93	113,009,610.44	
3. 本期减少金额				751,086.06		751,086.06	
(1) 处置				751,086.06		751,086.06	
4. 期末余额	48,623,854.24	816,238,164.76	54,436,183.58	967,986.20	107,254,823.54	1,027,521,012.32	
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		178,634.55	304,313,088.14	47,595,453.73		13,060,000.02	365,147,176.44
2. 期初账面价值		1,297,842.85	95,053,380.38	55,769,423.40		3,220,596.95	155,341,243.58

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 80.46%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

本期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

## 18、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
大数据产线资产组	111,172,366.67					111,172,366.67
网闸产线资产组	361,335,503.63					361,335,503.63
网御星云独立产线资产组	53,085,624.62					53,085,624.62
赛博兴安独立产线资产组	111,461,338.76					111,461,338.76
书生电子商誉资产组	46,764,937.72					46,764,937.72
川陀大匠商誉资产组	20,611,820.07					20,611,820.07
合计	704,431,591.47	0.00	0.00	0.00	0.00	704,431,591.47

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
大数据产线资产组	0.00					0.00
网闸产线资产组	0.00					0.00
网御星云独立产线资产组	0.00					0.00
赛博兴安独立产线资产组	0.00					0.00

书生电子商誉资产组	0.00				0.00
川陀大匠商誉资产组	0.00				0.00
合计	0.00				0.00

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
大数据产线资产组	杭州合众数据技术有限公司的大数据产线；北京网御星云信息技术有限公司的大数据产线；北京启明星辰安全技术有限公司的大数据产线；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
网闸产线资产组	北京赛博兴安科技有限公司的网闸产线；北京网御星云信息技术有限公司的网闸产线；北京启明星辰安全技术有限公司的网闸产线；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
网御星云独立产线资产组	北京网御星云信息技术有限公司的网关产品线、检测产品线等产线；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
赛博兴安独立产线资产组	北京赛博兴安科技有限公司的独立产线；北京赛博长城信息科技有限公司的独立产线；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
书生电子商誉资产组	北京书生电子技术有限公司主体产线；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
川陀大匠商誉资产组	具光数智科技（南京）有限公司（曾用名：南京川陀大匠信息技术有限公司）主体产线；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是

其他说明

不适用。

#### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
大数据产线资产组	147,997,237.44	465,100,000.00	0.00	5	收入增长率：4.95%~17.01%；利润率：29.98%~38.23%	收入增长率：0%；利润率：38.23%；折现率：13.63%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
网闸产线资产组	389,418,458.94	518,000,000.00	0.00	5	收入增长率：7.24%~9.21%；利润率：22.51%~28.79%	收入增长率：0%；利润率：28.79%；折现率：13.63%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
网御星云独立产线资产组	91,832,236.80	129,000,000.00	0.00	5	收入增长率：0.17%~14.53%；利润率：1.07%~13.22%	收入增长率：0%；利润率：13.22%；折现率：13.63%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
赛博兴安独立产线资产组	119,307,779.95	269,000,000.00	0.00	5	收入增长率：6.05%~13.02%；利润率：31.40%~39.57%	收入增长率：0%；利润率：39.57%；折现率：13.63%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
书生电子商务资产组	58,527,537.24	105,000,000.00	0.00	5	收入增长率：-3.33%~3.21%；利润率：19.39%~26.76%	收入增长率：0%；利润率：19.39%；折现率：13.63%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
川陀大匠商誉资产组	20,843,722.64	37,000,000.00	0.00	5	收入增长率：0.00%~11240.53%；利润率：15.58%~27.30%	收入增长率：0%；利润率：15.61%；折现率：13.63%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致

合计	827,926,973.01	1,523,100,000.00 <sup>1</sup>	0.00				
----	----------------	-------------------------------	------	--	--	--	--

注：1 上述账面价值为包含商誉的资产组或资产组组合账面价值，本集团商誉所在的各资产组预计未来现金流量现值(可收回金额)参考利用本公司聘请的北京中同华资产评估有限公司于 2025 年 4 月 3 日出具的《启明星辰信息技术集团股份有限公司以财务报告为目的所涉及的商誉及长期股权投资减值测试项目资产评估报告》(中同华评报字(2025)第 030490 号)。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用。

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

## 19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,531,263.27	98,478.53	3,113,923.68	0.00	2,515,818.12
软件服务费	24,228,323.53	18,906,024.50	16,526,810.43	0.00	26,607,537.60
其他	695,430.51	103,307.15	172,895.16	0.00	625,842.50
合计	30,455,017.31	19,107,810.18	19,813,629.27		29,749,198.22

## 20、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,085,360,368.48	162,839,841.17	815,723,663.43	122,481,823.80
内部交易未实现利润	40,691,109.13	6,103,666.37	25,942,428.79	3,891,364.32
可抵扣亏损	429,724,342.64	75,184,060.91	293,859,047.42	54,054,846.76
无形资产摊销差异	274,738,538.54	41,210,780.78	249,633,807.46	37,445,071.12
预提费用	429,939,571.91	63,026,855.03	431,798,362.58	64,494,255.15
递延收益	41,405,857.82	6,140,290.44	42,969,884.23	6,163,129.69
其他权益工具投资公允价值变动	32,371,064.47	4,855,659.67	32,471,064.47	4,870,659.67
交易性金融资产公允价值变动	37,131,245.00	5,680,311.25	16,107,195.00	2,984,298.75
租赁负债	33,633,554.46	4,991,211.32	44,751,161.26	6,579,689.54
合计	2,404,995,652.45	370,032,676.94	1,953,256,614.64	302,965,138.80



## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	853,786.40	128,067.92	1,884,938.87	282,740.83
其他权益工具投资公允价值变动	22,631,600.00	3,394,740.00	23,200,000.00	3,480,000.00
交易性金融资产公允价值变动及长期股权投资暂时性差异	331,835,903.36	50,110,653.46	482,263,432.53	72,849,415.43
丧失重大影响后，剩余股权按公允价值重新计量的金额与初始投资成本的差额	89,310,000.00	13,396,500.00	89,310,000.00	13,396,500.00
固定资产加速折旧	170,746.70	25,612.01	223,072.46	33,460.87
使用权资产	35,112,540.56	5,208,180.15	45,289,812.05	6,661,607.65
大额存单应收利息	26,379,905.65	4,073,307.77		
合计	506,294,482.67	76,337,061.31	642,171,255.91	96,703,724.78

## (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	25,697,252.06	27,700,642.96
可抵扣亏损	484,914,535.41	294,652,203.11
合计	510,611,787.47	322,352,846.07

## (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		8,327,110.79	
2025 年	12,056,626.15	13,257,055.14	
2026 年	71,254,311.38	77,935,955.76	
2027 年	100,846,892.56	88,639,474.73	
2028 年	126,757,884.87	106,492,606.69	
2029 年及以后	173,998,820.45		
合计	484,914,535.41	294,652,203.11	

## 21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	31,628,264.74	2,972,429.39	28,655,835.35			
预付土地款	150,000,000.00		150,000,000.00	150,000,000.00		150,000,000.00

一年以上的大额存单本金及利息	2,290,379,629.29		2,290,379,629.29			
合计	2,472,007,894.03	2,972,429.39	2,469,035,464.64	150,000,000.00		150,000,000.00

其他说明：

本集团之全资子公司北京云子作为联合竞买人于 2017 年 6 月 9 日以挂牌方式签订了位于北京市房山区长阳镇 FS00-LX10-0092 等地块的《国有建设用地使用权出让合同》，合同编号为：京地出[合]字（2017）第 0099 号，并预付 150,000,000.00 元土地款至北京房山新城建设工程有限责任公司（联合竞买人之一），由其统一代理其他联合竞买人购买北京市房山区长阳镇 FS00-LX10-0092 等地块。以上地块已于 2021 年 12 月 25 日取得北京市发展和改革委员会和北京市住房和城乡建设委员会签发的《关于房山区长阳镇 FS00-LX10-0092 等地块综合性商业金融服务业、公用停车场、广场及其他类多功能用地项目核准的批复》（京发改(核)（2021）255 号）。

## 22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	39,303,520.75	39,303,520.75	使用受限	保函保证金、银行承兑汇票保证金及其他	42,840,477.83	42,840,477.83	使用受限	保函保证金、银行承兑汇票保证金及其他
合计	39,303,520.75	39,303,520.75			42,840,477.83	42,840,477.83		

其他说明：

受限的货币资金主要为使用受限制的保函保证金、银行承兑汇票保证金及利息等。除前述使用受限的货币资金以外，不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,820,184.50	
合计	4,820,184.50	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 24、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	898,142,025.85	1,194,127,467.96
1 至 2 年	154,269,928.60	148,877,874.38
2 至 3 年	61,743,906.70	37,179,341.21
3 年以上	63,155,660.76	49,121,150.44

合计	1,177,311,521.91	1,429,305,833.99
----	------------------	------------------

## (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

其他说明：

本年无账龄超过1年或逾期的重要应付账款。

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	153,748,553.50	239,553,915.95
合计	153,748,553.50	239,553,915.95

## (1) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	83,734,589.55	188,526,654.36
单位往来款	39,424,390.71	17,537,933.32
保证金、押金等	10,887,455.35	20,126,028.49
应付社会保险等	7,475,460.97	7,013,535.94
应付股权投资款	4,900,000.00	
个人往来款	900,114.80	526,718.69
其他	6,426,542.12	5,823,045.15
合计	153,748,553.50	239,553,915.95

## 2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	83,734,589.55	未解锁，待支付
合计	83,734,589.55	

## 26、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,486,621.54	4,979,992.87
1至2年	154,241.42	1,832,946.70
2至3年	311,737.74	1,434,084.03
3年以上	1,019,640.59	352,564.31
合计	3,972,241.29	8,599,587.91

**(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项**

本期无账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项。

**27、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售合同款项	291,661,085.59	251,368,543.42
合计	291,661,085.59	251,368,543.42

账龄超过 1 年的重要合同负债

本期无账龄超过 1 年的重要合同负债。

**28、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	149,149,578.75	1,685,791,095.30	1,752,302,987.35	82,637,686.70
二、离职后福利-设定提存计划	8,439,130.62	194,772,921.10	193,803,915.52	9,408,136.20
三、辞退福利	481,660.82	27,038,701.37	25,587,859.49	1,932,502.70
合计	158,070,370.19	1,907,602,717.77	1,971,694,762.36	93,978,325.60

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	139,554,788.20	1,373,944,085.75	1,439,698,901.05	73,799,972.90
2、职工福利费		26,378,615.36	26,378,615.36	
3、社会保险费	5,331,289.29	113,299,237.15	112,812,519.33	5,818,007.11
其中：医疗保险费	5,210,736.84	108,904,854.12	108,466,940.35	5,648,650.61
工伤保险费	107,213.30	3,563,016.52	3,511,093.68	159,136.14
生育保险费	13,339.15	831,366.51	834,485.30	10,220.36
4、住房公积金	351,210.00	144,424,534.78	144,008,094.78	767,650.00
5、工会经费和职工教育经费	14,245.09	1,194,342.69	1,201,512.42	7,075.36
6、短期带薪缺勤	3,898,046.17	26,550,279.57	28,203,344.41	2,244,981.33
合计	149,149,578.75	1,685,791,095.30	1,752,302,987.35	82,637,686.70

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	8,171,968.09	188,081,987.80	187,135,423.85	9,118,532.04
2、失业保险费	267,162.53	6,603,548.88	6,581,107.25	289,604.16
3、企业年金缴费		87,384.42	87,384.42	
合计	8,439,130.62	194,772,921.10	193,803,915.52	9,408,136.20

## 29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	383,820,111.02	373,041,088.07
企业所得税	35,062,764.35	111,379,719.68
个人所得税	7,385,307.20	6,348,848.88
城市维护建设税	2,202,238.96	1,181,851.50
教育费附加	979,156.02	543,153.86
地方教育费附加	630,244.45	337,388.76
房产税	850,071.39	933,681.35
土地使用税	14,889.97	14,889.97
印花税	8,543.98	4,200.08
其他	3,337.64	2,251.17
合计	430,956,664.98	493,787,073.32

## 30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	0.00	16,260,943.40
一年内到期的租赁负债	16,873,244.63	21,035,631.71
合计	16,873,244.63	37,296,575.11

## 31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交增值税-待转销项税额	25,991,984.11	16,994,142.82
已背书未终止确认的未到期承兑汇票	8,669,800.20	1,887,768.55
合计	34,661,784.31	18,881,911.37

## 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	16,873,244.63	21,035,631.71
1-2 年	7,313,263.57	12,187,572.77
2-3 年	5,253,787.32	8,437,600.52
3 年以上	4,932,884.79	3,281,556.30
一年以内到期的租赁负债（详见附注七、30）	-16,873,244.63	-21,035,631.71
合计	17,499,935.68	23,906,729.59

## 33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	0.00	46,593,589.06
合计		46,593,589.06

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付款采购商品	0.00	69,109,009.43
减：未确认融资费用	0.00	6,254,476.97
以上一年以内到期的金额（详见附注七、30、一年内到期的非流动负债）	0.00	16,260,943.40
合计	0.00	46,593,589.06

## 34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	4,963,229.33	6,479,717.00	根据合同质保期，对可能发生的售后服务所产生的费用进行计提
合计	4,963,229.33	6,479,717.00	

## 35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	43,422,202.40	12,854,823.60	15,017,480.48	41,259,545.52	尚待递延期内摊销
与收益相关的政府补助	1,361,399.34	9,437,267.98	9,335,222.66	1,463,444.66	尚待递延期内摊销

合计	44,783,601.74	22,292,091.58	24,352,703.14	42,722,990.18	--
----	---------------	---------------	---------------	---------------	----

### 36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,226,808,829.00				-8,439,453.00	-8,439,453.00	1,218,369,376.00

其他说明：

注：股本本期其他变动减少 8,439,453.00 元，主要系公司 2022 年限制性股票部分未解锁以及被激励对象离职或岗位调整，故回购注销 843.9453 万股限制性股票（公告 2024-030），本次回购减少股本 8,439,453.00 元。

### 37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,794,787,159.70		124,463,287.15	5,670,323,872.55
其他资本公积	45,358,049.79		29,478,139.27	15,879,910.52
合计	5,840,145,209.49		153,941,426.42	5,686,203,783.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：根据公司 2022 年限制性股票部分未解锁以及被激励对象离职或岗位调整，回购注销 843.9453 万股限制性股票（公告 2024-030），本次回购减少股本溢价 124,396,664.15 元；

注 2：其他资本公积本期减少为 2022 年限制性股票激励计划业绩未达成冲回股份支付费用，减少 29,478,139.27 元；

注 3：2022 年限制性股票激励计划回购注销股票的手续费等减少股本溢价 66,623.00 元。

### 38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2022 年限制性股票	242,530,147.73		132,836,117.15	109,694,030.58
合计	242,530,147.73		132,836,117.15	109,694,030.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司 2022 年限制性股票部分未解锁以及被激励对象离职或岗位调整，回购注销 843.9453 万股限制性股票（公告 2024-030），本次回购减少库存股 132,836,117.15 元。

### 39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 12,549,46 4.79	423,398.9 6		- 658,201.0 4	- 70,260.00	1,151,860 .00		- 11,397,60 4.79
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 12,549,46 4.79	423,398.9 6		- 658,201.0 4	- 70,260.00	1,151,860 .00		- 11,397,60 4.79
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 4,582,442 .26	987,894.0 8				987,894.0 8		- 3,594,548 .18
外币 财务报表 折算差额	- 4,582,442 .26	987,894.0 8				987,894.0 8		- 3,594,548 .18
其他综合 收益合计	- 17,131,90 7.05	1,411,293 .04		- 658,201.0 4	- 70,260.00	2,139,754 .08		- 14,992,15 2.97

#### 40、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	127,060,079.89	1,341,564.10	65,820.10	128,335,823.89
合计	127,060,079.89	1,341,564.10	65,820.10	128,335,823.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期减少主要为其他权益工具投资中北京中关村软件园中以创新投资发展中心（有限合伙）由于合伙企业清算，本期终止确认，计入其他综合收益的累计损失转入留存收益，冲减盈余公积 65,820.10 元，冲减未分配利润 592,380.94 元。

#### 41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,061,242,506.47	4,551,002,757.15
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）		-62,072.76
调整后期初未分配利润	5,061,242,506.47	4,550,940,684.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-226,298,932.43	741,142,340.21
减：提取法定盈余公积	1,341,564.10	42,280,958.53
应付普通股股利	325,567,694.51	188,559,559.60



加：其他综合收益结转留存收益	-592,380.94	
期末未分配利润	4,507,441,934.49	5,061,242,506.47

调整期初未分配利润明细：

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

## 42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,287,314,851.15	1,353,225,579.71	4,477,093,153.01	1,897,042,125.68
其他业务	27,852,400.20	13,701,721.61	29,818,976.66	12,621,879.76
合计	3,315,167,251.35	1,366,927,301.32	4,506,912,129.67	1,909,664,005.44

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,315,167,251.35	0	4,506,912,129.67	0
营业收入扣除项目合计金额	27,852,400.20	经营租赁收入、维修收入等	29,818,976.66	经营租赁收入、维修收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.84%		0.66%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	27,852,400.20	经营租赁收入、维修收入等	29,818,976.66	经营租赁收入、维修收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、	0.00		0.00	

典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
与主营业务无关的业务收入小计	27,852,400.20	经营租赁收入、维修收入等	29,818,976.66	经营租赁收入、维修收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	3,287,314,851.15	0	4,477,093,153.01	0

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
安全产品	1,904,600,615.70	745,655,796.87					1,904,600,615.70	745,655,796.87
安全运营与服务	1,382,714,235.45	607,569,782.84					1,382,714,235.45	607,569,782.84
其他业务	27,852,400.20	13,701,721.61					27,852,400.20	13,701,721.61
按经营地区分类								
其中：								
东北地区	140,921,585.91	55,444,057.90					140,921,585.91	55,444,057.90
华北地区	1,222,565,553.57	551,000,397.70					1,222,565,553.57	551,000,397.70
华东地区	602,636,061.86	176,386,757.41					602,636,061.86	176,386,757.41
华南地区	480,610,657.54	235,974,216.33					480,610,657.54	235,974,216.33
华中地区	296,548,310.70	151,923,707.19					296,548,310.70	151,923,707.19
西北地区	215,772,276.54	70,640,870.11					215,772,276.54	70,640,870.11
西南地区	356,112,805.23	125,557,294.68					356,112,805.23	125,557,294.68
按销售渠道分类								
其中：								
直销	2,785,417,619.64	1,263,146,653.13					2,785,417,619.64	1,263,146,653.13
分销	529,749,631.71	103,780,648.19					529,749,631.71	103,780,648.19
合计	3,315,167,251.35	1,366,927,301.32					3,315,167,251.35	1,366,927,301.32

与履约义务相关的信息：

其他说明

详见本附注五、27、收入中收入确认原则与计量方法。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,173,615,779.06 元，其中，831,483,572.69 元预计将于 2025 年度确认收入，271,965,148.10 元预计将于 2026 年度确认收入，70,167,058.27 元预计将于 2027 年度确认收入。

#### 43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	11,393,528.06	15,419,965.79
教育费附加	4,881,285.64	6,611,642.73
资源税	61,927.20	61,391.40
房产税	5,880,347.07	6,166,682.68
土地使用税	419,679.10	419,679.09
车船使用税	6,800.00	6,866.67
印花税	3,541,935.77	2,623,768.91
地方教育费附加	3,256,492.82	4,407,761.81
水利基金	2,108.24	122.11
堤防维护费	2.27	
合计	29,444,106.17	35,717,881.19

#### 44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	142,485,667.28	126,015,083.54
折旧费	18,001,739.89	18,703,707.07
服务费	10,427,513.22	12,919,480.03
房租物业费	8,969,035.09	9,992,662.10
办公费	6,463,416.53	6,184,685.06
能源费	3,200,473.74	2,870,298.49
无形资产摊销	2,233,183.57	4,107,406.61
外包费	1,699,374.20	386,115.08
差旅费	1,611,985.58	1,690,519.24
邮电通讯费	976,731.02	1,652,826.97
其他	10,283,900.45	8,232,687.99
合计	206,353,020.57	192,755,472.18

#### 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	727,110,058.75	656,951,567.11
服务费	151,897,311.88	173,044,499.37

房租物业费	25,598,864.43	27,927,207.63
差旅费	20,209,801.28	16,167,642.82
邮电通讯费	11,195,232.28	16,112,664.58
折旧费	10,296,741.92	12,049,771.02
办公费	7,636,262.21	11,902,261.93
无形资产摊销	5,947,059.46	2,953,844.89
交通费	3,715,955.74	7,009,675.86
能源费	3,342,056.58	3,299,596.50
其他	20,588,597.95	98,159,312.20
合计	987,537,942.48	1,025,578,043.91

#### 46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	516,823,737.58	586,042,848.22
技术服务费	163,487,707.03	74,423,711.99
无形资产摊销	104,788,237.27	86,288,438.58
折旧费	30,392,512.11	24,622,940.34
差旅费	11,326,394.79	14,256,384.15
能源费	4,090,119.09	4,682,044.60
培训费	3,926,722.40	3,095,172.00
邮电通讯费	3,534,608.60	6,248,571.14
交通费	3,358,309.37	6,670,921.66
会议费	2,552,401.12	638,040.16
其他	7,751,551.93	7,602,258.78
合计	852,032,301.29	814,571,331.62

#### 47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,791,058.04	4,354,712.13
利息收入	-61,916,552.92	-20,859,824.91
汇兑损失	-171,573.52	157,258.16
手续费	62,849.57	241,782.90
合计	-60,234,218.83	-16,106,071.72

#### 48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	121,870,293.42	184,436,386.14
代扣个人所得税手续费返还	2,944,820.21	1,311,698.97
合计	124,815,113.63	185,748,085.11

## 49、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-92,970,306.83	90,137,458.79
合计	-92,970,306.83	90,137,458.79

## 50、投资收益

单位：元

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	-69,777,871.35	178,847,308.18
处置长期股权投资产生的投资收益		-217,507.51
交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,956,784.62	17,879,101.06
处置交易性金融资产取得的投资收益	27,719,936.24	23,510,862.97
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	943,727.49	1.00
大额存单收益	26,379,905.64	
合计	-3,777,517.36	220,019,765.70

## 51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	128,551.00	-130,701.86
应收账款坏账损失	-254,395,372.83	-258,362,034.21
其他应收款坏账损失	-160,632.19	-567,921.48
长期应收款坏账损失	4,755,613.16	-11,059,198.90
合计	-249,671,840.86	-270,119,856.45

## 52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,154,324.91	6,977,163.14
二、长期股权投资减值损失	-969,790.73	-8,787,620.75
十一、合同资产减值损失	-1,462,284.58	-1,550,041.34
合计	-22,586,400.22	-3,360,498.95

## 53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	902,905.54	33,201.38
其中：固定资产处置收益	2,074.47	-96,817.77
使用权资产处置收益	900,830.78	130,019.15
无形资产处置收益	0.29	
合计	902,905.54	33,201.38

## 54、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得	3,675.64	61,224.80	3,675.64
违约金	3,739,216.73	664,846.28	3,739,216.73
其他	98,435.93	1,559,157.65	98,435.93
合计	3,841,328.30	2,285,228.73	3,841,328.30

## 55、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	5,090,000.00	5,830,000.00	5,090,000.00
资产毁损报废损失	5,180,685.64	717,046.94	5,180,685.64
其他	2,000,073.72	742,878.74	2,000,073.72
合计	12,270,759.36	7,289,925.68	12,270,759.36

## 56、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-3,855,038.52	74,226,216.64
递延所得税费用	-87,363,208.72	-51,586,042.72
合计	-91,218,247.24	22,640,173.92

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-318,610,678.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	-47,791,601.82

子公司适用不同税率的影响	355,216.73
调整以前期间所得税的影响	-36,644,031.29
非应税收入的影响	-1,030,387.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,892,235.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-226,387.55
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	25,519,394.55
研发费用加计扣除	-38,292,685.36
所得税费用	-91,218,247.24

## 57、其他综合收益

详见附注七、39。

## 58、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	15,062,915.94	9,342,995.51
除税费返还外的其他政府补助收入	30,220,166.41	31,858,313.67
收到与收回保证金、押金	43,452,112.71	57,025,146.92
单位往来款	6,619,726.46	12,920,711.52
其他	3,382,442.09	590,195.16
合计	98,737,363.61	111,737,362.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	432,359,948.69	563,282,188.75
支付保证金、押金	45,838,290.86	58,079,246.82
其他	2,468,089.59	4,656,426.79
合计	480,666,329.14	626,017,862.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用。

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回委托银行理财产品	540,000,000.00	1,879,000,000.00
收回大额存单	141,000,000.00	80,000,000.00

合计	681,000,000.00	1,959,000,000.00
----	----------------	------------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买大额存单	2,479,925,032.06	45,000,000.00
购买委托银行理财产品	225,000,000.00	1,509,000,000.00
合计	2,704,925,032.06	1,554,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用。

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金利息收入	36,374,932.89	5,022,442.06
合计	36,374,932.89	5,022,442.06

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票	101,400,028.54	108,766,952.84
购买子公司少数股权		3,545,000.00
发行股票等直接支付的手续费、咨询费等费用	1,175,125.60	1,901,372.41
租赁负债付款	25,161,723.88	30,352,852.34
合计	127,736,878.02	144,566,177.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	44,942,361.30		14,592,542.89	25,161,723.88	0.00	34,373,180.31
其他应付款-限制性股票回购义务	188,526,654.36		0.00	101,400,028.54	3,392,036.27	83,734,589.55
合计	233,469,015.66	0.00	14,592,542.89	126,561,752.42	3,392,036.27	118,107,769.86



## 59、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-227,392,431.57	739,544,751.76
加：资产减值准备	22,586,400.22	3,360,498.95
信用减值损失	249,671,840.86	270,119,856.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	67,613,689.81	64,503,946.65
使用权资产折旧	23,945,820.02	26,090,017.88
无形资产摊销	113,009,610.44	93,471,764.12
长期待摊费用摊销	19,813,629.27	24,403,591.07
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）	-902,905.54	-33,201.38
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	312,573.03	655,822.14
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	92,970,306.83	-90,137,458.79
财务费用（收益以“－”号填列）	-44,519,628.47	-7,153,272.20
投资损失（收益以“－”号填列）	3,777,517.36	-220,019,765.70
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-67,082,538.14	-95,479,473.57
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-20,281,403.47	44,262,809.21
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,851,293.72	-44,650,043.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-127,503,248.13	-1,451,400,529.25
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-422,644,184.13	249,631,868.20
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-314,773,657.89	-392,828,817.64
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	1,924,398,356.48	4,910,129,637.09
减：现金的期初余额	4,910,129,637.09	1,297,341,636.22
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	-2,985,731,280.61	3,612,788,000.87

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,924,398,356.48	4,910,129,637.09
其中：库存现金	7,900.00	7,900.00
可随时用于支付的银行存款	1,924,390,456.48	4,910,121,737.09
三、期末现金及现金等价物余额	1,924,398,356.48	4,910,129,637.09

## (3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	39,303,520.75	42,840,477.83	保函保证金、银行承兑汇票保证金及其他
银行存款	529,283.16		定期存款计提的应收利息
合计	39,832,803.91	42,840,477.83	

其他说明：

注：其他货币资金主要为使用受限制的保函保证金、银行承兑汇票保证金及利息等。除前述使用受限的货币资金以外，不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 60、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用。

## 61、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	7,098,918.60	7.1884	51,029,866.49
欧元			
港币			
新加坡币	1,314.10	5.3214	6,992.85
应收账款			
其中：美元	3,160,588.29	7.1884	22,719,572.86
欧元			

港币	2,174,600.00	0.92604	2,013,766.58
日元	170,000.00	0.046233	7,859.61
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：新加坡币	2.34	5.3214	12.45

(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

本集团全资子公司新加坡启明，在新加坡注册成立，主要经营地在新加坡，由于该公司主要从事境外软件行业相关业务，故以新加坡元作为记账本位币。

## 62、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 7,045,363.43 元；

与租赁相关的总现金流出金额为 32,207,087.31 元。

涉及售后租回交易的情况

不适用。

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	17,359,476.65	
合计	17,359,476.65	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

不适用。

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	746,098,343.72	701,117,935.66
折旧及摊销	135,180,749.38	110,911,378.92
差旅费	11,326,394.79	14,256,384.15
其他	188,701,419.54	103,360,720.33
合计	1,081,306,907.43	929,646,419.06
其中：费用化研发支出	852,032,301.29	814,571,331.62
资本化研发支出	229,274,606.14	115,075,087.44

### 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
盘古安全运营大脑底座系统		71,703,406.63			71,703,406.63			
盘古云原生自适应安全底座系统		28,970,554.88			28,970,554.88			
盘古安全通用技术底座		25,308,535.66						25,308,535.66
天清 Web 应用安全网关 V7090		18,012,358.74			18,012,358.74			
天阗工控安全检测与审计系统 V7082		17,550,832.34			17,550,832.34			
国产化数据库运维功能开发		13,716,175.64			13,716,175.64			
云原生防火墙		9,642,736.19			9,642,736.19			

合众边界接入平台安全运营项目	10,075,217.41	9,219,060.64			15,465,529.91			3,828,748.14
安星云 SaaS 安全服务管理平台 TSOC-CSSPv3.0.590.5.3.0		8,675,031.80			8,675,031.80			
云主机安全防护系统		8,037,145.66			8,037,145.66			
天阗欺骗防御系统 V7010R0303	11,304,757.27				11,304,757.27			
天阗全流量分析取证系统 V7035	11,368,871.83				11,368,871.83			
应用认证单点登录功能开发	10,089,516.26				10,089,516.26			
数据库加密功能开发	10,598,001.56				10,598,001.56			
高性能电信级防火墙	16,978,282.43				16,978,282.43			
其他资本化研发项目	39,261,199.43	18,438,767.96			56,126,373.91			1,573,593.48
合计	109,675,846.19	229,274,606.14			308,239,575.05			30,710,877.28

重要的资本化研发项目

本年无重要的资本化研发项目。

## 九、合并范围的变更

### 1、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：

①报告期内，公司新设成立 3 家子公司，具体为：

公司名称	新设成立时间
上海网御星云信息技术有限公司	2024 年 2 月
启明星辰华南（深圳）信息技术有限公司	2024 年 11 月
琼海启明星辰信息技术有限公司	2024 年 11 月

②报告期内，公司注销 5 家子公司，具体为：

公司名称	注销时间
内蒙古云谷御安科技有限公司	2024 年 3 月
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	2024 年 9 月
佛山启明星辰信息安全技术有限公司	2024 年 12 月
台州启明星辰信息安全技术有限公司	2024 年 12 月
徐州网御星云信息技术有限公司	2024 年 12 月

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
安全投资	1,365,000,000.00	北京市	北京市	商务服务业	100.00%	0.00%	设立
企业管理	376,500,000.00	北京市	北京市	商务服务业	100.00%	0.00%	设立
上海企管	85,000,000.00	上海市	上海市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
安全公司	1,100,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
上海启明	10,000,000.00	上海市	上海市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
网御星云	500,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
书生电子	30,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
合众数据	192,000,000.00	杭州市	杭州市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
上海天阆	18,000,000.00	上海市	上海市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
成都企管	60,000,000.00	成都市	成都市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
成都启明	60,000,000.00	成都市	成都市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
具光数智	10,000,000.00	江苏省	南京市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
辰信领创①	80,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	0.00%	49.50%	设立
唯圣投资	89,866,322.00	开曼群岛	开曼群岛	投资业	0.00%	100.00%	设立
长沙云子	35,000,000.00	长沙市	长沙市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
赛博兴安	50,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并

赛搏长城	50,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
北京云子	151,000,000.00	北京市	北京市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
昆明企管	30,000,000.00	昆明市	昆明市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
深圳启明	50,000,000.00	深圳市	深圳市	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	设立
济南企管	80,000,000.00	济南市	济南市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
云南启明	30,000,000.00	昆明市	昆明市	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	设立
郑州启明	100,000,000.00	郑州市	郑州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
郑州企管	55,000,000.00	郑州市	郑州市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
三峡启明	20,000,000.00	宜昌市	宜昌市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
武汉启明	10,000,000.00	武汉市	武汉市	专业技术服务业	0.00%	100.00%	设立
香港启明	31,678,825.31	香港	香港	投资业	100.00%	0.00%	设立
新加坡启明	12,040,998.99	新加坡	新加坡	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
广州湾区启明	360,000,000.00	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
天津启明	64,743,700.00	天津市	天津市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
天津企管	39,000,000.00	天津市	天津市	零售业	0.00%	100.00%	设立
江苏启明	50,000,000.00	无锡市	无锡市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
江西启明	5,000,000.00	南昌市	南昌市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
青海启明	10,000,000.00	青海省	青海省	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
攀枝花启明	10,000,000.00	攀枝花市	攀枝花市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
贵阳企管	30,000,000.00	贵阳市	贵阳市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
安徽启明	20,000,000.00	合肥市	合肥市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
海南启明	10,000,000.00	海南省	海南省	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
重庆启明	151,256,300.00	重庆市	重庆市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
重庆企管	120,000,000.00	重庆市	重庆市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
漯河网御	5,000,000.00	漯河市	漯河市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
南通启明	2,000,000.00	南通市	南通市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
台州启明	8,000,000.00	台州市	台州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
乐山启明	20,000,000.00	乐山市	乐山市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
江苏网御	10,000,000.00	南京市	南京市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立

	.00			技术服务业			
西安启明	100,000,000.00	西安市	西安市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
广西启明	9,900,000.00	广西省	广西省	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
佛山启明	3,000,000.00	佛山市	佛山市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
济南启明	17,500,000.00	济南市	济南市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
广州企管	281,546,900.00	广州市	广州市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
柳州启明	2,000,000.00	柳州市	柳州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
宁波启明	2,000,000.00	浙江省	宁波市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
云浮启明	2,000,000.00	广东省	云浮市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
重庆网御	30,000,000.00	重庆市	重庆市	互联网和相关服务业	0.00%	100.00%	设立
辽宁网御	2,000,000.00	辽宁省	沈阳市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
南京启明	10,000,000.00	江苏省	南京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
绍兴启明	2,000,000.00	浙江省	绍兴市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
徐州网御	3,000,000.00	江苏省	徐州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
星辰北斗	5,000,000.00	广东省	珠海市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
浙江启明	520,000,000.00	浙江省	杭州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
盐城启明	20,000,000.00	江苏省	盐城市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
嘉兴启明	3,000,000.00	浙江省	嘉兴市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
新疆新投	5,080,000.00	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市	软件和信息技术服务业	0.00%	60.00%	设立
宜辰广济	20,000,000.00	四川省	宜宾市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
汕头启明	5,000,000.00	广东省	汕头市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
达州启明	10,000,000.00	广东省	达州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
内蒙古启明	5,000,000.00	内蒙古自治区	呼和浩特市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
海南网御	5,000,000.00	海南省	三亚市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
云谷御安	5,000,000.00	内蒙古自治区	乌兰察布市	软件和信息技术服务业	0.00%	60.00%	设立
郑州启明数据	10,000,000.00	河南省	郑州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
苏州启明	100,000,000.00	江苏省	苏州市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
上海启明职业培训公司	1,000,000.00	上海市	上海市	教育	0.00%	100.00%	设立
湖南启明	10,000,000.00	湖南省	湘潭市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立



上海网御	10,000,000.00	上海市	上海市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
华南启明	20,000,000.00	深圳市	深圳市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
琼海启明	10,000,000.00	琼海市	琼海市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本集团之全资子公司安全公司持有辰信领创股权比例为 49.50%，北京雾云汇企业管理咨询中心（有限合伙）持股比例为 5.50%，北京雾云汇企业管理咨询中心（有限合伙）与安全公司签订一致行动协议，故安全公司实质表决权比例为 55.00%，可以实施控制。

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：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### （1）重要的合营企业或联营企业

本期无重要的合营企业或联营企业。

### （2）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	350,706,395.27	411,914,310.09
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-69,777,871.35	178,847,308.18
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-69,777,871.35	178,847,308.18

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	43,422,202.40	12,854,823.60	0.00	15,017,480.48	0.00	41,259,545.52	与资产相关
递延收益	1,361,399.34	9,437,267.98	0.00	9,335,222.66	0.00	1,463,444.66	与收益相关
合计	44,783,601.74	22,292,091.58	0.00	24,352,703.14	0.00	42,722,990.18	

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退计入其他收益	94,916,615.04	152,808,421.31
与资产相关的政府补助计入其他收益	15,017,480.48	14,285,370.58
与收益相关的政府补助计入其他收益	9,335,222.66	7,638,508.93
其他专项补助计入其他收益	2,600,975.24	9,704,085.28
合计	121,870,293.42	184,436,386.10

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### （一）各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 市场风险

##### （1）汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、新加坡元、港元、日元有关，除本集团的几个下属子公司以美元、新加坡元、港元、日元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于

2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、新加坡元、港元、日元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末外币余额	年初外币余额
货币资金	—	—
其中：美元	7,098,918.60	6,949,043.10
新加坡币	1,314.10	2,245.10
港币		11.54
其他应付款		
其中：新加坡币	2.34	2.34
应收账款		
其中：港币	2,174,600.00	1,800,919.34
美元	3,160,588.29	3,813,178.26
日元	170,000.00	170,000.00

## (2) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

## 2. 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

## 3. 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。为缓解流动风险，本集团管理层已对本集团之流动资金进行详细检查，包括应付账款及其他应付款的到期情况、银行授信额度以及债券融资情况，结论是本集团拥有足够的资金以满足本集团的短期债务和资本开支的需求。

## 2、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断
------	-----------	-----------	--------	-----------

				依据
票据背书	银行承兑汇票	7,913,000.20	未终止	不适用
票据背书	商业承兑汇票	756,800.00	未终止	不适用
合计		8,669,800.20		

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用  不适用

## (3) 继续涉入的资产转移金融资产

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
银行承兑汇票	票据背书	7,913,000.20	7,913,000.20
商业承兑汇票	票据背书	756,800.00	756,800.00
合计		8,669,800.20	8,669,800.20

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	59,623,451.40	85,881,013.63	430,400,007.19	575,904,472.22
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	59,623,451.40	85,881,013.63	430,400,007.19	575,904,472.22
(2) 权益工具投资	59,623,451.40		430,400,007.19	490,023,458.59
(3) 大额存单		85,881,013.63		85,881,013.63
(三) 其他权益工具投资			96,758,305.36	96,758,305.36
持续以公允价值计量的资产总额	59,623,451.40	85,881,013.63	527,158,312.55	672,662,777.58
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 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

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

### 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

对于公司持有的委托银行理财产品等，采用现金流量折现模型、同类型工具的市场报价作为估值技术确定其公允价值。估值技术的输入值主要包括合同约定的预期收益率。

### 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

持续第三层次公允价值计量的权益工具投资、其他权益工具投资及其他非流动金融资产主要为本集团持有的非上市公司股权投资。对于上述项目，本集团参考独立合格专业评估师的评估报告核算公允价值。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中移资本控股有限公司	北京市	投资管理；资产管理；投资咨询	2,000,000 万元	23.24%	23.24%

本企业最终控制方是中国移动通信集团有限公司。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
安徽云外九启信息技术有限公司	本集团之联营企业
北京太一星晨信息技术有限公司	本集团之联营企业
成都数驭未来信息技术有限公司	本集团之联营企业
海南省信投启明科技有限公司	本集团之联营企业
河南数字磐牛科技有限公司	本集团之联营企业
昆明智慧城市安全技术有限公司	本集团之联营企业
启明星辰日本株式会社	本集团之联营企业
青岛启明星辰信息安全技术有限公司	本集团之联营企业
三门峡崮云安全服务有限公司	本集团之联营企业
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	本集团之联营企业
陕西日报星辰传媒信息技术有限公司	本集团之联营企业
上海安阖在创信息科技有限公司	本集团之联营企业
上海安言信息技术有限公司	本集团之联营企业
深圳市大成天下信息技术有限公司	本集团之联营企业
深圳市南电云商有限公司	本集团之联营企业
丝绸之路大数据有限公司	本集团之联营企业
无锡数字安全技术有限公司（原名：无锡智发启星安全技术有限公司）	本集团之联营企业

新疆数字新辰信息安全科技有限责任公司	本集团之联营企业
云联智控（重庆）信息技术有限公司	本集团之联营企业
云上广济（贵州）信息技术有限公司	本集团之联营企业
云卫士（福建）科技有限公司	本集团之联营企业
长沙市智为信息技术有限公司	本集团之联营企业
中锐（青岛）信息安全技术有限公司	本集团之联营企业
云南能投启明星辰安全技术有限公司	本集团之联营企业

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京启明星辰慈善公益基金会	本公司为其发起人
中国移动集团及其控制的其他企业	实际控制人及其附属子公司

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
长沙市智为信息技术有限公司	购买原材料	5,314,279.84		否	4,286,393.07
北京太一星晨信息技术有限公司	购买原材料	11,463,478.34		否	42,561,647.73
北京太一星晨信息技术有限公司	购买商品	65,575.22		否	
北京太一星晨信息技术有限公司	接受劳务			否	27,280.19
长沙市智为信息技术有限公司	接受劳务	36,260,305.91		否	3,056,442.91
上海安言信息技术有限公司	接受劳务	148,301.89		否	
上海安阖在创信息科技有限公司	接受劳务	16,981.13		否	23,584.90
云上广济（贵州）信息技术有限公司	接受劳务	1,432,269.48		否	11,715,685.95
云卫士（福建）科技有限公司	接受劳务	147,995.00		否	546,592.00
成都数驭未来信息技术有限公司	接受劳务			否	1,224,739.65
青岛启明星辰信息安全技术有限公司	接受劳务			否	767,017.36
丝绸之路大数据有限公司	接受劳务			否	9,340,000.00
中国移动集团及其控制的其他企业	购买商品	15,777,379.59	250,000,000.00 <sup>1</sup>	否	31,596,911.76

中国移动集团及其控制的其他企业	接受劳务	8,236,125.17	250,000,000.00	否	6,461,261.68
-----------------	------	--------------	----------------	---	--------------

注：1 公司于 2023 年 11 月 14 日召开第五届董事会第十八次（临时）会议，审议通过了《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》，公司预计 2024 年度公司及下属子公司与关联方中国移动通信集团有限公司及其控制的其他企业发生的日常关联交易总金额不超过 210,000.00 万元，其中向关联人采购商品及接受劳务不超过 25,000.00 万元，向关联人销售商品及提供劳务不超过 185,000.00 万元。

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽云外九启信息技术有限公司	销售商品		556,393.35
成都数驭未来信息技术有限公司	提供劳务	283,018.86	
成都数驭未来信息技术有限公司	销售商品	19,026.54	3,620,861.05
海南省信投启明科技有限公司	提供劳务	478,303.73	154,349.37
海南省信投启明科技有限公司	销售商品		3,840,530.96
昆明智慧城市安全技术有限公司	销售商品	3,716.81	1,979,336.20
启明星辰日本株式会社	销售商品	10,426,898.94	8,360,681.16
青岛启明星辰信息安全技术有限公司	销售商品	2,099,625.21	10,002,188.50
三门峡崮云安全服务有限公司	销售商品	105,345.14	224,336.28
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	提供劳务		28,301.89
陕西日报星辰传媒信息技术有限公司	提供劳务	23,396.23	
陕西日报星辰传媒信息技术有限公司	销售商品	3,345,484.09	
深圳市南电云商有限公司	提供劳务		33,018.87
丝绸之路大数据有限公司	提供劳务	2,695.28	
丝绸之路大数据有限公司	销售商品	884.95	
无锡数字安全技术有限公司	提供劳务	299,941.03	249,056.60
无锡数字安全技术有限公司	销售商品	4,626,013.45	5,693,810.48
云联智控（重庆）信息技术有限公司	提供劳务		1,949,582.52
云上广济（贵州）信息技术有限公司	提供劳务	793,610.18	780,177.39
云上广济（贵州）信息技术有限公司	销售商品	33,632,040.98	29,339,475.80
云卫士（福建）科技有限公司	提供劳务		47,169.85
云卫士（福建）科技有限公司	销售商品		423,841.60
长沙市智为信息技术有限公司	提供劳务		3,773.63
长沙市智为信息技术有限公司	销售商品	16,123.90	64,869.03
中锐（青岛）信息安全技术有限公司	提供劳务	39,622.64	

中国移动集团及其控制的其他企业	提供劳务	653,661,167.09	908,296,799.08
中国移动集团及其控制的其他企业	销售商品	429,130,225.67	535,003,363.95

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
长沙市智为信息技术有限公司	房屋	540,895.82	505,165.65
北京太一星晨信息技术有限公司	房屋	1,354,548.70	1,250,813.88
云上广济（贵州）信息技术有限公司	房屋	583,700.13	125,646.13
云南能投启明星辰安全技术有限公司	房屋		14,339.62

## (3) 关联担保情况

关联担保情况说明

### 1) 报告期内公司对子公司已履行完毕担保

2022年8月12日，根据第五届董事会第三次会议审议通过了《关于公司向银行申请综合授信额度并为全资子公司使用授信额度提供担保的议案》。根据公司经营与业务发展的需要，为统筹安排公司及下属全资子公司北京启明星辰信息安全技术有限公司（以下简称“安全公司”）和北京网御星云信息技术有限公司（以下简称“网御星云”）的融资事务，经与会董事审议，同意公司向招商银行股份有限公司北京分行申请综合授信，业务品种为国内保函、商业汇票承兑、商业承兑汇票保贴等，额度不超过人民币贰亿元，期限一年。公司允许安全公司和网御星云使用该授信额度，安全公司和网御星云使用授信额度由公司进行担保。

2023年1月9日，本集团与招商银行股份有限公司北京分行签订授信协议（编号：2022首体授信1280），约定本集团申请综合授信，额度人民币贰亿元整，允许子公司安全公司和网御星云因业务需要向招商银行申请办理融资，该等融资额度占用本公司授信额度，本公司为子公司安全公司和网御星云提供连带责任担保，该协议已于2024年1月8日到期。

### 2) 报告期内公司对子公司未履行完毕担保

2024年5月6日，根据第六届董事会第一次会议审议通过了《关于公司向银行申请综合授信额度并为全资子公司使用授信额度提供担保的议案》。根据公司经营与业务发展的需要，为统筹安排公司及下属全资子公司北京启明星辰信息安全技术有限公司（以下简称“安全公司”）和北京网御星云信息技术有限公司（以下简称“网御星云”）的融资事务，经与会董事审议，同意公司向招商银行股份有限公司北京分行申请综合授信，业务品种为国内保函、商业汇票承兑、商业承兑汇票保贴等，综合授信额度不超过人民币伍亿元，期限一年。公司允许安全公司和网御星云使用该授信额度，安全公司和网御星云使用授信额度由公司进行担保。

2024年6月18日，本集团与招商银行股份有限公司北京分行签订授信协议（编号：2024首体授信749），约定本集团申请综合授信，额度人民币伍亿元整，允许子公司安全公司和网御星云因业务需要向招商银行申请办理融资，该等融资额度占用本公司授信额度，本公司为子公司安全公司和网御星云提供连带责任担保，同时约定编号为2022首体授信1280的授信协议项下的具体业务尚未清偿余额的，自动纳入新授信协议并直接占用新协议项下的授信额度。截至2024年12月31日，安全公司共占用10,989,982.68元授信额度开立保函和商业承兑汇票，网御星云共占用2,047,745.40元授信额度开立保函，本集团无占用上述授信额度情况。



## (4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,614,558.92	4,004,003.05

## (5) 其他关联交易

本集团本年对北京启明星辰慈善公益基金会捐赠 5,000,000.00 元。

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	云上广济（贵州）信息技术有限公司	1,616,000.00			
应收票据	中国移动集团及其控制的其他企业	9,957,386.12	49,786.93		
其他非流动资产（重分类自合同资产）	海南省信投启明科技有限公司	70,990.00	10,016.69		
其他非流动资产（重分类自合同资产）	中国移动集团及其控制的其他企业	14,392,874.04	455,347.06		
合同资产	无锡数字安全技术有限公司			244,130.00	28,758.51
合同资产	海南省信投启明科技有限公司			70,990.00	3,457.21
合同资产	陕西日报星辰传媒信息技术有限公司	324,111.00	23,595.28		
合同资产	中国移动集团及其控制的其他企业	3,916,611.00	120,262.71	15,858,001.59	591,494.49
长期应收款	中国移动集团及其控制的其他企业	87,970,933.15	4,582,770.24	102,836,974.51	5,747,511.64
一年内到期的长期应收款	中国移动集团及其控制的其他企业	109,725,159.16	5,798,269.79	92,405,637.41	4,620,281.87
其他应收款	中国移动集团及其控制的其他企业	7,339,427.65	339,042.24	4,328,951.38	211,999.65
预付账款	长沙市智为信息技术有限公司	1,186,000.00			
预付账款	中国移动集团及其控制的其他企业	16,713,735.09			

应收账款	深圳市大成天下信息技术有限公司	1,136,565.00	932,078.10	1,136,565.00	826,346.68
应收账款	昆明智慧城市安全技术有限公司	1,565,654.93	220,913.91	1,565,654.93	76,247.40
应收账款	云上广济（贵州）信息技术有限公司	30,817,495.49	2,283,892.63	19,440,412.76	1,145,707.99
应收账款	三门峡嶂云安全服务有限公司	1,578,421.00	578,088.86	1,495,093.00	337,891.02
应收账款	启明星辰日本株式会社	4,588,308.09	334,028.84	8,396,159.94	408,892.99
应收账款	陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	5,111,840.10	2,867,685.14	5,611,840.10	2,208,107.91
应收账款	无锡数字安全技术有限公司	2,276,202.80	165,707.57	2,684,778.65	130,748.76
应收账款	成都数驭未来信息技术有限公司	790,125.50	90,996.71	2,958,696.50	144,088.52
应收账款	丝绸之路大数据有限公司	10,515,082.00	3,970,839.15	11,608,562.00	2,636,851.17
应收账款	云联智控（重庆）信息技术有限公司	2,897,553.15	512,584.84	2,897,553.15	209,755.53
应收账款	青岛启明星辰信息安全技术有限公司	1,820,240.40	132,513.50	304,817.80	14,844.63
应收账款	云卫士（福建）科技有限公司	2,438,262.40	582,026.02	2,468,262.40	274,263.65
应收账款	海南省信投启明科技有限公司	3,192,300.00	450,433.53	3,484,300.00	169,685.41
应收账款	陕西日报星辰传媒信息技术有限公司	1,918,833.80	139,691.10		
应收账款	安徽云外九启信息技术有限公司			345,762.20	16,838.62
应收账款	新疆数字星辰信息安全科技有限责任公司			20,345.00	990.80
应收账款	中国移动集团及其控制的其他企业	1,789,410,924.68	71,370,784.51	1,571,705,259.84	50,246,034.18

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	长沙市智为信息技术有限公司	3,827,893.11	2,987,979.84
应付账款	北京太一星辰信息技术有限公司	31,964,035.01	48,866,881.34
应付账款	深圳市大成天下信息技术有限公司	900.00	900.00
应付账款	中国移动集团及其控制的其他企业	26,341,513.27	20,519,056.41
合同负债	长沙市智为信息技术有限公司		308,959.47

	司		
合同负债	深圳市大成天下信息技术有限公司	58,416.41	58,416.41
合同负债	昆明智慧城市安全技术有限公司	442,477.88	446,194.69
合同负债	丝绸之路大数据有限公司	442,477.87	389,284.07
合同负债	无锡数字安全技术有限公司	86,561.91	
合同负债	中国移动集团及其控制的其他企业	64,459,318.07	5,427,662.15
预收账款	长沙市智为信息技术有限公司	1.53	1.53
预收账款	北京太一星辰信息技术有限公司	311,477.74	311,722.70
预收账款	中国移动集团及其控制的其他企业	8,819.69	8,819.81
其他应付款	河南数字磐牛科技有限公司	4,900,000.00	
其他应付款	中国移动集团及其控制的其他企业	348,232.16	54,860.00

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2022 年限制性股票激励计划首次激励对象							6,817,371.00	47,517,075.87
2022 年限制性股票激励计划预留激励对象							1,622,082.00	11,232,917.85
合计							8,439,453.00	58,749,993.72

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

注：公司 2022 年限制性股票部分未解锁以及被激励对象的离职或岗位调整，回购注销 843.9453 万股限制性股票，根据所占授予总额的份额计算本期失效的权益工具总额 58,749,993.72 元。

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票市价
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票市价
可行权权益工具数量的确定依据	2024 年公司业绩以及未来年度公司业绩的预测进行确认
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-29,478,139.27

其他说明：

注：2024 年度公司层面业绩未达到考核目标，冲回限制性股票股权激励费用，故本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为-29,478,139.27 元。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2022 年限制性股票激励计划首次激励对象	-24,718,583.24	
2022 年限制性股票激励计划预留激励对象	-4,759,556.03	
合计	-29,478,139.27	

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

项目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—对外投资承诺（注①）	49,762,000.00	40,900,000.00
合计	49,762,000.00	40,900,000.00

注①：期末为本集团之子公司签订投资协议未出资金额；期初为本集团之子公司签订投资协议未出资金额。

### 2、或有事项

#### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团不存在重要或有事项。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、销售退回

截至本财务报告出具日，本集团未发生重要的销售退回的情况。

### 2、其他资产负债表日后事项说明

#### (1) 回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票

公司分别于 2025 年 3 月 21 日、2025 年 4 月 8 日召开第六届董事会第六次会议、第六届监事会第六次会议及 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并披露《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。鉴于部分激励对象离职，且 2024 年度公司层面业绩未达到 2022 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票及预留授予限制性股票第三个解除限售期的业绩考核目标，公司拟回购注销 910 名激励对象已获授但尚未解除限售的共计 6,969,171 股限制性股票。本次完成回购注销手续后，公司总股本将由 1,218,369,376 股变更为 1,211,400,205 股，注册资本将由 1,218,369,376 元变更为 1,211,400,205 元。

#### (2) 除上述事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 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

本集团及子公司从事信息安全产品的研发、生产、销售及提供安全服务，经营业务、评价体系不进行分部管理，因此，本集团不单独进行分部报告信息披露。

### 2、其他

#### (1) 向特定对象发行股票暨控制权变更

2024 年 1 月 5 日，公司向中移资本发行 283,109,667 股 A 股普通股股票上市，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次发行完成后，公司控股股东变更为中移资本，实际控制人变更为中国移动集团。

#### (2) 2022 年限制性股票激励计划

公司分别于 2024 年 4 月 12 日、2024 年 5 月 6 日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十九次会议及 2023 年度股东大会，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并披露《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。2024 年 5 月 17 日，公司披露《关于 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，已于 2024 年 5 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成限制性股票的回购注销手续，本次合计回购注销限制性股票 8,439,453 股，

占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.69%，回购价格为 12.015 元/股，涉及激励对象 1,031 人。股份注销完成后，公司总股本由 1,226,808,829 股变更为 1,218,369,376 股。

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,006,035.54	8,858,249.62
1 至 2 年	0.23	
3 年以上	6,387,492.53	6,540,576.06
3 至 4 年		35,610.00
4 至 5 年	35,610.00	69,503.53
5 年以上	6,351,882.53	6,435,462.53
合计	11,393,528.30	15,398,825.68

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,768,164.50	15.52%	1,768,164.50	100.00%	0.00	1,768,164.50	11.48%	1,768,164.50	100.00%	0.00
其中：										
预计无法收回的应收账款	1,768,164.50	15.52%	1,768,164.50	100.00%	0.00	1,768,164.50	11.48%	1,768,164.50	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	9,625,363.80	84.48%	4,850,976.22	50.40%	4,774,387.58	13,630,661.18	88.52%	4,924,511.98	36.13%	8,706,149.20
其中：										
账龄组合	9,572,331.94	84.01%	4,850,976.22	50.68%	4,721,355.72	13,090,531.76	85.01%	4,924,511.98	37.62%	8,166,019.78
同一集团合并范围内	53,131.86	0.47%	0.00	0.00%	53,131.86	540,129.42	3.51%	0.00	0.00%	540,129.42

关联方组合										
合计	11,393,528.30	100.00%	6,619,140.72	58.10%	4,774,387.58	15,398,825.68	100.00%	6,692,676.48	43.46%	8,706,149.20

按单项计提坏账准备：预计无法收回的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
某单位 1	846,319.50	846,319.50	846,319.50	846,319.50	100.00%	预计无法收回
某单位 15	201,545.00	201,545.00	201,545.00	201,545.00	100.00%	预计无法收回
某单位 16	168,300.00	168,300.00	168,300.00	168,300.00	100.00%	预计无法收回
某单位 17	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
某单位 18	522,000.00	522,000.00	522,000.00	522,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,768,164.50	1,768,164.50	1,768,164.50	1,768,164.50		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	9,572,231.94	4,850,976.22	50.68%
合计	9,572,231.94	4,850,976.22	

确定该组合依据的说明：

以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

按组合计提坏账准备：同一集团合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
同一集团合并范围内关联方组合	53,131.86	0.00	0.00%
合计	53,131.86	0.00	

确定该组合依据的说明：

以与债务人是否为本集团合并范围内关联方为信用风险特征划分组合。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	6,692,676.48	-73,535.76				6,619,140.72
合计	6,692,676.48	-73,535.76				6,619,140.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

本期无重要的坏账准备收回或转回情况。

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款。

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
某单位 19	4,580,448.48	0.00	4,580,448.48	40.20%	333,456.64
某单位 1	846,319.50	0.00	846,319.50	7.43%	846,319.50
某单位 18	522,000.00	0.00	522,000.00	4.58%	522,000.00
某单位 20	372,455.43	0.00	372,455.43	3.27%	27,114.76
某单位 21	341,825.00	0.00	341,825.00	3.00%	333,587.02
合计	6,663,048.41	0.00	6,663,048.41	58.48%	2,062,477.92

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		300,000,000.00
其他应收款	104,805,900.96	200,872,994.24
合计	104,805,900.96	500,872,994.24

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
启明星辰信息安全投资有限公司		300,000,000.00
合计		300,000,000.00

### (2) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部应收款	103,274,750.00	196,867,000.00
押金	1,490,000.00	4,100,000.00



保证金	200,000.00	200,000.00
单位往来款	116,232.12	111,552.00
合计	105,080,982.12	201,278,552.00

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	523,982.12	196,978,552.00
1 至 2 年	102,867,000.00	100,000.00
2 至 3 年	100,000.00	
3 年以上	1,590,000.00	4,200,000.00
4 至 5 年		4,000,000.00
5 年以上	1,590,000.00	200,000.00
合计	105,080,982.12	201,278,552.00

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	200,000.00	0.19%	200,000.00	100.00%	0.00	200,000.00	0.10%	200,000.00	100.00%	0.00
其中：										
预计无法收回的其他应收款	200,000.00	0.19%	200,000.00	100.00%	0.00	200,000.00	0.10%	200,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	104,880,982.12	99.81%	75,081.16	0.07%	104,805,900.96	201,078,552.00	99.90%	205,557.76	0.10%	200,872,994.24
其中：										
同一集团合并范围内关联方组合	103,274,750.00	98.28%	0.00	0.00%	103,274,750.00	196,867,000.00	97.81%	0.00	0.00%	196,867,000.00
低风险组合	1,490,000.00	1.42%	74,500.00	5.00%	1,415,500.00	4,100,000.00	2.04%	205,000.00	5.00%	3,895,000.00
账龄组合	116,232.12	0.11%	581.16	0.50%	115,650.96	111,552.00	0.06%	557.76	0.50%	110,994.24
合计	105,080,982.12	100.00%	275,081.16	0.26%	104,805,900.96	201,278,552.00	100.00%	405,557.76	0.20%	200,872,994.24

按单项计提坏账准备：预计无法收回的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
某单位 9	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00		

按组合计提坏账准备：同一集团合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
同一集团合并范围内关联方组合	103,274,750.00	0.00	0.00%
合计	103,274,750.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

以与债务人是否为本集团合并范围内关联方为信用风险特征划分组合。

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金	1,490,000.00	74,500.00	5.00%
合计	1,490,000.00	74,500.00	

确定该组合依据的说明：

以保证金及押金等低风险特征划分组合。

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	116,232.12	581.16	0.50%
合计	116,232.12	581.16	

确定该组合依据的说明：

以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	405,557.76			405,557.76
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-130,476.60			-130,476.60
2024 年 12 月 31 日余额	275,081.16			275,081.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	405,557.76	-130,476.60				275,081.16
合计	405,557.76	-130,476.60				275,081.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

本期无重要的坏账准备转回或收回情况。

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款。

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京启明星辰信息安全技术有限公司	内部应收款	103,029,360.00	1年以内, 1-2年	98.05%	0.00
某单位 22	押金	1,390,000.00	5年以上	1.32%	69,500.00
北京网御星云信息技术有限公司	内部应收款	242,150.00	1年以内	0.23%	0.00
某单位 9	保证金	200,000.00	5年以上	0.19%	200,000.00
某单位 23	单位往来款	116,232.12	1年以内	0.11%	581.16
合计		104,977,742.12		99.90%	270,081.16

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,673,496,268.10		6,673,496,268.10	2,688,137,410.27		2,688,137,410.27
对联营、合营	1,354,875.35	1,354,875.35		1,354,875.35	1,354,875.35	

企业投资						
合计	6,674,851,143.45	1,354,875.35	6,673,496,268.10	2,689,492,285.62	1,354,875.35	2,688,137,410.27

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
安全投资	1,067,000,000.00		4,040,000,000.00				5,107,000,000.00	
赛博兴安	645,323,730.07			864,367.55			644,459,362.52	
杭州合众	470,768,153.66			9,103,006.00			461,665,147.66	
企业管理	376,500,000.00						376,500,000.00	
安全公司	60,138,305.19			27,134,366.07			33,003,939.12	
香港启明	31,836,840.00						31,836,840.00	
网御星云	23,843,424.58			13,166,521.54			10,676,903.04	
成都启明	4,694,927.33			2,650,175.33			2,044,752.00	
其他子公司	8,032,029.44		1,012,802.56	2,735,508.24			6,309,323.76	
合计	2,688,137,410.27		4,041,012,802.56	55,653,944.73			6,673,496,268.10	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
北京国信天辰信息安全科技有限公司	0.00	1,354,875.35									0.00	1,354,875.35
小计	0.00	1,354,875.35									0.00	1,354,875.35

二、联营企业											
合计		1,354,875.35									1,354,875.35

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因  
不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因  
不适用。

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,428,595.82	3,089,985.61	8,023,083.20	1,866,622.56
其他业务	17,642,404.91	10,707,778.44	17,912,690.09	8,867,345.34
合计	28,071,000.73	13,797,764.05	25,935,773.29	10,733,967.90

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
安全产品	10,388,472.66	3,089,985.61					10,388,472.66	3,089,985.61
安全运营与服务	40,123.16	0.00					40,123.16	0.00
其他业务	17,642,404.91	10,707,778.44					17,642,404.91	10,707,778.44
按经营地区分类								
其中：								
华北地区	28,071,000.73	13,797,764.05					28,071,000.73	13,797,764.05
按销售渠道分类								
其中：								
直销	28,071,000.73	13,797,764.05					28,071,000.73	13,797,764.05
合计	28,071,000.73	13,797,764.05					28,071,000.73	13,797,764.05

与履约义务相关的信息：

详见本附注“五、27、收入”中收入确认原则与计量方法。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,884,582.17 元，其中，1,305,383.54 元预计将于 2025 年度确认收入，1,291,854.20 元预计将于 2026 年度确认收入，1,287,344.42 元预计将于 2027 年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		390,000,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,667,452.83	3,225,654.79
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	943,727.49	1.00
合计	2,611,180.32	393,225,655.79

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	590,332.51	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	26,953,678.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-143,487,924.22	主要是公司早期投资的企业“航天软件”、“永信至诚”等上市后已给公司带来可观的正向回报，但报告期内受其股价波动的影响，导致本期确认损失。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,116,858.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,563,198.67	
减：所得税影响额	-16,146,370.16	
少数股东权益影响额（税后）	146,445.44	
合计	-94,497,647.97	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要为委托银行理财产品收益及代扣个人所得税手续费返还。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
政府补助	94,916,615.04	增值税即征即退收入

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-1.93%	-0.19	-0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.12%	-0.11	-0.11

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

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

启明星辰信息技术集团股份有限公司

法定代表人：魏冰

2025 年 4 月 14 日