



启明星辰信息技术集团股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

# 2022 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。

公司负责人王佳、主管会计工作负责人张媛及会计机构负责人(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、财务管理风险、开展新业务不达预期的风险、与中国移动战略合作不达预期的风险，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”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2022 年度权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），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	48
第五节	环境和社会责任	69
第六节	重要事项	72
第七节	股份变动及股东情况	90
第八节	优先股相关情况	97
第九节	债券相关情况	98
第十节	财务报告	99

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司 2022 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
投资公司	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
企业管理公司	指	启明星辰企业管理有限公司
企业管理（上海）公司	指	启明星辰企业管理（上海）有限公司
上海启明星辰	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
川陀大匠	指	南京川陀大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
控股股东、实际控制人	指	王佳、严立
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	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	王佳		
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）	无变更
-----------------	-----

## 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 9 层
签字会计师姓名	邓登峰 刘丽红

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	4,436,909,155.32	4,386,030,827.05	1.16%	3,646,745,336.77
归属于上市公司股东的净利润（元）	626,054,862.96	861,531,082.00	-27.33%	804,062,584.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	521,085,322.13	764,220,594.96	-31.81%	702,787,003.73
经营活动产生的现金流量净额（元）	-11,046,050.67	317,842,332.21	-103.48%	658,070,438.42
基本每股收益（元/股）	0.67	0.93	-27.96%	0.87
稀释每股收益（元/股）	0.67	0.92	-27.17%	0.87
加权平均净资产收益率	8.88%	13.51%	-4.63%	14.91%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	10,002,085,275.55	8,936,371,868.56	11.93%	8,366,558,435.55
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,391,402,185.40	6,721,577,280.75	9.97%	5,984,370,978.38

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	564,406,613.07	649,760,510.15	954,203,947.99	2,268,538,084.11
归属于上市公司股东的净利润	-97,510,893.01	-152,450,703.60	379,868.48	875,636,591.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-121,918,544.72	-160,072,248.82	-14,209,684.53	817,285,800.20
经营活动产生的现金流量净额	-43,674,374.16	-331,356,600.35	3,670,910.44	360,314,013.40

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,381,823.85	-3,500,115.05	323,579.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	33,379,274.25	35,722,739.88	39,361,612.67	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		1,652,245.14		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	60,178,243.49	52,730,697.80	49,059,744.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,478,253.25	2,521,485.96	-1,068,241.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	29,858,905.08	25,961,130.06	34,025,163.12	
减：所得税影响额	18,640,884.86	17,174,388.22	19,370,025.46	
少数股东权益影响额（税后）	1,709,567.73	603,308.53	1,056,251.96	
合计	104,969,540.83	97,310,487.04	101,275,581.07	--

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

项目	金额（人民币元）
银行理财产品收益	19,240,072.66
可转让大额存单收益	10,618,832.42

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	185,470,868.96	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

2022 年是国家《十四五规划和 2035 远景目标纲要》的第二年，数字中国建设布局规划持续推进，全行业数字化转型不断加速。网络信息安全作为数字中国建设和数字经济发展的基本能力和基础安全屏障，已经成为国家安全的重要组成部分。网络安全产业也迎来了全新的发展机遇，正迈向千亿级市场规模。

（一）数字中国建设和数字化转型的发展机遇，扩展了网络安全的范畴，打开了网络安全的市场空间

随着新一代 IT 技术与实体经济的融合，各行业机构业务的数字化转型逐步深入，城市建设向新型智能化发展，国家围绕数字中国建设、“东数西算”工程、数据要素化和数据交易、云计算、人工智能、5G+工业互联网、边缘网络等新型基础设施建设的投入不断加大，各种创新数字化应用场景不断涌现，网络安全也随之进入数字化安全时代。在经历了基础网络安全建设后，网络安全所涵盖的范畴被迅速扩展，产业迎来新的变革和发展阶段，催生出更多安全板块。数据安全、云安全、个人隐私保护、工业互联网安全、物联网安全、AI 场景下的安全需求、智慧城市中的交通、能源、医疗等各种智能场景的安全需求，将成为支撑网络安全市场规模扩容并高速增长的新板块。尤其是随着“十四五”期间数字中国建设的推进和数字经济的发展，数据被确立为重要的生产要素并参与社会生产经营活动，数据安全也将上升到和基础网络安全同等重要的地位，其市场规模有望和基础网络安全相媲美，且增速可观。

另外，从网络架构、应用场景、用户需求、技术路线、合规要求等方面，中国的网络安全建设已经和国外市场产生差异。为了应对中国领先的数字化场景的安全问题，网络安全产业正在用自主创新的思路 and 理念，打造符合国情的安全实践，驱动产业从技术到生态转向应用创新、产业创新的发展道路，给中国的网络安全市场带来独特的发展方向和业务增长点。

（二）网络安全领域重要政策密集出台，推动网络安全需求和投入持续释放

2022 年网络安全领域重要法律和政策文件密集出台，包括多项国家政策、行业政策和地方政策，涉及数字经济、工业和信息化、金融、交通、电力、医药、个人信息保护等多个领域，进一步完善中国网络安全法律法规体系，提升了网络安全在信息化建设中的地位和作用，推动安全投入持续加大。

其中，2022 年 1 月 12 日国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29 号），部署了八项重点任务，在数字经济安全体系方面，提出了三个方向的要求，一是增强网络安全防护能力、二是提升数据安全保障水平、三是切实有效防范各类风险，并系统阐述了网络安全对于数字经济的独特作用及重要性。

2022 年 10 月 16 日，中国共产党第二十次全国代表大会报告中指出加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国，健全国家安全体系，强化经济、重大基础设施、金融、网络、数据、生物、资源、核、太空、海洋等安全保障体系建设，增强维护国家安全能力，加强个人信息保护。

2022 年 10 月 28 日，国务院办公厅发布《全国一体化政务大数据体系建设指南》，提出政务数据安全保障能力亟需强化，要整合构建标准统一、布局合理、管理协同、安全可靠的全国一体化政务大数据体系，加强数据资源整合和安全保护，促进数据高效流通使用，充分释放政务数据资源价值。在政务数据安全体系规范化建设方面要坚持整体协同、安全可控。坚持总体国家安全观，树立网络安全底线思维，围绕数据全生命周期安全管理，落实安全主体责任，促进安全协同共治，运用安全可靠技术和产品，推进政务数据安全体系规范化建设，推动安全与利用协调发展。2023 年底前全国一体化政务大数据体系要具备安全防护能力；到 2025 年，全国一体化政务大数据体系的安全体系要进一步完善，安全保障制度更加健全。

2022 年 12 月 19 日中共中央和国务院发布《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》，指出以维护国家数据安全、保护个人信息和商业秘密为前提，以促进数据合规高效流通使用、赋能实体经济为主线，以数据产权、流通交易、收益分配、安全治理为重点，深入参与国际高标准数字规则制定，构建适应数据特征、符合数字经济发展规律、

保障国家数据安全、彰显创新引领的数据基础制度，充分实现数据要素价值、促进全体人民共享数字经济发展红利，为深化创新驱动、推动高质量发展、推进国家治理体系和治理能力现代化提供有力支撑。

电信、金融、能源、交通、医药、气象、工业等行业主管部门纷纷出台相关行业的数字化转型指导意见、网络安全建设与信息化建设的“十四五”规划及网络安全管理办法，推动网络安全下游行业的网络安全、数据安全和风险管理的建设，从而夯实网络安全综合保障能力。

北京市、上海市、天津市、重庆市、广东省、福建省、山东省、浙江省、湖北省、四川省、江西省、河北省、河南省等各地方政府陆续发布当地数字经济发展规划和数据条例，建立数据安全风险联防联控机制、落实网络安全、数据安全和个人信息保护等职责和义务。

（三）数据要素市场的构建助推数字经济发展，数据流通打通数据孤岛汇聚价值，同时也催生出相应的数据安全问题

数字经济加速发展，对数据全生命周期治理提出刚性需求。放眼数据全生命周期，涉及对数据的采集、传输、计算、存储、分析等全流程，各类技术蓬勃发展的同时也对各个环节衍生出相应的安全诉求：数据传输阶段可运用加密算法对核心数据进行保护；数据计算、共享、分析阶段依托隐私计算实现数据可用不可见；数据库审计、防泄漏等产品保障数据存储中的安全防护。随着数据全生命周期的延展、相关政策标准的持续完善，下游客户对数据的全栈安全建设重视程度逐渐提高，需求逐渐释放。

（四）国资云作为自主可控的数字中国底座，带动云安全市场的持续高速增长

国资云是由各地国资委牵头投资、设立、运营的具备高安全防护水平的数据安全基础设施底座，以及以汇聚国有数据资产为核心的数据治理体系及云平台。从 2019 年开始，国家陆续颁布相关政策，明确对央企从提升监管水平到建设数据中台、完善财务信息化、加快数字化转型等一系列要求，明确了国资云建设的四大应用场景：国资监管、综合办公、经营管理、生产运营。无论是国资云，还是政务云、信创云，都在反复强调数据安全，国有资产的数据安全将成为国家经济发展过程中的底线。当前部分企业自建数据中心安全等级较低，缺乏对重要信息和数据的有效保护；私有云国外技术体系占垄断地位，自主可控能力薄弱；公有云租赁中部分核心应用承载于国外云平台，存在安全隐患。国资云则是统筹发展和安全的最佳实践，维护数据安全，促使国资相关行业对数据安全要求进一步提高，构筑自主可控的安全防线，把重要的原始数据存储、运营在安全的国资云平台上，保障国计民生重要数据的安全带动了云安全市场的持续高速增长。

（五）人工智能（AI）技术在自然语言处理领域的突破引发了对于 AI 应用中的数据安全、AI 代码安全及相关攻击、AI 赋能网络安全的新讨论

2022 年 11 月 30 日，美国 OpenAI 发布人工智能技术驱动的自然语言处理工具 ChatGPT，标志着人工智能的发展进入了一个全新阶段，而包括 ChatGPT 和其他生成式 AI（AIGC）可能带来的新的安全隐患和威胁，也逐渐被学术界、产业界和公众所关注。

首当其冲的就是隐私数据的泄露，AI 大模型训练需要大量的数据支持，如果使用含有隐私敏感数据训练的模型，则有可能通过模型提取出训练数据中的隐私敏感信息，而模型参数量越大，数据泄露风险越高，用户的个人信息和隐私也会面临泄露的风险。

另外从攻击的角度看，大模型带来的代码自动化等功能会降低网络攻击门槛（如生成更为逼真的虚假图像或钓鱼邮件，甚至可被用于自动生成恶意软件代码等），给网络安全带来威胁。大模型本身比较小的模型也更容易受到攻击，针对 AI 算法的攻击也一直是学术界研究的热点之一，存在数据投毒、对抗样本、成员推断、模型萃取等多种攻击方式，对 AI 应用带来严重威胁。

从 AI 赋能网络安全的角度看，首先 AI 有助于提前发现潜在威胁特征，进行漏洞自动挖掘；自然语言理解技术的持续发展将助力高质量威胁情报的自动提取，同时可以通过构建各类 AI 模型，实现对威胁分析检测的支持；另外从长远来看，网络安全领域一些更深层、更基础的问题也将会得到 AI 助力，比如网络攻防策略、密码/协议/系统安全性分析等；基于 AI 的安全运营智能助手等新应用的诞生，有助于减少安服等人员需求，提高运营效率。

（六）威胁态势愈加复杂和严峻，使得网络安全的“刚需”更清晰、更坚定

在当前错综复杂的国际局势下，潜在安全威胁更加凸显，针对性和破坏力更强。关键信息基础设施面临的威胁、对拥有高价值数据资产的组织进行勒索敲诈、造成数据泄露等频发于网络空间的对抗，影响到国家安全、国计民生和公共

利益的方方面面。2022 年，勒索软件的活跃程度再度飙升，攻击事件数量同比增长 13%，超过以往五年的总和。随着数据泄露、高危漏洞、勒索软件等问题呈现新变化，网络战烈度攀升，给全球安全态势带来了极大地不确定性，传统安全威胁和非传统安全威胁相互交织，网络空间成为大国博弈的主战场，我国也面临着更为严峻的国家安全形势，其中网络与数据安全已成为我国面临的最复杂和最严峻的非传统安全问题之一。

随着网络和应用的融合，网络已经变成应用的支撑，业务网络叠加 5G、NB-IoT 等互联技术，使得网络服务更加开放，导致风险因素多维度叠加，尤其是工业互联网，一旦出现安全事件，将造成停工停产等直接经济损失。同时网络承载的数据量越来越大，特别是承载了企业的生产、业务系统，用户要求高带宽低时延、产品更快速的响应，对网络安全产品性能要求越来越苛刻。

网络威胁态势愈加复杂和严峻，促进网络安全需求加快释放，安全前移、防患于未然的安全理念继续深化，安全投入比以往更加清晰、更加坚定。

#### （七）新业务场景的安全需求，对网络安全产业提出技术挑战

网络安全行业一直都是以高科技、硬实力主导的领域，对关键核心技术的攻坚克难是整个行业面临的巨大挑战。尤其当前中国在数字经济发展方面已成为引领者，网络安全已上升到数据安全、业务安全的层面。面对新的数字安全场景，网络安全产业的技术创新必须要和用户业务场景紧密贴合，实现安全供给侧的场景化创新与安全需求侧的业务场景进行无缝对接和一体化融合，场景化创新已成为破解中国特有数字场景安全难题的核心方法。

长期来看，业务和安全的深度融合将成为今后的技术发展趋势，安全厂商需要紧跟行业客户场景化发展，从网络安全上升到业务安全并实现融合，这种融合可以实现需求的无损传导，可以大幅度地丰富网络安全技术与服务能力的落地场景，并将网络安全的价值最大化发挥出来，也为当下乃至未来的网络安全产业创新提供新的指引。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司从事的主要业务

启明星辰是网络安全产业中主力经典产业板块的龙头企业，同时也是新兴前沿产业板块的引领企业和可持续健康业务模式和健康产业生态的支柱企业。

公司以 17 类市场占有率第一的产品以及 10 类处于市场第一阵营的产品为主，成为中国数字化场景中政企客户在网络安全产品、可信安全管理平台、安全运营与服务、安全解决方案的首选提供商。

报告期内，公司迎来跨越式发展的重大机遇，2022 年 6 月 17 日公司召开董事会审议通过以向特定对象发行 A 股股票的方式引入中国移动集团战略入股。交易完成后，启明星辰将成为中国移动集团实控的、提供安全能力的专业子公司，是中国移动集团“力量大厦”的重要安全基石，肩负为数字经济发展和数字中国建设保驾护航的网安国家队和主力军的重要使命。向特定对象发行事项公告后，双方迅速构建战略合作框架并将业务协同向深度和广度推进，开启总部-省-市三级全面对接，与中国移动集团及 20 余家集团下属公司分别签署了具体和细化的战略合作协议，在安全市场联合拓展、产品服务联合打造、能力体系协同建设、安全前沿协同创新等领域构筑更紧密的合作关系，进一步构建网、云、数、智、安、边、端、链（ABCDNETS）一体化协同的安全防御机制。报告期内，双方业务协同进展主要概括如下：

1、双方合作项目迈入落地实施阶段，合作项目金额近 4 亿元，同比增长超过 200%。在总部区域、东北、西北、华东、华南等地共同开展项目，拓展政企及 SMB 下游客户，为电子政务、数字关键基础设施、专线接入、智慧医疗、5G+ 工业互联网等场景提供多样化安全防护能力。

2、公司产品“上台上架入库、入核心能力清单”。其中，启明星辰 32 项安全能力纳入中国移动智慧中台，覆盖业务安全、数据安全、终端安全、应用安全、基础安全等领域。首批 8 类安全能力纳入中国移动核心能力及自主产品清单。

3、双方联合共建“联创+”实验室，在云安全、数据安全、工业互联网安全、车联网安全、算力网络安全五大安全领域加强网安技术与基础网络的融合，形成合力布局新兴市场。

4、双方共同推动零信任落地：基于中国移动超级 SIM 卡，叠加启明星辰软件定义安全（SECaaS）模式、按需加载多样化安全能力，推出超级 SIM 安全网关，提高安全门槛基线的同时也大大降低零信任落地的管理成本和工程化实施的复杂度，并已在实际业务场景中部署使用。

5、与中国移动下属公司联合发布《中国移动数字政府安全体系建设指引》《中国移动数字政府数据安全实践指南》《企业跨境数据流动安全合规白皮书（2023）》《数字政府政务云建设网络安全法律风险合规指引》，为数字中国场景下的安全建设提供系统性解决方案。

公司正处于从网络安全跃升到网络安全结合业务安全、数据安全“三位一体”的重大战略升级时期，重点布局数据要素化安全、涉云安全、大数据 AI 安全分析、工业数字化安全等新兴安全领域，叠加中国移动战略协同资源推动公司业务实现拓维和跃变；同时，继续强化启明星辰长期深耕的网络安全业务高质量发展，筑牢在经典网安板块的领先地位，在双业务引擎的驱动下，促进公司业务稳健、提速、健康发展。

#### • 数据要素化安全

公司发布了数据安全体系“数据绿洲”，基于数据的系统属性、业务属性、经济属性提供全方位的安全技术及管理体系统，构建双重保障、立体防护的数据安全总体框架，面向数据交易、数据流通、数据开发利用以及政务数据安全监管等数据场景提供：

1、数据可信流通安全（数据安全 3.0）：数据流通是数据价值释放的有效路径，数据流通过程要保障数据的确权和合规，通过隐私计算技术和审计溯源技术保障数据的可信流通，实现数据可用不可见、可控可计量。

2、数据治理管控安全（数据安全 2.0）：保障数据汇聚阶段的安全，通过统一的安全监管，实现以身份为中心的细粒度防护、以数据为中心的全生命周期安全。

3、网络基础设施安全（数据安全 1.0）：网络基础设施作为数据的载体，通过安全能力部署+运营的结合，保障网络、边界、云平台的体系化安全。

4、双重保障：一重保障是基于零信任的信任保障体系，实现数据的细粒度控制；二重保障是构建多主体、多视角的合规监管体系。

5、立体防护：构建基础设施、数据汇聚、数据流通的三层防护体系。

公司在推出数据绿洲的一年里，凭借在数据安全领域深厚的技术积累和扎实的项目建设经验，为政企客户的数据安全治理、数据共享安全、数据流转监测、数据开发运维安全、业务访问安全、数据库存储加密等多层次多节点数据场景，提供了涵盖管理体系、运营体系及技术支撑体系的整体数据安全解决方案。

#### • 涉云安全

随着数字基础设施大动脉的打通和云网一体化进程的推进，政企客户原先以“云 IDC”为主的上云业务场景逐渐延展到“云、网、边、地、端”的广义云业务场景。伴随着云基础设施的发展以及和中国移动在云安全“联创+”方向上的技术协同，公司的云安全布局升级为涉云安全，技术上在云 IDC 安全防护的基础上扩展为支撑“云、网、边、地、端”综合协同的安全能力集群，通过涉云安全能力体系化的建设方案和云、网、安统一管理运营，实现端到云全链路安全互访。公司涉云安全布局包含以下几个部分：

1、云安全：解决云平台和云上租户安全合规、多云安全的融合管理，提供多样化云上安全原子能力、容器安全、云安全资源池和云安全管理平台。

2、安全云：提供云原生安全能力和安全中台，和中国移动的移动云进行深度技术对接，从 IaaS-PaaS-SaaS 构建移动云云原生安全自适应架构。

3、边缘云安全：布局 SASE（安全访问服务边缘），将网络能力和安全能力打通，提供网络连接即服务 NaaS 和安全即服务 SECaaS，按需组装和叠加安全能力，在边缘接近用户业务和数据侧输出安全服务，实现云、网、安统一管理。

4、接入侧安全：为运营商专线接入的客户提供安全防护能力，实现云地间安全即服务。

5、云安全 SaaS 服务：SaaS 化一站式云安全服务，提供云防护和云监测能力，可对 Web 网站漏洞、网站挂马等进行全面的网站监测，输出云化 Web 应用防护、抗 DDoS 等 SaaS 服务。

启明星辰拥有完整的“云、网、边、地、端”涉云安全能力体系，实现了云网协同、云边协同、多云协同、云地协同，支持国资云、混合云、专属云等多种云服务模式，为政企客户提供云上安全合规、云安全服务、云网边地端全覆盖的综合协同以及智慧安全运营。

#### • 大数据 AI 安全分析

人工智能赋能安全一直是公司重点探索的方向，公司自主研发的人工智能安全建模和赋能平台，被威胁检测、安全大数据分析、威胁情报、UEBA 等多个产品广泛采用，全面提升了安全数据治理、安全模型构建、模型安全检测、模型推理赋能等能力，实现了基于 ModelOps 和 AI0ps 的人工智能应用快速搭建、模型全生命周期管理和多重赋能，助力网络安全分析技术、流量检测技术、威胁检测技术等实现智能化，推动公司网络安全产品向自动化、智能化进阶。

在公司的安全运营中心服务中，形成基于人工智能技术的智能化安全运营解决方案，开发了以全生命周期人工智能安全服务、运营（AISecOps）为目标的 AI 安全研发运营一体化平台。基于多年对自然语言理解、自然语言处理、大数据分析、智能化处理方面的智能能力和安全运营经验，于 2022 年发布了“PanguBot 盘古”安全智慧生命体。

“PanguBot”由启明星辰盘古人工智能平台提供模型运行算力和环境，以 Chat 为窗口，应用基于安全运营专用语料库训练的自然语言模型，能够接收文字、语音、图片、视频等方式的信息输入，通过文字和图片的形式向用户反馈，并能够整合各种运营工具，安全分析处置自动化，成为启明星辰智能化安全运营的有力支撑。

公司将继续加大在人工智能方向产品化和实战化的研发投入，持续打造基于人工智能平台的新的的人工智能安全应用，积极推进网络安全领域人工智能应用的发展和工程化落地。

### • 身份安全与密码应用安全

**身份安全：**基于中国移动超级 SIM 卡，叠加启明星辰软件定义安全（SECaaS）模式、按需加载多样化安全能力，推出超级 SIM 安全网关。中国移动超级 SIM 卡内置加密芯片，支持数字证书、国密算法加密，具有高安全性和强功能性，可和身份进行绑定，联动启明星辰的超级 SIM 安全网关，叠加内网威胁流量分析、安全审计系统、网络 UEBA 系统等产品形成可落地、便捷且低成本的零信任解决方案，在实际使用场景中还可部署为身份安全运营模式，由安全运营团队结合身份信息、威胁和异常数据进行多级分析与研判，并对安全问题进行闭环处理。

**密码应用安全：**公司依照国家密码管理局《商用密码应用安全性评估管理办法(试行)》的要求，形成完整的密码应用安全解决方案，包含国密算法加密机、服务器密码机、签名验签服务器、（云）密码服务平台、密钥管理系统和智能密码钥匙，结合用户业务场景、密码应用现状、系统规模，为各类用户密码应用安全改造提供技术支撑。

### • 安全运营中心

公司继续围绕智慧城市以及关键基础设施行业客户对安全运营的迫切需求，为政务云、数据中心、关键信息基础设施及其他行业和中小企业提供安全运营中心建设及安全运营服务。

根据不同用户的需求和建设进度，运营中心可加载如标准化远程/现场网络安全监控、数据安全运营、云安全运营、安全咨询和培训等运营业务模块，构建可持续扩展和装载新业务内容的安全运营模式，如：大数据 AI 安全运营中心、数据安全运营中心、云安全运营中心、工业互联网安全运营中心、态势感知运营中心等。城市运营中心已经具备区域营销枢纽职能，加载更多的业务支撑保障能力，加深对区域客户的纵深渗透；行业运营中心通过对多样化业务场景安全需求的持续跟进，不断丰富典型行业应用案例，凸显安全产品和服务的价值，加强和客户的业务粘性。公司正在探索和中国移动在运营中心方向上的协同，根据已签署的战略合作协议，未来三年双方力争合作城市安全运营中心数量达到 50 个以上。

### • 工业数字化安全

#### 1、工业互联网安全

公司紧密跟踪工业互联网的建设进度，不断提升工业场景化安全技术和方案创新，与中国移动成立“联创+”工业互联网安全实验室，与电力、石油石化、交通、智能制造等行业用户持续联合开展基础性安全研究，针对重点行业典型和特有需求，基于协议安全、重要设备保护、业务互联、智能监测等方面推出行业场景化深度定制产品。开展工控安全国产化技术与储备，发布工控安全国产化新品。开展基于 5G+工业互联网安全、工业领域数据安全、工业互联网标识解析安全等方向的研究和实践。工业领域数据安全防护类、监测类、管理类产品和服务入选山东、江苏、海南等工信厅推荐短名单。发布了生物医药、燃气、化工行业研究报告和场景化安全解决方案。在权威调研机构赛迪顾问 CCID

发布的《中国工控安全市场发展白皮书（2021）》显示，启明星辰集团工业防火墙、工业网闸、工业 IDS、工业态势感知系统、工控漏扫五个产品位列竞争格局领导者行列榜首，工控主机安全、工控安全审计产品继续占据行业领导者地位。

## 2、车联网安全

公司通过智能车联网安全技术的长期深入研究，研发完成了基于智能车联网专业信息安全模拟仿真平台产品和面向国内外车规级信息安全合规检测工具，并针对市场需求形成了完整的智能车联网信息安全实验室建设解决方案。公司继续深入进行智能车联网漏洞挖掘与威胁场景分析，发现并上报多个重要漏洞信息并通过模拟仿真平台进行复现。公司做为重要参与单位为参与包括《车联网服务平台数据安全防护要求》、《车联网网络关键设备安全通用技术及测试要求》、《车联网数据跨境流动安全管理要求》、《车联网车路协同安全技术架构》等标准的立项，编制工作。公司与中移动上海研究院、中移动集团网络部成立智能车联网信息安全联创+实验室，研究在智能车辆车联网网络通信、车端应用程序、高精定位等场景下的信息安全与数据安全。公司致力于构建智能网联汽车安全生态，通过自身的技术积累与中移动的联合研究开发，帮助国内整车及零部件生产企业、监管机构、地方政府及消费者构建一体化的覆盖“车、路、云、网”全生命周期的信息与网络安全环境，促进智能网联汽车产业安全健康发展。

## 3、物联网安全

公司重点切入视频专网业务安全场景，基于自身在视频安全领域的技术积累，推出面向视频专网的多种产品和整体解决方案，提供视频专网横向&纵向边界安全防护、视频&物联网终端接入安全防护、视频防泄露、视频安全审计系统、视频安全管理平台等专网安全产品，构建以资产识别、资产状态监控、双向准入控制、威胁防护、弱口令检测、视频信令管控为主的六大核心功能。公司多次参与公安、法院、铁路等多个行业视频安全标准规范起草工作，并成为安全防范技术与风险评估公安部重点实验室“公共安全视频监控网络安全监测预警通报研究中心”首批技术支撑单位，为视频专网安全保驾护航。

### • 国产化

公司持续加强国产化安全能力，形成数量庞大的信创产品群和丰富的国产化解决方案。信创产品基于飞腾、海光、兆芯、申威、鲲鹏等多种国产化平台，同时适配麒麟、深度、统信等国产化操作系统。在平台国产化的基础上，继续提高产品的国产化率，在内存、存储、网卡等关键元器件上均有成熟的国产化方案并已经在产品中应用。公司在满足用户合规性需求的前提下，不断丰富产品功能、提高产品性能，百余种信创产品囊括了终端安全、基础安全和新领域安全，如防火墙、IDS/IPS、流量控制、漏扫等。

在政府、金融、交通能源、教育等行业，形成了丰富的解决方案，如：新兴领域方案，包括信创云、信创工业安全、信创数据安全等；合规领域方案，包括等保合规、分保合规、终端安全合规等；适配和保障建设方案，包括适配基地产品测试、适配基地合规咨询、适配基地建设/运营；服务方案，包括信创网络靶场、信创渗透测试等方案。

公司拥有最全面的基础安全保护能力，提供网络安全防护、网络威胁检测、应用安全、态势感知和安全管理、移动及终端安全等百余种型号的网络产品和平台。公司紧密跟踪行业客户差异化需求，提炼了运营商、金融、医疗、烟草、媒体、石油石化等十余个行业解决方案和等保、分保、移动安全、态势感知等技术解决方案。

报告期内，公司承担了全国两会、二十大等重要时期的网络安全保障工作。公司的实战演练和应急保障已形成体系化、制度化、常态化。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才。公司通过股权投资、创业孵化、合作合资等模式先后投资了近 50 家同行业创业公司，共建良性生态体系，推动产业向前发展。

截止 2022 年底，公司员工总数 6,903 人，较去年同期增加 316 人。其中技术人员比例进一步提升，占比为 64.5%，销售人员占比为 19.8%，员工中本科及以上学历占比为 72.2%。集团形成北京 IT 总部、杭州 DT（数据时代）总部南北呼应的新格局，除总部外，在上海、广州、成都、南京、长沙均设有研发中心。公司在全国各省市自治区设立近 70 家业务分支机构，拥有覆盖全国的渠道和售后服务体系，以及覆盖百余个城市和行业的安全运营体系。

## （二）公司所处的行业地位

公司成立至今，经过 27 年的发展和积累，是国内最具实力的、拥有完全自主知识产权的网络安全供应商。公司多款产品连续多年保持市场占有率第一，技术能力始终保持领先。报告期内，公司产品在国内外权威机构报告的排名情况如下<sup>④</sup>：

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	2016 年至今中国市场占有率持续第一
		2021 年入围 Gartner 亚太特权管理魔力象限
	数据安全基础设施管理平台	获《IDC TechScape: 中国数据安全技术发展路线图, 2022》数据安全基础设施管理平台推荐厂商
数据安全服务	获《IDC Perspective: 中国数据安全服务市场洞察, 2022》数据安全服务推荐厂商	
零信任	零信任网络访问解决方案	获《IDC MarketScape: 中国零信任网络访问解决方案》中国零信任网络访问解决方案厂商评估领导者
安全运营	托管安全服务	2019 年起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
工控安全	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
	工业态势感知	2020 年至今中国市场占有率持续第一
	工控漏扫	2020 年至今中国市场竞争能力第一
应用安全	硬件 Web 应用防火墙	2017 年入围 Gartner WAF 魔力象限
		2018 年至今大中华区及中国区市场排名第一
基础安全	安全管理平台	2008 年起中国市场占有率第一
		2017 年国内首家入围 Gartner SIEM 魔力象限并连续多次入围
	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
		自 2016 年起连续多次入围 Gartner UTM 魔力象限
	网闸	2013 年至今斩获中国市场占有率持续第一
IDS/IPS	IDS/IPS	2002 年至今中国市场占有率持续第一
		自 2016 年起连续多次入围 Gartner IDPS 魔力象限

在态势感知、VPN、工控安全审计、工控主机安全、AI（安全分析、情报）、RO（响应、编排）、咨询服务、安全培训等细分赛道，公司多年处于第一阵营。

<sup>④</sup>数据来源：Gartner、IDC、CCID、Frost & Sullivan

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：

- 公司深度参编：

- 1、深度参与《数据安全法》实施参考的编制工作。

- 2、深度参与《2021 网信自主创新调研报告》编制工作。

- 3、深度参与《云应用安全技术规范》、《云原生安全技术规范》、《物联网安全控制框架指南》、《SASE 安全访问服务边缘白皮书》编制工作。

- 4、深度参编《粤港澳大湾区公路智能网联设施技术规范》，并为编写单位中唯一一家网络安全厂商。

- 5、深度参与《FYB\_T\_53001-2020\_安全隔离与信息交换平台建设要求》《FYB\_T\_59006-2020\_安全隔离与信息交换平台使用和管理要求》《FYB\_T\_53005-2020-法院专网安全域划分和边界防护技术规范》等法院相关规范的修订与制定。

- 公司获得的资质证书：

- 1、集团旗下北京启明星辰信息安全技术有限公司、北京网御星云信息技术有限公司同时获得国家信息安全服务资质安全运营类一级资质。

- 2、启明星辰集团 70+款安全产品与麒麟软件完成兼容互认，产品全面覆盖边界安全、应用安全、工控安全、终端安全、安全管理以及数据安全等众多领域，助力信创安全产业新发展。

- 3、启明星辰泰合安全管理与态势感知平台完成了与华为云公有云平台（鲲鹏）兼容性测试，并获得鲲鹏技术认证证书。

- 4、荣获首张数据安全服务能力评定资格证书。

- 5、荣获中国信通院端点检测与响应（EDR）产品检验证书，为用户网络安全方案规划、产品选型、前瞻布局等提供了专业、可靠、权威的第三方参考依据。

- 6、荣获中国信息通信研究院权威认证的数据安全管控平台能力检验证书。

- 7、启明星辰可信防火墙获中关村可信计算产业联盟和公安部第三研究颁发的首批 14 款可信计算联合认证产品。

- 企业入选：

- 1、入选北京民营企业百强榜、科技创新百强榜及社会责任百强榜。

- 2、入选云联盟产教融合专委会主任委员单位。

- 3、入选国家工信安全中心“久安计划”首批合作伙伴。

- 4、加入麒麟软件安全生态联盟成为首批成员。

- 5、启明星辰安全专家入选中国电力企业联合会工业控制系统标准化工作组首批专家委员名单。

- 公司产品及方案入选：

- 1、启明星辰“智慧水电站 5G 应用安全建设项目”入选工信部“5G +工业互联网”安全创新应用试点示范项目，在 5G 应用安全建设领域树立新标杆。

- 2、启明星辰旗下多款产品、服务及解决方案入选海南省工业领域数据安全名单。

- 3、入选 2022 年江苏省工业领域数据安全防护方案供应商、数据安全优秀产品、数据安全解决方案全部名单。

- 4、与滨州医学院烟台附属医院合作建设的数据安全治理平台入选《IDC PeerScape 中国健康医疗数据安全治理实践与案例》。

- 5、与金盘科技联合申报的《基于金盘科技工业业务场景的数据出境安全评估及监测方案》，成功入选《工业领域数据安全治理试点典型案例和成效突出地区名单》“数据出境安全管理典型案例”。

- 公司获得的奖项：

- 1、全资子公司北京启明星辰与网御星云斩获 CNVD2021 年度“技术组支撑单位、原创漏洞发现突出贡献单位、漏洞信息报送贡献单位、漏洞处置突出贡献单位”等五项荣誉。

2、连续多年荣获国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）技术支撑单位、原创漏洞发现突出贡献单位、漏洞信息报送贡献单位、漏洞处置突出贡献单位，以及荣获国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位、优秀技术支撑单位、漏洞报送专项奖、漏洞预警及应急响应支撑专项奖。

3、启明星辰参与研发和申报的《电力监控系统网络安全纵深防御体系及态势感知关键技术及应用》课题脱颖而出，荣获国家电网有限公司“科学技术进步奖”三等奖。

4、助力无锡市城市大数据中心通过“数据安全能力成熟度（三级）认证”，成为全国首个政务场景 DSMM 三级认证，并荣获信安标委 20 周年网络安全国家标准优秀实践案例一等奖。荣获 2021 年中国产学研合作创新奖。

5、荣获“2021 年中国产学研合作创新奖”，成为唯一一家入选该奖项的安全企业。

6、乐山数字政府安全运营中心（乐山市心连心安全监管运营平台建设项目）荣获十佳案例奖。

7、荣获 2022IT 市场年会“新一代信息技术创新产品、数字化创新实践案例、新一代信息技术领军企业”三大奖项，为网络安全行业高质量发展树立了典型标杆。

8、荣获“2021 年度中国 IT 行业人工智能创新产品奖、2021 年度商业价值跃升产品奖、2021 年度数据安全创新解决方案奖”三项大奖。

9、荣获 CSA 安全磐石奖、CSA 育人奖、研究贡献奖三项大奖。

10、获评《IDC TechScape: 中国数据安全发展路线图，2022》变革型数据安全基础设施管理平台推荐厂商。

11、获评《IDC Perspective: 中国数据安全服务市场洞察，2022》数据安全服务推荐厂商。

12、获评《IDC MarketScape: 中国零信任网络访问解决方案》中国零信任网络访问解决方案市场领导者，2022 年厂商评估》中国零信任网络访问解决方案市场领导者位置。

13、“无锡市城市大数据中心安全体系建设项目”入选互联网助力经济社会数字化转型特别推荐案例。

14、荣获 CSDN 2022 中国开发者影响力年度创新产品与解决方案三项大奖：启明星辰新型智慧城市安全运营服务方案、启明星辰数据安全流通解决方案、网御星云政法委大数据中心安全建设方案。

15、荣获 2022 年度 IT 行业安全产品优秀奖（云安全管理平台、天榕数据分类分级与风险合规系统）、2022 年度 IT 行业安全产品创新奖（零信任安全接入方案荣获）。

16、荣获等级保护测评主办的“2022 年网络安全优秀十强企业”。

17、荣获“年度创新解决方案”（基于数据安全能力成熟度模型的数据安全风险评估解决方案、知白网络安全人才培养体系整体方案）。

18、数据安全治理管控平台（DSMP）获 IDC 权威推荐。

19、EDR 获 2022 年度赛可达优秀产品奖。

● 公司支撑的各项重大活动及网络安全大赛：

1、特别推出二十大重要时期保护解决方案。

2、独家支撑陕西省第七届党政机关网络安全技能大赛，保障活动的顺利进行。

3、全力支持广东省“粤盾—2022”江门市网络安全攻防应急演练活动，助力用户快速建立“实兵、实网、实战”的攻防应急演练体系。

4、独家支撑海南省首届卫生健康行业网络安全技能大赛，在赛前培训、考题设计、赛程监控、赛后成绩确定等方面提供全方位的专业技术支持，保障活动的顺利进行。

5、独家协办 2022 年“启明星辰·泰山杯”山东省网络安全大赛。

6、支撑 2022 年北京市职工职业技能大赛暨第四届信息通信行业网络安全技能大赛。

7、独家支撑淄博市网络安全大赛，基于“知白网络安全演练系统”提供竞赛平台、平台安全保障等全方位、全流程服务，确保赛事顺利进行。

8、成为盐城市网络安全技术支撑单位，推进盐城网络安全事业发展，助力江苏省网络安全建设。

9、成为北京市委网信办与国家互联网应急中心联合发布的工控系统及物联网安全领域网络安全技术支撑单位。

10、旗下三家公司北京启明星辰信息安全技术有限公司、青海启明星辰信息技术有限公司、成都启明星辰信息安全技术有限公司凭借在信创领域、信息安全领域的安全研究、漏洞挖掘、应急支撑等能力成功入选国家工业信息安全发展研究中心颁发的首批信创政务产品安全漏洞专业库（CITIVD）首批支撑单位。

11、成为 2023 年度工业信息安全监测应急支撑单位，全力支持工业信息安全保障工作，助力国家工业信息安全体系建设。

● 报告期内，公司重要战略合作：

1、与浪潮签订战略合作协议，双方将开展全方位、深层次、多元化的战略合作，打造特色的生态联盟，助力数字中国建设。

2、与北京数字认证股份有限公司签署战略合作协议，双方将开展深度合作，进行产品和行业资源的深度耦合，打造全栈解决方案，共同护航网络安全，推动产业融合、协同、高质量发展。

3、入驻江西信息安全产业园，并与江西省赣州市政府签署战略合作协议，助力江西省、赣州市成为国家信息安全技术研究、产品研发、生产销售以及运营服务的区域性中心。

4、与眉山天投集团旗下环天智慧公司签署 A 轮投资协议。双方将在市场开拓、人才培养、技术研发、产业合作等多方面开展深度合作，共同筑牢智慧城市的安全防护网。

5、与江西省邮电规划设计院成功举行战略合作签约仪式，公司将利用产业龙头企业的市场引领能力和完善全面的产品及安全服务体系，鼎力支持江西通服信息安全市场项目的拓展。

### 三、核心竞争力分析

历经二十余年的发展，启明星辰积累了六大核心技术能力，前三类是能力突破型技术，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；后三类是场景类技术，即 DICT 场景技术、体系化管理治理场景技术和行业应用场景技术。

#### （一）原生安全技术

**1、持续领先的脆弱性研究和威胁分析能力：**启明星辰的积极防御技术研究院是国内最早成立的安全技术研究队伍之一，下设十个实验室，具备实战演练、脆弱性研究、工具开发、应急响应等安全能力，覆盖全国区域和行业的客户需求。持续保持 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。通过通用漏洞披露（CVE）发布原创漏洞 1,000 余个，通过国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）/中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）发布原创漏洞 2,000 余个，多年荣获 CNVD 年度“技术组支撑单位、原创漏洞发现突出贡献单位、漏洞信息报送贡献单位、漏洞处置突出贡献单位”等荣誉。连续 9 次荣获国家互联网应急中心（CNCERT）国家级网络安全应急服务支撑单位，入选微软安全响应中心(MSRC)最具价值安全研究者荣誉榜 Top20。

**2、威胁情报能力：**启明星辰 VenusEye 威胁情报中心，以“数据驱动运营，情报赋能安全”为理念，以威胁情报生产技术、威胁情报数据知识、威胁情报运营体系为核心，综合运用人工智能、沙箱集群、同源分析、知识图谱等先进技术，聚焦高价值情报的生产和应用，赋能安全产品和运营服务。面向头部政企客户，推出“情报蓝湖”的理念，融合威胁情报、安全产品、安全平台和运营服务，帮助客户建构具有自身场景特点和行业属性的威胁情报生态。参与了多项国家级、行业级的威胁情报标准制定。

**3、新一代威胁检测和防御技术：**包括攻击链条还原技术，基于海量日志关联分析，结合 ATT&CK 分析框架，还原完整过程。全流量分析取证技术和加密流量检测技术，针对长周期高隐蔽性的 APT、加密恶意流量，实现威胁溯源、分析取证和威胁预判与防御。欺骗防御技术，针对复杂的网络和资产部署环境进行场景化的模拟仿真部署，精准捕获威胁行为、威胁手段等，进一步扭转威胁与防御之间的攻防不对称。拟态防御技术，降低内网横向移动带来的风险，阻断外网未知威胁，有效保护网络关键信息。

#### （二）范式化强化分析技术

**1、AI 安全分析技术：**应用 AI 来识别可能存在的恶意行为，通过监督学习训练识别恶意行为流量和非正常业务行为的异常流量的模型。基于威胁场景知识图谱，结合安全运营中心的部署，将 AI 安全建模和赋能能力作为基础设施“右移”到用户的生产环境中，常态化对 AI 安全分析模型进行全生命周期管理和持续快速迭代。公司研发的基于 ModelOps 技术架构的 AI 安全分析和赋能平台，标准化整个 AI 安全分析模型的建模过程，向用户直接交付 AI 模型的建模、运营和管理能力，并以标准化的接口向其它安全产品的 AI 安全分析赋能。

**2、UEBA 行为分析技术：**该技术可嵌入到其他安全产品中，或与其他前沿技术相结合。实时将用户、设备和应用等实体相关联，为可疑威胁的追踪定位提供数据支撑。对网络中活动的用户、设备资产实时进行全方位画像，准确监测报警异常行为，不间断地进行特征提取，构建行为会话组合和用户画像，发现并纪录用户、设备、应用等维度之间的隐藏关系。基于行为会话数据，通过机器学习建模，建立用户、实体的活动基线，对偏离基线的行为，进行告警，辅助发现隐藏威胁，为安全威胁追溯提供更丰富的信息。

**3、平行仿真技术：**基于虚拟化、云计算、AI、数字孪生技术，构建与客户现网高度逼真的网络和业务仿真环境，集成先进攻防策略、攻防资源及攻防能力，支撑数字孪生城市靶场。

### （三）研发与产品底座技术

**1、大数据 AI 平台——盘古平台：**是公司研发的第四代底层架构平台。以盘古平台为坚实基座，借助安全数据中台、AI 智能分析、低代码可视化、SOAR 自动编排响应等技术，通过组装式应用程序框架技术组建响应快、高性能、可扩展、高灵活度、并具有弹性与韧性的产品解决方案。平台分为 THBase 基础平台、THStore 安全应用货架、THPower 赋能社区三层架构，拥有支持百万级 EPS 超大规模数据量的分布式关联分析引擎。创新性结合分布式计算框架与 Flink 分布式流数据处理，具备全时关联、全能力情景关联、高性能、策略式、可组装的特点，应对不同数据规模、不同安全场景的复杂事件处理需求。盘古平台提供智能构建体系，对软硬件、国产片、信创、虚拟化、容器化等复杂环境的适配与构建有成熟的解决方案，大大减少各个产品与项目定制开发的环境适配工作。

**2、高性能网络流量处理技术：**满足高带宽低时延的要求，包括基于 FPGA 的大流量检测技术，公司检测产品可支撑上百 G 的大流量检测场景，提供高级语言插件模块能力，灵活的应对复杂流检测扩展能力，开创性的实现了 FPGA 协处理与业务 CPU 结合应用，通过 FPGA 辅助加速，能够使检测整体性能提升 3 倍以上。软硬件多层级智能分流处理技术，在网关设备中，以动态负载均衡的方式，实现多块业务板的性能叠加，系统通过两级分流实现整机所有处理器并行处理，构建整机处理能力强大的高性能处理架构。网络报文快速转发处理框架，针对不同的业务识别并标记快速和慢速转发报文，并交由框架中的不同层对应模块进行高速转发或丢弃处理。大量业务无需上送 CPU，减少 CPU 负担，提高了整体性能，并通过 xPDK 与零拷贝技术结合，实现在用户空间 DPI 的加速处理通道。统一防御引擎前置并行检测技术，通过把各类检测目标和检测特征归一化，在基于 FPGA 的高速网络安全处理器中，对归一化目标进行前置并行匹配，提高应用层的安全检测和防护的性能。

### （四）DICT 场景技术

**1、数据安全场景：**按照数据安全建设要求，结合数据生命周期，围绕敏感数据梳理及管理体系建设、传输加密与密码安全、敏感数据权限控制、人员访问控制、邮件泄露防护系统、数据库监控与审计系统（包含数据脱敏）、终端防泄密管理等，推出数据绿洲框架体系，构建以大数据技术为底层的大数据安全治理管控平台，创造性地解决了数据要素在采集、传输、存储、使用、销毁等环节的安全问题。引进以身份为中心，面向业务与数据，持续的身份认证和动态授权的零信任体系。不断精进与超越，参与到大数据领域的“数据流通、共享与交易”这个最具价值的环节之中，为大数据的综合利用提供数据服务、安全的数据开放和数据共享服务。

**2、涉云安全场景：**基于安全资源池和服务链编排技术实现安全能力一键交付、降低资源消耗。“三协同、一体化”综合云安全管理平台，实现云地协同、云边协同和多云协同。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、AI 学习、文件防御、行为建模等技术，构建了云原生全流程生命周期防护体系。

**3、工业互联网安全场景：**通过深入研究 IT 与 OT 的融合安全技术，基于上百种工业协议的细粒度解析与逆向分析、面向工控系统的脆弱性挖掘和 Fuzzy 测试（已挖掘 200+）、形成了以工业安全防御、工业安全检测、工业互联网安全管理平台、工业互联网安全服务为基础的工业控制安全体系，实现了对关键基础设施工业控制系统全行业场景化覆盖。

**4、5G+工业互联网场景：**提供 5G 全接口深度检测能力，针对 5G 边缘接入、网络切片、信令风暴、异常信令提供深度分析与检测。

**5、物联网安全场景：**提供轻量级设备节点识别、认证及可信控制技术，并行高速指纹提取技术，海量指纹库平台构建和安全可视化技术，基线智能生成和异常预警、防护技术，针对视频类物联网设备的视频仿冒检测和视频高效编解码与隐形水印技术，实现了云、边、端立体物联网安全防护架构。

### （五）体系化管理治理场景技术

**1、关键基础设施安全运营体系，**公司提出“12358”的新一代网络安全服务体系，以安全运营中心为核心，以合规+风险为驱动，在等保和关基保护的合规性要求基础上，对风险进行实时的监测和控制，即满足合规要求，又注重风险管理。构建人员、技术、流程为一体，将运营制度化、流程化，形成持续化安全运营，为用户提供持续性的保护能力。

**2、风险管理体系，**以安全管理与态势感知平台为中心协同全面的基础安全产品能力，实现全面、准确的风险管理。平台及产品实现快速协同的联动处置，及时发现问题并闭环处理。平台内置多类型分析中心，集中安全功能且贴合用户使用场景，按照“反馈→微调→迭代”的自适应机制运行，解决新业务场景下安全威胁不断变异变种从而难以发现的痛点。

### （六）行业应用场景技术

公司依托于多年行业客户的基础优势，覆盖多种行业应用场景的安全需求。

**1、电力行业网络安全，**覆盖电力行业的“发、输、变、配、用、调”各个专业和业务场景。安全能力工具化，不断推出针对电力监控系统网络的无损脆弱性扫描、针对变电站的移动运维堡垒机、针对电力红蓝队的安全单兵装备等创新工具。同时公司深入电力的数字化业务领域，部署于电网管理信息大区的安全运营中心，承载了安全事件分析、研判、响应和处置全过程的业务。

**2、金融信息科技风险管控，**公司建立金融信息科技风险度量指标体系，并在度量专用平台上落地实施，逐步实现工具和自动化的风险预警和持续管理，有效掌控金融信息科技风险状况，全面提升整体信息科技风险防控水平。

**3、医疗行业数据安全，**公司推出《医疗行业网络信息安全解决方案》，结合多年实战经验，提供网络安全监管、医院数据安全加固方案，巩固强化医疗卫生网络安全保障体系，应对医疗数据泄露风险。

**4、烟草工业企业安全，**作为行业内最早开展烟草行业布局的安全企业，公司拥有十多年烟草行业的经验沉淀与积累，与业内 200 多家单位进行合作，参与编写了《烟草工业企业生产网与管理网网络互联安全规范》等多项行业标准。公司推出的烟草工控系统安全纵深防护方案，构建工控安全纵深防护体系，为行业的物流中心、卷烟厂、复烤厂、烟机公司等单位提供了安全防护指导，大大提升了工控系统安全防护水平。

**5、智慧民航场景安全，**公司推出智慧机场工控网络解决方案，构建出多维度、深层次的安全场景化方案，建立安全管理制度、安全团队建设、统一安全管理等措施，追求安全防护与用户业务深度耦合，不仅能够满足合规要求，实现 IT、OT、IoT 的整体防护，保障机场智能化运营的基本需求，还可以使运营单位自身具备安全能力，提高应急响应的水平。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022 年面对极具挑战的外部环境，特别是第四季度下游客户需求侧的紧缩，公司选择战略性资源聚焦，既保证了对新业务、新技术的强投入，又能够在高效、顺畅的前后场管理体系支撑下，实现了收入的持续增长和行业领先的盈利水平，同时积极推进与中国移动的业务协同高质量落地，贯彻落实了公司一贯坚持的健康发展、稳健创新的经营理念。

（一）收入继续保持增长，与中国移动业务协同效果逐渐显现

报告期内，公司全年完成营业收入 44.37 亿元，较上年同期增长 1.16%，自 2010 年上市以来持续增长。

公司积极推进与中国移动的业务协同高质量落地，实现总部—省—市全面对接，与中国移动集团及 20 多家集团下属公司签署战略合作协议，在总部区域、东北、西北、华东、华南等地共同开展项目，拓展政企及 SMB 下游客户，为电子政务、数字关键基础设施、专线接入、智慧医疗、5G+工业互联网等场景提供多样化安全防护能力，业务协同效果逐渐显现。

### （二）盈利能力保持稳定，盈利水平保持业内领先

报告期内，公司完成归属上市公司股东的净利润 6.26 亿元，较上年同期下滑 27.33%。面对极具挑战的外部环境，以及公司进行新业务布局加大研发投入的背景下，研发费用较上年同期增长 11.00%，但管理费用较上年同期下降 2.94%，销售费用较上年同期增长 5.38%，三费投入合计较上年同期增长 6.75%，销售毛利率达到 62.66%，基本保持稳定。公司在收入侧承压和研发侧重投入的背景下积极降本增效控费，体现出了较强的抗风险能力，保持了业内领先的盈利水平。

### （三）新业务板块快速增长，收入结构持续优化

报告期内，公司新业务板块（涉云安全、数据安全 2.0&3.0、工业数字化安全、安全运营）实现业务收入 18.82 亿元，较上年同期增长 21.13%，占公司全年业务收入的 42.42%。其中涉云安全业务收入较上年同期增长 41.32%，数据安全 2.0 & 3.0 业务收入较上年同期增长 40.56%。分产品看，云安全管理平台、EDR（终端监测及响应）等产品业务收入实现 100% 以上的增长，数据安全平台、蜜罐、统一身份认证系统、零信任 SDP、全流量分析取证、等保一体机等产品业务收入实现 50% 以上的增长。整体来看，各新业务板块业务收入均保持快速增长，收入结构持续优化。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,436,909,155.32	100%	4,386,030,827.05	100%	1.16%
分行业					
信息安全	4,410,594,548.37	99.41%	4,358,824,123.77	99.38%	1.19%
其他业务	26,314,606.95	0.59%	27,206,703.28	0.62%	-3.28%
分产品					
安全产品	2,956,719,072.89	66.64%	2,926,776,129.15	66.73%	1.02%
安全运营与服务	1,453,875,475.48	32.77%	1,432,047,994.62	32.65%	1.52%
其他业务	26,314,606.95	0.59%	27,206,703.28	0.62%	-3.28%
分地区					
东北地区	244,032,938.10	5.50%	434,792,256.35	9.91%	-43.87%
华北地区	1,598,576,147.49	36.03%	1,548,081,149.73	35.30%	3.26%
华东地区	533,526,281.10	12.02%	519,627,704.72	11.85%	2.67%
华南地区	507,680,241.55	11.44%	445,229,832.22	10.15%	14.03%
华中地区	311,185,207.40	7.02%	281,956,717.69	6.43%	10.37%
西北地区	680,592,323.26	15.34%	604,499,414.37	13.78%	12.59%
西南地区	561,316,016.42	12.65%	551,843,751.97	12.58%	1.72%
分销售模式					
直销	3,279,912,192.47	73.92%	3,184,153,420.01	72.60%	3.01%
分销	1,156,996,962.85	26.08%	1,201,877,407.04	27.40%	-3.73%

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

单位：元

	2022 年度				2021 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度

营业收入	564,406,613.07	649,760,510.15	954,203,947.99	2,268,538,084.11	505,814,255.37	706,128,803.14	885,309,840.07	2,288,777,928.47
归属于上市公司股东的净利润	97,510,893.01	152,450,703.60	379,868.48	875,636,591.09	75,428,423.35	31,896,331.05	92,241,855.17	876,613,981.23

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

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。因此，公司的销售呈现较明显的季节性分布，并由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或者盈利相对较少的情况。

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
信息安全	4,410,594,548.37	1,644,544,629.40	62.71%	1.19%	11.12%	-3.33%
其他业务	26,314,606.95	12,361,665.25	53.02%	-3.28%	4.75%	-3.60%
分产品						
安全产品	2,956,719,072.89	1,107,923,228.68	62.53%	1.02%	10.99%	-3.37%
安全运营与服务	1,453,875,475.48	536,621,400.72	63.09%	1.52%	11.38%	-3.27%
其他业务	26,314,606.95	12,361,665.25	53.02%	-3.28%	4.75%	-3.60%
分地区						
东北地区	244,032,938.10	92,662,661.25	62.03%	-43.87%	-64.68%	22.37%
华北地区	1,598,576,147.49	527,998,524.48	66.97%	3.26%	28.59%	-6.49%
华东地区	533,526,281.10	202,927,452.17	61.96%	2.67%	61.90%	-13.91%
华南地区	507,680,241.55	210,192,091.34	58.60%	14.03%	32.38%	-5.74%
华中地区	311,185,207.40	129,963,085.00	58.24%	10.37%	34.55%	-7.51%
西北地区	680,592,323.26	307,184,753.19	54.87%	12.59%	4.54%	3.47%
西南地区	561,316,016.42	185,977,727.24	66.87%	1.72%	28.94%	-7.00%

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

适用 不适用

## （3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
信息安全	销售量	元	4,410,594,548.37	4,358,824,123.77	1.19%
	生产量	元	4,432,017,623.35	4,387,687,786.94	1.01%
	库存量	元	153,357,966.65	131,934,891.67	16.24%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 不适用

## (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息安全	材料	1,238,126,029.82	74.73%	1,096,455,135.21	73.50%	12.92%
信息安全	人工及制造费用	406,418,599.58	24.52%	383,519,930.91	25.71%	5.97%
其他业务	相关费用	12,361,665.25	0.75%	11,800,628.06	0.79%	4.75%
合计		1,656,906,294.65	100.00%	1,491,775,694.18	100.00%	11.07%

说明

无

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

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
其中:材料	1,238,126,029.82	75.29%	1,096,455,135.21	74.08%	12.92%
人工及制造费用	406,418,599.58	24.71%	383,519,930.91	25.92%	5.97%
合计	1,644,544,629.40	100.00%	1,479,975,066.12	100.00%	11.12%

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

名称	合并范围变动原因	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
盐城启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 3 月 23 日	60,899.82	60,899.82
新疆新投星辰科技有限公司	新设成立	2022 年 4 月 26 日	7,333,228.09	-1,166,771.91
嘉兴启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 4 月 24 日	10,002.08	2.08
四川宜辰广济信息技术有限公司	新设成立	2022 年 4 月 19 日	1,507,234.20	7,234.20
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 5 月 25 日	9,991.04	-8.96
达州启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 6 月 10 日	9,941.04	-58.96
内蒙古启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 9 月 22 日	10,000.00	
海南网御星云信息技术有限公司	新设成立	2022 年 10 月 20 日	10,000.00	
内蒙古云谷御安科技有限公司	新设成立	2022 年 6 月 15 日		

2022 年度新设子公司 9 家，明细如上；本集团控股子公司广州启明星辰信息技术有限公司、启明星辰（武汉）企业管理有限公司分别于 2022 年 5 月、2022 年 10 月注销，并分别于 2022 年 6 月、2022 年 11 月开始不再纳入合并报表范围；青岛启明星辰信息安全技术有限公司因丧失控制权于 2022 年 9 月开始不再纳入合并报表范围；山东星维九州安全技术有限公司因丧失控制权于 2023 年 1 月开始不再纳入合并报表范围。

## (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）	1,273,061,434.31
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	8.34%

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	526,527,964.91	11.87%
2	客户 2	370,197,677.20	8.34%
3	客户 3	186,138,490.31	4.20%
4	客户 4	103,875,161.27	2.34%
5	客户 5	86,322,140.62	1.94%
合计	--	1,273,061,434.31	28.69%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	412,715,170.04
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.68%
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	147,567,800.83	10.97%
2	供应商 2	103,491,453.12	7.69%
3	供应商 3	66,141,238.94	4.92%
4	供应商 4	53,490,832.01	3.98%
5	供应商 5	42,023,845.14	3.12%
合计	--	412,715,170.04	30.68%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,161,630,180.96	1,102,315,672.23	5.38%	
管理费用	208,718,497.98	215,034,727.07	-2.94%	
财务费用	-7,590,669.78	-10,202,377.98	25.60%	主要原因为利息收入减少
研发费用	938,738,029.57	845,676,107.40	11.00%	主要原因为本期职工薪酬

				增加
--	--	--	--	----

#### 4、研发投入

适用 不适用

随着新一代 IT 技术与实体经济的融合，各行业组织机构业务的数字化转型逐步深入，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，它们分别是原生安全技术、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，其中前三类是能力突破型技术，后三类是场景类技术，更易形成大场景下的体系化创新方案。同时，我们将原生安全技术又分为漏洞攻防类和密码管理类两个子类技术，将范式化强化分析技术分为 AI 类和平行仿真类两个子类，将 DICT 场景技术分为涉云安全场景、数据安全场景、工控/车联网安全场景三个子类。结合上述分类，我们对 2022 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
数据安全相关产品研发	本项目属于 DICT 场景技术的数据安全子类，将夯实公司在数据安全领域的领先地位。	1、针对数据安全 2.0 阶段（数据汇聚安全），发布了数据安全治理管控平台 3.0 版本。该版本重点进行了两方面的提升：首先是大幅度提升平台对数据安全运营服务的支撑，以适应公司的安全运营战略；其次是引入了基于大数据技术和人工智能技术的“用户行为分析系统（UEBA），进一步提升平台对数据安全风险的感知能力、预测能力。 2、研发了一系列的隐私计算产品和平台，包括面向数据共享的、基于差分隐私算法的数据脱敏产品；基于联邦学习的多方隐私计算系统；面向数据交易流通的“数据流通全流程安全监管平台”等，满足了市场和项目的需要。	相关的产品已经发布并投入实际使用，取得了很好的经济价值和社会价值。	数据已经被确定为一种生产要素，国家密集出台相关政策和法规，强调在保障数据安全的前提下大力发展数据产业。相关产品的持续改进并保持行业领先，将为确保公司在安全行业保持龙头地位奠定坚实的基础。
云安全管理平台研发	本项目属于 DICT 场景技术的涉云场景子类，将构建面向多云场景的云安全能力，打造新一代云安全管理平台。	将云安全资源池进行迭代，将 CSMA 网络安全网格架构技术融入到安全策略集中管理功能，支持多资源池和级联管理，进一步整合云安全原子能力，在多个行业客户场景得到落地推广。	（1）通过多资源池和级联管理实现多云安全管理能力，有效解决政企客户在数字化时代多云安全能力构建； （2）通过安全策略集中管理实现安全网元多租户共享，有效解决运营商对于成本、效率和安全方面追求的平衡。	云安全管理平台携启明星辰各类云化安全能力为政企客户上云提供整体安全合规和防护能力，与中国移动共同打造面向政企客户的云安全业务，云安管在多云安全和网元共享方面的布局，为公司在云安全下一个阶段的发展奠定了基础，进一步夯实了启明星辰在云安全领域的技术和市场

				优势地位。
AI 安全研发运营一体化平台研发	本项目属于范式化强化分析技术的 AI 子类，结合启明星辰新业务战略目标，研发以全生命周期人工智能安全服务、运营（AISecOps）为目标的 AI 安全研发运营一体化平台，实现人工智能赋能网络安全防御。	自主研发的人工智能安全建模和赋能平台，全面提升了安全数据治理、安全模型构建、模型安全检测、模型推理赋能等能力，实现了基于 ModelOps 和 AIOps 的人工智能应用快速搭建、模型全生命周期管理和多重赋能，同时参与了人工智能计算平台安全框架标准的制定工作，并在政府、运营商、金融等行业进行了应用。	<p>(1) 推动集团在“第三方独立运营”的技术创新和突破，形成基于人工智能技术的智能化安全运营解决方案，引领网络安全运营方向。</p> <p>(2) 实现人工智能赋能网络安全产品，助力网络安全分析技术、流量检测技术、威胁检测技术等实现智能化，实现集团网络安全产品的自动化、智能化进阶。</p> <p>(3) 引领人工智能安全技术创新和发展，形成业界领先的人工智能安全技术、产品，开拓人工智能安全新赛道。</p>	<p>(1) 进一步夯实公司作为新兴前沿产业板块的引领企业和可持续健康业务模式和健康产业生态的支柱企业的地位。</p> <p>(2) 有利于打造公司人工智能安全技术优势、产品优势和品牌优势，提升公司的综合竞争力。</p>
盘古研发平台研发	本项目属于研发和产品底座技术的研发平台子类，通过研制一套组装式架构的研发技术平台，支撑集团各类型产品快速组装和迭代开发。	已完成盘古研发平台的研发底座、三大中台和上层应用商城，并以此支撑了态势感知等众多平台产品的迭代开发。	构建标准化研发平台，可组装可横向扩展的开发平台，打造柔性供应链，加快市场响应速度，支撑集团众多产品的快速迭代研发和管理。	启明星辰自研的盘古研发平台，通过大数据框架、智能中台、组装式应用等技术，大幅提升集团各类产品的研发速度，以及面对重大项目的支撑能力，同时通过对集团内产品研发的技术共享，极大提升研发效率、产品迭代速度和应对专项场景能力。
商用密码应用支撑系统研发	本项目属于原生安全技术的密码管理子类，基于密码高效运算、密钥安全管理、系统虚拟化、密码接口标准化等核心安全技术，以层次化、服务化、松耦合、可扩展的方式构建密码应用产品支撑体系。	商用密码应用支撑系统的平台子系统研制工作基本完成，正在进行产品化迭代工作；密码资源池子系统正在研制中。	实现高效率、一站式的密码应用安全产品支撑体系，面向政务云网建设、数字政府、智慧城市等重点项目提供核心密码产品和解决方案覆盖能力，实现密码与业务、安全的深度融合方案。	商用密码应用支撑系统有利于启明星辰在商用密码应用及改造的市场上，提供有竞争力的产品支撑和服务支撑能力，借助密码技术的粘性属性，提高可挖掘的需求空间，打造安全+密码的融合价值与行业优势。
终端高级威胁检测与响应系统新版本研发	本项目属于 DICT 场景技术的涉云场景子类，将通过研发启明星辰 EDR 产品新版本加强泛终端安全领域竞争力。	完成了 EDR 新版本发布上市，将终端行为基线检测、敏感信息识别、威胁云查、自适应的终端访问控制和网络可视化等先进技术融入产品，并实现了主机微隔离能力的产品化整合和云-端联动，提升了对云主机的防护能力。同时对工业主机系统、国	加强产品终端威胁检测能力，夯实基础；通过进一步优化云主机防护能力和联动能力，提升集团“云网边地端”建设的协同性；通过对工业主机环境、国产化环境的持续覆盖，跟紧泛终端安全需求，最终达到提升集团泛终端安全竞争力的目的。	启明星辰自研 EDR 产品，致力于解决办公终端、数据中心物理主机及云主机的安全问题，也填补了工业互联网终端威胁检测和快速处置的技术空白，同时协同建设国内关键基础设施泛终端安全的动态防御体系，利用原有积累和新技术的结合，强化

		产化系统进行了通用性适配, 打好泛终端安全的基础。		了集团泛终端安全防护能力, 提升了集团在泛终端安全领域的品牌形象和客户认可度。
平行仿真与靶场模拟产品研发	本项目属于范式化强化分析技术的平行仿真子类, 为全面贯彻网络强国战略, 基于虚拟化、云计算、AI、数字孪生等前瞻技术, 构建与客户现网高度逼真的网络和业务仿真环境, 集成先进攻防策略、攻防资源及攻防能力, 助力客户规模化培养实战型杰出人才, 高效构建安全基建。	已完成网络安全靶场平台及配套应用子系统建设, 实现仿真平台结合面向业务的应用系统及核心攻防资源的一体化解决方案。顺利承接国家级靶场项目及数个行业头部用户项目。	(1) 支撑数字孪生城市靶场建设, 成为城市安全基座; (2) 基于 AI 与大数据实现攻防自动化, 提供持续性安全能力与效能评估; (3) 全面适配信创产品, 提升产品国产化率; (4) 海量工控实验场景及精品课程, 赋能人才培养。	积极响应“十四五”规划, 落实保护“关基安全”, 以自身优势支持国家发展。打造集人才培养、实战演练、测评验证等模块为一体的综合性靶场, 同时为工控行业提供安全培训服务, 增强工控行业客户粘性, 带动产品销售。
面向电信运营商的专线卫士系统研发	本项目属于 DICT 场景技术的涉云场景子类, 将通过研发专线卫士系统拓展运营商专线市场。	专线卫士系统包含: 专线卫士设备(包含国产化和非国产化两类)和海量设备安全管理中心两部分, 已按照中国移动专线卫士相关规范, 完成了国产化硬件平台定制和 UTM 软件系统移植, 以及指定功能和管理接口的定制研发, 已在中国移动部分省市完成少量试点。	研发基于国产化和非国产化两类硬件平台的满足中国移动专线卫士相关规范的专业网关产品和安全管理系统, 满足 10 万级数量部署所需要的易用性和稳定性, 配合专线卫士安全管理系统, 为运营商接入客户提供包含防火墙、入侵防御、链路负载、带宽管理和防病毒等安全能力在内的专线安全增值服务。	专线卫士系统是中国移动 2022 相对较新的业务且具有百万级市场容量的潜力, 启明星辰在网络安全尤其是国产化信创安全领域具备一定的市场和技术优势, 强强联合可以为中小企业客户提供优质的安全接入服务, 也会加强启明星辰在国产化信创领域的技术和市场优势。
下一代应用安全 (BOT 防护) 研发	本项目属于原生安全技术的漏洞攻防子类, 通过研发基于通过动态封装、动态验证、动态混淆、动态令牌等创新技术推出面向实战的高效防护 Bot 攻击的下一代应用安全产品。	完成动态令牌, 动态验证, 动态混淆, 动态封装的技术验证, 具备针对主流 Bot 工具的识别和阻断相关的技术能力。	构建针对 WEB 访问中恶意流量检测能力的领先产品, 基于前述动态技术, 实现 Bot 工具流量识别和阻断, 网站关键业务数据和业务逻辑混淆隐藏, 网站调试行为阻断等恶意行为, 达到保护网站安全的目的。	下一代应用安全是启明星辰基于动态安全防护技术面向业务安全领域的全新产品布局, 可有效抵御针对 Web 业务系统的各种 BOT 自动化攻击行业(恶意爬虫、薅羊毛等), 与集团 WAF 产品形成更加完善的 Web 安全防护方案, 保护网站业务、业务交易及数据安全, 该产品基于用户业务安全需求, 满足行业标准规范要求可广泛应用于运营商、政府、教育、税务、交通、医疗等行业, 同时对于集团云安全领域的业务布局起到了有效的产品能力支撑。
网络空间反测绘系统研发	本项目属于原生安全技术的漏洞攻防子类	网络空间反测绘系统, 包含反测绘网	研发网络空间反测绘系统, 针对非法网络	启明星辰网络空间反测绘系统, 既可以大

	类，通过研发网络空间反测绘系统，提升大规模网络安全感知与防护能力。	关、反测绘检测、反测绘终端和反测绘态势管理共计 4 个子系统，目前整个系统研发和测试工作均已完成，已初步具备对抗网络空间测绘的能力。	空间测绘，通过采集、分析和处理，发现网络空间的测绘探测节点，识别测绘者及测绘行为，动态的编排反测绘策略，并与网关防御系统、旁路检测系统、蜜罐，终端安全软件进行联动，对测绘行为进行响应处置，并可视化展现网络空间反测绘资产状态、测绘行为、分析结果等信息，为大中型网络提供主动安全感知和防御能力。	中规模网络提供主动安全感知和防御能力，也可以在 HW 等业务场景加强关键服务区的安全防护能力。
综合漏扫产品研发	本项目属于原生安全技术的漏洞攻防子类，通过打造一款智能主动的脆弱性评估产品提升新技术和新场景下的风险识别能力。	完成新版本的发布上市，新版本增加了容器扫描、网站安全监测、配置变更监测、仪表盘等功能，事前监测攻击面相关的风险，利用 VPT 相关的技术协助用户判断漏洞解决的优先级最大程度的降低安全风险。	综合漏扫能够及时、全面、准确识别资产脆弱性的同时给出有效的脆弱性修复建议和加固措施，快速满足云、大、物、移等外部技术革新带来的市场和需求变化。	启明星辰自主研发的基于网络的脆弱性分析、评估与管理系统，综合运用最新的漏洞扫描与检测技术，引领业内漏洞扫描产品，提升公司品牌形象，助力安全解决方案。
资产与脆弱性管理平台研发	本项目属于原生安全技术的漏洞攻防子类，通过构建攻击面管理能力，基于强大的资产发现和梳理能力，结合资产采集融合对应的脆弱性数据，跟踪处理闭环，达到有序、可控和消减的良好管控生态。	已研发完成产品在资产和脆弱性数据的采集、关联、融合、跟踪、校验、排序、闭环等全流程评估治理能力。	构建全面的攻击面管理能力，整合脆弱性评估工具与攻击面管理平台，综合治理用户安全风险，全面提升安全建设标准。	启明星辰自研的资产与脆弱性管理平台，将极大提升产品在攻击面管理方面的能力，对于脆弱性评估治理的能力、安全运营、红蓝对抗、漏管管理规范等提供了强有力的支撑。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	3,002	2,464	21.83%
研发人员数量占比	43.49%	37.41%	6.08%
研发人员学历结构			
本科	2,171	1,749	24.13%
硕士	244	226	7.96%
其他	587	489	20.04%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,549	1,212	27.81%
30~40 岁	1,144	1,015	12.71%
40 岁以上	309	237	30.38%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
--	--------	--------	------

研发投入金额（元）	947,611,508.41	851,119,257.15	11.34%
研发投入占营业收入比例	21.36%	19.41%	1.95%
研发投入资本化的金额（元）	86,416,751.55	80,180,088.50	7.78%
资本化研发投入占研发投入的比例	9.12%	9.42%	-0.30%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
云安全管理平台 v5.0.260.5.1.0	9,623,913.82	云安全管理平台针对当前云数据中心的复杂网络环境，将安全能力池化，为云上业务租户提供弹性、灵活的云上安全服务，安全组件能力涉及租户主干链路防护、旁路检测防护以及安全运维管理等多方向，防护范围覆盖网络安全、主机安全、应用安全、数据安全，全面满足云上业务防护以及安全合规需求，是最为领先的云计算安全防护平台。	已完结
天玥数据库审计 V6.0.17.8	9,897,174.31	天玥数据库审计 V6.0.17.8 项目主要对 Cache 数据库协议进行精准的网络协议解析和 SQL 词法语法分析；对常见数据库和网络协议在协议解析的基础上，实现对明文密码采用基于密码长度、复杂度的检查手段识别弱口令，对密文密码采用彩虹表进行匹配，实现对弱口令的识别。	已完结
天阗全流量分析取证系统-7030	10,962,941.46	启明星辰全流量分析取证系统是一套旁路接入的基于网络的互联网接入系统，它能够通过对旁路接入的网络流量进行存储，协议解析、文件还原、行为检测，能够实时监控网络传输，自动检测可疑行为，并将检测的各类告警数据和样本数据发送至第三方系统。	在研
安全管理与态势感知平台 v3.0.500.5.1.0	11,830,628.28	安全管理与态势感知平台 v3.0.500.5.1.0 是一款集支持全面的日志采集、支持	在研

		多源异构数据的范式化、功能，能够通过自动化剧本编排、流程化事件处置、智能化联合作战，实现了安全运营的闭环管理，降低了运维成本，提升了运营效率的平台。	
基于大数据的用户数据安全分析的安全管控功能	10,143,374.58	基于大数据的用户数据安全分析的安全管控功能软件实现数据挖掘基于聚类算法分析模型，检测特定类型对象或操作类型在低频时异常高发操作，对象在非工作时间的异常高发操作。特定事务在非工作时间异常高发。有效实现一人一档，详细记录自然人操作信息的安全风险评估与管控。	已完工
网御拟相防御系统	18,023,154.53	网御拟相防御系统，对于内网间的网络访问，拟相防御产品可以通过拟态防御技术，持续动态变换内网设备的协议、端口和应用，降低内网横向移动攻击的风险。对于外网到内网的网络访问，拟相防御产品通过集成专业的 NGFW 技术，利用应用识别、IPS、抗攻击、WEB 安全等功能，阻断来自内网外的网络攻击。	在研

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,232,053,370.62	4,828,678,577.65	-12.36%
经营活动现金流出小计	4,243,099,421.29	4,510,836,245.44	-5.94%
经营活动产生的现金流量净额	-11,046,050.67	317,842,332.21	-103.48%
投资活动现金流入小计	2,985,150,181.92	4,015,344,889.23	-25.66%
投资活动现金流出小计	3,237,302,753.18	4,124,868,327.05	-21.52%
投资活动产生的现金流量净额	-252,152,571.26	-109,523,437.82	-130.23%
筹资活动现金流入小计	307,073,882.22	3,618,745.66	8,385.64%
筹资活动现金流出小计	54,157,043.23	232,532,669.62	-76.71%
筹资活动产生的现金流量净额	252,916,838.99	-228,913,923.96	210.49%
现金及现金等价物净增加额	-6,704,108.22	-21,170,327.64	68.33%

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) 筹资活动现金流入金额较去年同期增长 8,385.64%，主要原因为本期收到限制性股票股权激励认购款；

(2) 筹资活动现金流出金额较去年同期下降 76.71%，主要原因为上期回购库存股。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期经营活动产生的现金流量净额为-11,046,050.67元，报告期净利润为626,626,997.48元，两者相差637,673,048.15元，主要原因为：公司主要业务模式为直销，主要客户由政府部门、金融企业、电信运营商、能源企业、军工企业等构成，该部分客户通常采取预算管理制度和产品集中采购制度，存在审批结算周期较长、付款流程多的客观情况，因此公司的应收账款回收相对较慢，应收账款金额相对较高，同时因为新冠肺炎的影响，公司报告期销售收款较去年同期有所下降，应收账款增加较大。

## 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	86,708,607.22	13.44%	主要为联营企业投资收益及理财产品与可转让大额存单到期收益	否
公允价值变动损益	20,137,676.34	3.12%	主要为本期金融资产公允价值变动损益	否
资产减值	-19,173,745.52	-2.97%	主要为计提的存货跌价准备	是
营业外收入	916,704.14	0.14%	主要为违约金及新增无需支付的供应商货款	否
营业外支出	3,940,109.19	0.61%	主要为本期对外捐赠及非流动资产报废损失	否
信用减值损失	-97,721,977.27	-15.14%	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,340,148,486.54	13.40%	1,354,495,990.61	15.16%	-1.76%	本期经营活动资金使用以及执行投资计划支付资金增加
应收账款	3,852,992,295.04	38.52%	2,984,296,327.83	33.39%	5.13%	随着销售增长而增加
合同资产	37,342,576.07	0.37%	55,858,318.16	0.63%	-0.26%	
存货	447,654,924.31	4.48%	474,206,513.05	5.31%	-0.83%	
投资性房地产	237,768,992.02	2.38%	224,861,087.75	2.52%	-0.14%	
长期股权投资	222,435,972.48	2.22%	163,616,057.91	1.83%	0.39%	
固定资产	667,959,047.91	6.68%	568,818,185.16	6.37%	0.31%	
在建工程			1,053,116.90	0.01%	-0.01%	

使用权资产	39,604,645.17	0.40%	51,132,934.22	0.57%	-0.17%	
合同负债	190,440,048.87	1.90%	266,392,686.20	2.98%	-1.08%	项目预收款结转收入
长期借款			1,260,000.00	0.01%	-0.01%	
租赁负债	39,796,709.14	0.40%	50,257,763.16	0.56%	-0.16%	
交易性金融资产	1,453,505,726.72	14.53%	1,403,117,450.68	15.70%	-1.17%	本期购买理财产品增加
其他权益工具投资	109,519,972.43	1.09%	95,709,163.08	1.07%	0.02%	
其他应付款	358,369,184.43	3.58%	54,332,306.94	0.61%	2.97%	本期收到限制性股票股权激励认购款
长期应收款	73,205,607.07	0.73%			0.73%	本期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
一年内到期的非流动资产	18,202,265.88	0.18%			0.18%	一年内到期的长期应收款

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）	490,107,959.39	19,332,566.99					0.59	509,440,526.97
4. 其他权益工具投资	95,709,163.08		2,050,000.00		23,100,000.00	6,000,000.00	1,239,190.65	109,519,972.43
金融资产小计	585,817,122.47	19,332,566.99	2,050,000.00		23,100,000.00	6,000,000.00	1,239,190.06	618,960,499.40
理财产品	662,260,090.40	329,318.05			2,638,000,000.00	2,613,000,000.00		686,930,772.35
可转让大额存单	250,749,400.89	1,134,427.40			332,000,000.00	326,749,400.89		257,134,427.40
上述合计	1,498,826,613.76	20,137,676.34	2,050,000.00		2,993,100,000.00	2,945,749,400.89	1,239,190.06	1,563,025,699.15

			.00				.06	
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

①其他权益工具投资其他变动：苏州北极光正源创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区星源大珩股权投资合伙企业（有限合伙）因本期收到分红款冲减其他权益工具投资成本 1,239,190.06 元。

②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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	42,806,850.32	保函保证金、银行承兑汇票保证金及其他
合计	42,806,850.32	--

注：其他货币资金中 42,491,324.33 元为使用受限制的保函保证金、银行承兑汇票保证金及相关利息，剩余 315,525.99 元为其他使用受到限制的存款。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
30,700,000.00	3,866,641.00	693.97%

### 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	计入权益的累计公	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
------	------	------	--------	--------	--------	----------	----------	--------	--------	-------	--------	--------	------

						损益	允 价 值 变 动						
境内 外股 票	30115 9	三维 天地	9,880 ,000. 00	公允 价值 计量	20,31 7,880 .00	- 2,818 ,200. 00	0.00	0.00	0.00	- 2,764 ,520. 00	17,49 9,680 .00	交易 性金 融资 产	自有 资金
境内 外股 票	68824 4	永信 至诚	5,600 ,000. 00	公允 价值 计量	61,00 0,000 .00	16,82 6,000 .00	0.00	0.00	0.00	16,82 6,000 .00	77,82 6,000 .00	交易 性金 融资 产	自有 资金
合计			15,48 0,000 .00	--	81,31 7,880 .00	14,00 7,800 .00	0.00	0.00	0.00	14,06 1,480 .00	95,32 5,680 .00	--	--

## (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	募集资 金总额	本期已 使用募 集资金 总额	已累计 使用募 集资金 总额	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	103,330 .71	10,773. 39	75,950. 95	0	70,300	68.03%	27,379. 76	购买理 财	0
合计	--	103,330 .71	10,773. 39	75,950. 95	0	70,300	68.03%	27,379. 76	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

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。

报告期内，公司募集资金实际使用情况如下：

项目	金额
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	32,657,565.78

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	181,561,439.86
前期手续费及账户管理费	3,620.10
前期募集资金项目支出	445,573,079.89
前期购买理财及通知存款	305,800,000.00
截至 2021 年 12 月 31 日募集资金账户余额	89,264,060.37
5、加：本期利息收入和理财收入	5,817,398.31
本期收回理财及通知存款	687,800,000.00
减：本期募集资金项目支出	107,733,920.48
本期购买理财及通知存款	635,000,000.00
本期手续费及账户管理费	3,896.52
本期补充流动资金	27,106,913.99
截至 2022 年 12 月 31 日募集资金账户余额	13,036,727.69

注 1：募集资金已支付的发行费用 11,452,830.20 元，其中承销保荐费 9,858,490.57 元，审计及验资费用 726,415.09 元，律师费用 283,018.88 元，资信评级费用 273,584.91 元，信息披露费用 311,320.75 元。

注 2：公司于 2019 年 6 月 5 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 56,202,535.36 元，置换已支付发行费用的自筹资金 943,396.23 元。置换已支付发行费用的自筹资金 943,396.23 元中，含审计及验资费用 424,528.30 元，律师费用 283,018.88 元，资信评级费用 235,849.06 元，该等费用用于上表列报于募集资金已支付的发行费用 11,452,830.20 元中。

注 3：截至 2022 年 12 月 31 日未到期的募集资金理财产品和通知存款金额分别为 175,000,000.00 元、98,000,000.00 元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	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										
1. 济南安全运营中心建设项目	否	5,700	5,700	0	5,032.05	88.28%	2021年05月31日	-268.84	否	否
2. 杭州安全运营中心建设项目	否	13,500	13,500	5,788.87	9,135.11	67.67%	2023年12月31日		不适用	否
3. 昆明安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	是	37,300	37,300	486.93	30,398.71	81.50%	2023年12月31日		不适用	是

4. 郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	是	33,000	33,000	4,497.59	16,385.09	49.65%	2023年12月31日		不适用	是
5. 补充流动资金	否	15,000	15,000	0	15,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	104,500	104,500	10,773.39	75,950.95	--	--	-268.84	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	104,500	104,500	10,773.39	75,950.95	--	--	-268.84	--	--
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,因受本次新冠肺炎的影响,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新冠肺炎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,但是受新冠肺炎影响,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,但是受新冠肺炎影响,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</p>									

	<p>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。受新冠肺炎影响，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化的情况下，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公司募投项目“重庆安全运营中心建设项目”已于 2022 年 6 月 30 日建设完毕，项目产出未达到预计效益主要为项目产出未达到预计效益主要为近年受新冠肺炎的影响下游客户需求有所减缓，导致重庆安全运营中心为客户服务延缓。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	<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>
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>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金	适用

金投资项目先期投入及置换情况	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。
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	适用 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。 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。
尚未使用的募集资金用途及去向	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：2022-103）。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（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。
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

单位：万元

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	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额	截至期末投资进度(3)=(2)/	项目达到预定可使用状态日	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

		总额(1)		(2)	(1)	期			生重大变化
郑州安全运营中心和网络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	4,140.33	4,140.33	26.37%			不适用	否
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	357.25	12,187.98	82.21%	2022年06月30日	-120.74	否	否
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	0	56.78	2.29%			不适用	是
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	486.93	28,594.14	80.55%			不适用	否
合计	--	68,500	4,984.51	44,979.23	--	--	-120.74	--	--
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”等,截至2022年6月30日重庆安全运营中心建设项目建设完毕,项目产出未达到预计效益主要为近年受新冠肺炎的影响下游客户需求有所减缓,导致重庆安全运营中心为客户服务延缓。</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。	910,000,000.00	6,126,668,286.01	3,616,849,951.66	2,978,691,025.43	541,101,120.05	522,221,942.67

		(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。)						
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、机械电气设备;技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务;信息咨询(不含中介);租赁机械设备;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;	400,000.00	1,917,852,270.28	1,451,665,870.42	1,010,952,229.25	113,909,856.84	116,941,829.30

		动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
盐城启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	60,899.82
新疆新投星辰科技有限公司	新设成立	-1,166,771.91
嘉兴启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2.08
四川宜辰广济信息技术有限公司	新设成立	7,234.20
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	-8.96
达州启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	-58.96
内蒙古启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	0.00
海南网御星云信息技术有限公司	新设成立	0.00
内蒙古云谷御安科技有限公司	新设成立	0.00
广州启明星辰信息技术有限公司	注销	0.00
启明星辰（武汉）企业管理有限公司	注销	0.00
青岛启明星辰信息安全技术有限公司	丧失控制权	0.00
山东星维九州安全技术有限公司	丧失控制权	4,860,577.02

主要控股参股公司情况说明

## 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

结合国家《十四五规划和 2035 远景目标纲要》，公司制定了“十四五”期间的战略布局和发展规划，将以“安全是发展的前提，发展是安全的保障”为顶层指导，以“护航数字中国、领航信息安全”为使命愿景，以“知行合一、安全不二”为思想方法，以“中国数字场景、安全最佳实践”为行动纲领，弘扬“明德、中正、自强、和静”与“爱国、责任、成长、利他”的企业文化，继续树立“安全源自未雨绸缪、诚信贵在风雨同舟”的价值导向，不忘初心，充分响应国家号召，遵循相关政策指引，不断优化组织能力、管理能力、经营能力和持续创新能力，保持公司稳步、健康发展，成为业绩领先、有正确价值导向的网络安全领军企业。

1、植根于最新的信息技术应用，以持续积累和不断扩展的安全产品、安全平台和安全服务为基础，持续锻造大数据 AI 安全分析、数据要素化安全、涉云安全、工业数字化安全、零信任安全、威胁情报、网络空间安全靶场仿真和信创安全八大能力，以场景化思维进行安全开发，以运营化思维进行安全交付，为风起云涌的中国数字化建设和应用保驾护航。

2、继续保持核心技术研发力度，紧密跟进云计算、大数据、人工智能、移动互联、工业互联网、车联网、物联网、智能制造、智慧城市应用等新领域的安全趋势和技术走向，积极部署产品迭代升级、新产品市场投放及业务模式创新。

3、持续推进与中国移动的战略协同向广度和深度发展，在安全市场联合拓展、产品服务联合打造、能力体系协同建设、安全前沿协同创新等领域构筑更紧密的合作关系，在涉云安全、5G 安全、数据安全、AI 安全、车联网安全、工业互联网安全、ToG 安全及行业数智化转型等方向开展协作，拓宽传统网络安全赛道，创新业务形态，助力业务稳步增长，实现跨越式发展。

4、保持研发创新力度，对市场发展保持高度敏感性，及时把握行业性产品需求的差异，并快速实现行业性产品的市场投放。实施多品牌战略，打造一体化的完整产品线和解决方案。

5、针对重点行业和规模化市场，进一步巩固和拓展公司的营销渠道和客户群体。持续渗透市场，不断扩大市场占有率，拓宽市场覆盖面。深化行业布局，细化行业运营管理，使产品开发和专业服务更加贴近重点行业用户的需求，持续向纵深方向拓展。

6、持续致力人才建设，以人为本、完善体系、优化机制，为企业发展聚集人才。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。

7、加强内部管理，降低运营成本，控制经营风险。根据《企业内部控制指引》的要求，积极加强企业内部控制建设，提高公司治理水平，进一步优化公司管理，通过全面推进营销、产品部门利润考核、生产/工程/服务外包等系列举措，合理控制成本，提高运营效率。

8、以资本市场为依托，按照公司业务发展战略，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、并购战略，构建开放/合作/共生的产业生态圈，进一步扩大公司在网络安全领域的产品覆盖面，提高市场份额。

9、继续提高国际化产品开发能力，积极探索跨国经营新领域。借助国际市场的资源和信息优势，通过公司已经具有国际竞争力的部分优势产品，加强对外战略合作，建立和完善海外营销和服务网络。

## （二）2023 年经营计划：

公司将继续按照既定的发展战略，保持对关键核心技术和战略新兴业务的持续投入，为公司注入源源不断的发展动力，持续深化营销布局和优化内部治理结构，为未来发展进一步夯实基础。

2023 年公司将保持快速、健康发展，预计全年实现 30% 以上的收入增长。

1、跟进网络安全法律法规和政策的相关要求，充分调动公司在政府、电信、金融、电力、能源、交通、工业/制造业等行业的基础优势，积极探索面向政企客户场景的整体网络安全解决方案，在新一代安全检测/主动防御、大数据处理与分析、涉云安全、数据安全/业务安全、AI 安全、5G 安全、工业互联网、车联网/物联网安全等新兴领域，继续保持研发力度，夯实领先地位。

2、把握数字中国建设和国资云建设的历史机遇，不断创新涉云安全技术方案和能力交付模型，以场景化思维为指引，支持客户开展涉云安全建设，积极探索 SASE 模式，通过 IPv6 安全能力部署、数据中心 SDN 网络安全建设、骨干网安全能力资源池化建设，实现“云边协同、云地协同、多云协同”，构建统一协同的安全运营体系。

3、抓住数据要素化体系建设的导入期，为数字经济发展提供安全保障，全面进入数据安全 3.0 的新阶段。公司将继续依托数据绿洲框架体系，积极跟进各种为数据流通服务的数据交易模式，积极投入密态数据、隐私计算等前沿技术，抓住市场新机遇，促进数据安全板块的成熟及规模扩张。

4、全面促进安全运营中心高质量发展，通过对区域市场的精耕细作，不断加载新运营模块，与客户产生业务粘性，提升安全价值。同时将安全运营中心向垂直化、专业化的方向发展，推进行业运营中心的建设，将运营中心作为传统安全、涉云安全、数据安全和其他新兴领域安全的运营载体。

5、推动与中国移动战略合作的落地与实施，全面实现总部-省（及专业子公司）-市三级全面对接，深化安全能力体系协同建设，加速网安技术与基础网络的融合，进一步构建网、云、数、智、安、边、端、链（ABCDNETS）一体化协同的安全防御机制，积极探索与移动共建运营中心，力争未来三年合作运营中心数量达到 50 个以上。

6、加强在 AI 等影响网络安全行业的新技术方面的投入，关注新技术对于网络攻击和防御、隐私数据泄露等方面可能带来的潜在安全隐患，加强技术储备，并根据客户和市场的实际需求投放新产品。同时积极拥抱技术革新带来的效率提升，利用 AI 在威胁特征发现、漏洞自动挖掘和实时威胁分析等领域的优势，并将自然语言处理模型应用在安全运营中，提高生产经营效率。

7、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。在基础网络安全实战技术、密码管控类技术、隐私/密态计算技术、新 IT 技术环境技术、行业场景技术、体系化管理技术、研发实现技术等网络安全产业硬核技术领域中，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。

8、积极进行组织革新，加强销售管理，进一步贴近行业、区域市场和用户需求。持续优化前中后场的业务结构和管理机制，通过“军团制”加深对行业客户需求的理解，解决行业痛点，在行业垂直市场做深做透；充分协同城市和行业安全运营中心的业务开展，加强公司渠道体系建设，提升对区域下沉市场的覆盖；同时配套相应的预算和奖励机制，进一步激发团队的市场响应能力和创新能力。

9、为全国两会等重大事件全力做好网络安全保障工作。全力参与年度网络安全实战演练工作，支持各级用户单位圆满完成安全保障任务；全力参与信创安全项目建设，持续加大信创生态建设，携手合作伙伴共同打造信创产业创新高地。

10、继续加强人才培养，凝聚优秀员工，设计科学的考核和激励机制，激发团队工作热情。充分发挥集团合伙人制度的优势，培养公司后备干部梯队，形成群体智慧，促进公司战略落地。

11、继续加强战略宣传，维护诚信可靠的企业形象。2023 年公司将继续坚持“护航数字中国，领航信息安全”的使命愿景，倡导“知行合一、安全不二”的思想方法，认真贯彻“中国数字场景、安全最佳实践”的行动纲领，弘扬以“明德、中正、自强、和静”与“爱国、责任、成长、利他”的企业文化，树立“安全源自未雨绸缪、诚信贵在风雨同舟”的价值导向，巩固和强化公司务实笃行、行业龙头的企业形象。

12、根据公司发展战略，充分利用上市公司资本平台资源，积极挖掘各种潜在的投资和并购机会，促进产业共同发展；继续扩大“产、学、研、用”各方合作，创造良好的生态环境。

上述经营计划、经营目标并不代表本公司对 2023 年度的盈利做出了预测，是否可实现将取决于企业外部环境影响、宏观经济情况和企业自身经营状况等诸多因素，存在不确定性，特提请投资者注意风险。

### （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，因此，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，投资者不宜以半年度或季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提供支持。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

随着公司业务、资产、人员规模的不扩大，技术创新要求的不断提高，对经营效率的要求也会进一步提高，公司经营的决策、实施和风险控制难度将增加。虽然公司目前具有核心技术优势，但信息安全应用环境和需求的快速变化以及公司规模扩张对公司保持持续的技术领先提出了更高的要求，如何在研发技术、研发管理方面保持持续有效的创新，保证产品快速满足市场需求，会给公司带来一定程度的压力。能否继续稳定和提升现有的人才队伍，并及时引进在数量上和质量上都能充分满足公司发展需要的人才，将对公司生产经营带来重要影响。

#### 4、财务管理风险

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

新技术浪潮正在推动出现新的市场需求，公司时刻跟踪业务发展动向和市场、用户的需求变化，适时布局新产品和新业务。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。

#### 6、与中国移动战略合作不达预期的风险

截止本报告期末，公司非公开发行 A 股股票引入中移资本，实际控制人变更为中国移动集团的交易正在进行当中，尚未取得相关证券监管部门的批准。同时由于与中国移动战略合作的全面落地需要对接多家中国移动的专业子公司、省分公司和市分公司，新的技术产品的研发也需要人力和资金的投入，因此存在与中国移动战略合作不达预期的风险。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 01 月 26 日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2021 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=1212305685&amp;announcementTime=2022-01-28 17:34">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1212305685&amp;announcementTime=2022-01-28 17:34</a>
2022 年 04 月 08 日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2021 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=1212887346&amp;announcementTime=2022-04-11 21:28">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1212887346&amp;announcementTime=2022-04-11 21:28</a>
2022 年 04 月 20 日	网络远程会议	其他	其他	投资者网上提问	2021 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=1212887346&amp;announcementTime=2022-04-11 21:28">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1212887346&amp;announcementTime=2022-04-11 21:28</a>

						213019583&announcementTime=2022-04-21 17:40
2022 年 05 月 05 日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2022 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=1213292262&amp;announcementTime=2022-05-08 21:10">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1213292262&amp;announcementTime=2022-05-08 21:10</a>
2022 年 06 月 18 日	现场及线上会议	实地调研	机构	机构投资者	2022 年度非公开发行 A 股股票暨控制权变更投资者说明	<a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1213778973&amp;announcementTime=2022-06-21 20:10">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1213778973&amp;announcementTime=2022-06-21 20:10</a>
2022 年 08 月 15 日	现场及线上会议	实地调研	机构	机构投资者	2022 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=1214315294&amp;announcementTime=2022-08-17 13:56">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1214315294&amp;announcementTime=2022-08-17 13:56</a>
2022 年 10 月 31 日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2022 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=1215002881&amp;announcementTime=2022-11-01 20:10">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900012989&amp;stockCode=002439&amp;announcementId=1215002881&amp;announcementTime=2022-11-01 20:10</a>

## 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、专利及非专利技术等。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屋已取得房产证书，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，并已按照国家及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，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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.13%	2022 年 03 月 22 日	2022 年 03 月 23 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《2022 年第一次临时股东大会决

						议公告》，公告编号 2022-010
2021 年度股东大会	年度股东大会	41.70%	2022 年 05 月 12 日	2022 年 05 月 13 日		详见公司披露于巨潮资讯网的《2021 年度股东大会决议公告》，公告编号 2022-028
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	46.69%	2022 年 09 月 06 日	2022 年 09 月 07 日		详见公司披露于巨潮资讯网的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号 2022-067
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	45.82%	2022 年 09 月 29 日	2022 年 09 月 30 日		详见公司披露于巨潮资讯网的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》，公告编号 2022-076
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	63.09%	2022 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 20 日		详见公司披露于巨潮资讯网的《2022 年第四次临时股东大会决议公告》，公告编号 2022-089

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王佳	董事长、总经理	现任	女	54	2011 年 07 月 26 日	2025 年 05 月 11 日	218,251,632				218,251,632	
齐舰	副董事长	现任	男	63	2012 年 08 月 20 日	2025 年 05 月 11 日	6,090,963				6,090,963	
严立	董事、副总经理	现任	男	55	2011 年 07 月 26 日	2025 年 05 月 11 日	47,407,452				47,407,452	
张媛	董事、财务负责人、副总经理、董事会秘书	现任	女	50	2012 年 07 月 30 日	2025 年 05 月 11 日	87,290			300,000	387,290	股权激励授予限制性股

												票导致持股增加
张宏亮	独立董事	现任	男	49	2020年05月22日	2025年05月11日						
刘俊彦	独立董事	现任	男	57	2021年01月21日	2025年05月11日						
张晓婷	独立董事	现任	女	57	2021年01月21日	2025年05月11日						
王海莹	监事	现任	女	54	2011年07月26日	2022年12月31日						
张淼	监事	现任	女	46	2017年05月22日	2022年12月31日						
田占学	监事	现任	男	57	2019年05月16日	2022年12月31日						
姜朋	董事会秘书、副总经理	离任	男	54	2014年12月29日	2022年05月12日						
合计	--	--	--	--	--	--	271,837,337	0	0	300,000	272,137,337	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
姜朋	董事会秘书、副总经理	任期满离任	2022年05月12日	任期满离任
张媛	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	任免	2022年05月12日	董事会换届选举新任董事会秘书

## 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

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，历任北京启明星辰科技贸易有限公司执行董事、经理，北京启明星辰信息技术有限公司执行董事、经理，北京启明星辰信息技术有限公司董事长、总经理，目前为本公司董事长、总经理。

齐舰先生，1960年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，历任亚信集团股份有限公司副总裁，联想网御科技（北京）有限公司（2011年1月已更名为北京网御星云信息技术有限公司）执行董事，目前为本公司副董事长。

严立先生，1968年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，历任美国 Infonautics 公司高级软件工程师，美国 System Computer Technology 公司 System Architect，美国 Vanguard 集团高级 IT 金融系统专家，美国 OSI 公司副总裁兼 CTO，美国 GlaxoSmithKline 公司信息安全顾问，目前为本公司董事、副总经理。

张媛女士，1973 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，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，目前为本公司董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书。

张宏亮先生，1974 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，历任河北葆祥进出口集团公司主管会计、北京工商大学教师，现任北京工商大学教授，目前为本公司独立董事。

刘俊彦先生，1966 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，历任中国人民大学会计系教师、商学院教师，现任中国人民大学商学院系副主任，目前为本公司独立董事。

张晓婷女士，1966 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，历任山西财经大学讲师、副教授，现任北京师范大学副教授，目前为本公司独立董事。

王海莹女士，1969 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，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。

张淼女士，1977 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2002 年加入联想集团，历任联想集团信息安全事业部产品推广专员，联想网御科技（北京）有限公司采购经理、供应链高级经理，北京网御星云信息技术有限公司人力资源总监，副总裁。现任公司 OBG 副总裁，目前为本公司监事。

田占学先生，1966 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。历任首钢地质勘查院地质专业工程师、计算机程序员、网络工程师，启明星辰产品售后服务工程师、服务支持部部门经理、行政总监。现任启明星辰党委办公室主任、第七支部支部书记，目前为本公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王佳	北京启明星辰慈善公益基金会	副理事长			否
王佳	西藏天辰信息科技有限公司	监事			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、 中国与全球化智库（CCG）等	会长、法定代表人；秘书长；常务理事			否
严立	北京启明星辰慈善公益基金会	理事			否
张宏亮	北京工商大学	教授			是
张宏亮	湖南湘邮科技股份有限公司	独立董事			是
张宏亮	石家庄科林电气股份有限公司	独立董事			是
张宏亮	首航高科能源技术股份有限公司	独立董事			是
张宏亮	昆仑万维科技股份有限公司	独立董事			是
刘俊彦	中国人民大学	系副主任			是
刘俊彦	亚宝药业集团股份有限公司	独立董事			是
张晓婷	北京师范大学	副教授			是
张晓婷	上海闻歌教育科技中心（有限合伙）	执行事务合伙人			是
张晓婷	北京峰和教育科技有限公司	监事			是
王海莹	北京启明星辰慈善公益基金会	理事长			否
田占学	北京启明星辰慈善公益基金会	监事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王佳	董事长、总经理	女	54	现任	84.37	否
齐舰	副董事长	男	63	现任	48.01	否
严立	董事、副总经理	男	55	现任	78.22	否
张媛	董事、财务负责人、副总经理、董事会秘书	女	50	现任	76.78	否
张宏亮	独立董事	男	49	现任	12	否
刘俊彦	独立董事	男	57	现任	12	否
张晓婷	独立董事	女	57	现任	12	否
王海莹	监事	女	54	现任	57.05	否
张淼	监事	女	46	现任	64.07	否
田占学	监事	男	57	现任	29.93	否
姜朋	董事会秘书、副总经理	男	54	离任	15.67	否
合计	--	--	--	--	490.1	--

## 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
第四届董事会第二十七次（临时）会议	2022年03月01日	2022年03月02日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第二十七次（临时）会议决议公告》，公告编号 2022-004
第四届董事会第二十八次会议	2022年04月06日	2022年04月08日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第二十八次会议决议公告》，公告编号 2022-013
第四届董事会第二十九次（临时）会议	2022年04月14日	2022年04月15日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第二十九次（临时）会议决议公告》，公告编号 2022-023
第四届董事会第三十次会议	2022年04月29日		仅含审议 2022 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
第五届董事会第一次会议	2022年05月12日	2022年05月13日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第一次会议决议公告》，公告编号 2022-030
第五届董事会第二次（临时）会议	2022年06月17日	2022年06月18日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第二次（临时）会议决议公告》，公告编号 2022-036
第五届董事会第三次会议	2022年08月12日	2022年08月13日	详见公司披露于巨潮资讯网

			的《第五届董事会第三次会议决议公告》，公告编号 2022-052
第五届董事会第四次（临时）会议	2022 年 08 月 15 日	2022 年 08 月 16 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第四次（临时）会议决议公告》，公告编号 2022-059
第五届董事会第五次（临时）会议	2022 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 14 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第五次（临时）会议决议公告》，公告编号 2022-068
第五届董事会第六次（临时）会议	2022 年 09 月 30 日	2022 年 10 月 01 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第六次（临时）会议决议公告》，公告编号 2022-077
第五届董事会第七次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 29 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第七次会议决议公告》，公告编号 2022-092
第五届董事会第八次（临时）会议	2022 年 12 月 22 日	2022 年 12 月 23 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第八次（临时）会议决议公告》，公告编号 2022-098

## 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
王佳	12	12	0	0	0	否	5
齐舰	12	12	0	0	0	否	5
严立	12	12	0	0	0	否	5
张媛	12	12	0	0	0	否	5
张宏亮	12	3	9	0	0	否	5
刘俊彦	12	3	9	0	0	否	5
张晓婷	12	3	9	0	0	否	5

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	2022 年 04 月 06 日	《关于公司发展战略及 2022 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	7	2022 年 02 月 25 日	《关于公司〈内审部 2021 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
			2022 年 04 月 06 日	《关于公司〈2021 年度财务决算报告〉的议案》 《关于公司〈2021 年度报告〉的议案》 《关于核销坏账的议案》 《关于公司〈2021 年度募集资金使用与存放情况检查报告〉的议案》 《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 《关于公司〈2021 年度内部控制评价报告〉的议案》 《关于公司〈2021 年度审计委员会工作报告〉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

				<p>的议案》 《关于公司〈2021 年度重要资产购买情况的专项报告〉的议案》《关于公司〈2021 年度对外投资情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2021 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〈2021 年度投资理财情况专项报告〉的议案》</p>			
			2022 年 04 月 29 日	<p>《关于公司〈2022 年一季度报告〉的议案》 《关于公司〈2022 年一季度对外投资情况专项报告〉的议案》《关于公司〈2022 年一季度关联交易与关联方资金往来情况检查报告〉的议案》《关于公司〈2022 年一季度投资理财情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2022 年一季度募集资金使用与存放情况检查报告〉的议案》《关于公司〈2022 年一季度重大资产购买情况的专项</p>	<p>审计委员会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。</p>	不适用	不适用

				报告>的议案》《关于公司<2022年一季度内审部工作报告>的议案》			
			2022年05月12日	《关于提名聘任公司内部审计部门负责人的议案》	审计委员会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
			2022年08月12日	《关于公司<2022年半年度报告>的议案》 《关于公司<2022年半年度对外投资情况专项报告>的议案》 《关于公司<2022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<2022年半年度证券投资与衍生品交易情况检查报告>的议案》 《关于公司<2022年半年度募集资金使用与存放情况检查报告>的议案》 《关于公司<2022年半年度购买或出售资产情况检查报告>的议案》 《关于公司<2022年半年度对外担保情况检查报告>的议案》 《关于公司<2022年半	审计委员会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

				<p>年度提供财务资助情况检查报告&gt;的议案》 《关于公司&lt;2022 年半年度内审部工作报告&gt;的议案》 《关于公司&lt;2021 年度信息披露审查报告&gt;的议案》</p>			
			2022 年 10 月 28 日	<p>《关于公司&lt;2022 年三季度报告&gt;的议案》 《关于公司&lt;2022 年三季度对外投资情况专项报告&gt;的议案》 《关于公司&lt;2022 年三季度证券投资与衍生品交易情况检查报告&gt;的议案》 《关于公司&lt;2022 年三季度募集资金使用与存放情况检查报告&gt;的议案》 《关于公司&lt;2022 年三季度购买或出售资产情况检查报告&gt;的议案》 《关于公司&lt;2022 年三季度关联交易与关联方资金往来情况专项报告&gt;的议案》 《关于公司&lt;2022 年三季度提供担保情况检查报告&gt;的议案》 《关于公司&lt;2022 年三季度提供财</p>	<p>审计委员会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。</p>	不适用	不适用

				务资助情况 检查报告》 的议案》 《关于公司 〈2022 年三 季度内审部 工作报告〉 的议案》			
			2022 年 12 月 22 日	《关于公司 〈2023 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 致通过该议 案。	不适用	不适用
薪酬与考核 委员会	张宏亮、刘 俊彦、严立	2	2022 年 03 月 01 日	《关于公司 〈2022 年限 制性股票激 励计划（草 案）〉及其 摘要的议 案》《关于 公司〈2022 年限制性股 票激励计划 实施考核管 理办法〉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
			2022 年 04 月 06 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	2	2022 年 04 月 06 日	《关于提名 第五届董事 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
			2022 年 05 月 12 日	《关于建议 选举公司董 事长的议 案》《关于 建议选举公	提名委员会 委员认真审 查了议案及 相关材料， 经过充分沟	不适用	不适用

				司副董事长的议案》 《关于建议聘任公司高级管理人员的议案》 《关于建议聘任公司证券事务代表的议案》	通讨论，一致通过该议案。		
--	--	--	--	---	--------------	--	--

## 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）	26
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	6,877
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,903
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,903
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	94
销售人员	1,364
技术人员	4,455
财务人员	43
行政人员	86
管理人员	219
职能人员	642
合计	6,903
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	434
本科	4,549
专科及其他	1,920
合计	6,903

### 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 1,869,249,821.34 元，占公司成本总额的 46.76%。公司利润的增长为员工薪酬水平的增长提供了坚实的保障。

截止到 2022 年 12 月 31 日，公司核心技术人员数量为 143 人，占全体员工总数的 2.07%，核心技术人员的薪酬占全体员工薪酬总额的 5.40%。

### 3、培训计划

2023 年启明星辰将完善人才培养机制，多途径、多层次培养人才，加强人才梯队建设、完善继任者计划。采取内训外训、校企合作等多种方式培养人才，优秀人才重点培养，紧缺人才加快培养；继续作好培训基础及日常管理工作，弘扬企业文化；建立培训资源网络，进一步丰富企业培训资源，通过建立系统化、规范化的流程来评估、培训和发展组织内部有潜力的员工，助其获得当前和未来所需的核心能力。通过职业发展规划、推行导师制、考核与约束等措施，确保公司随时有一支优秀的后备队伍，确保管理层的连续性，并缩短填补职位空缺的周期。

### 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 2021 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
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

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.00
分配预案的股本基数 (股)	公司 2022 年度权益分派实施时股权登记日的总股本为基数, 暂以公司目前总股本 952,603,538 股测算
现金分红金额 (元) (含税)	190,520,707.60
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	190,520,707.60
可分配利润 (元)	243,491,479.43
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司 2022 年度权益分派实施时股权登记日的总股本为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.00 元 (含税), 不转增不送股。	

## 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) 2022 年 3 月 1 日, 公司召开第四届董事会第二十七次(临时)会议, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案, 公司独立董事就本激励计划相关议案发表了同意的独立意见。

(2) 2022 年 3 月 1 日, 公司召开第四届监事会第二十三次(临时)会议, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核实公司〈2022 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

(3) 2022 年 3 月 2 日至 2022 年 3 月 11 日, 公司对激励对象的姓名和职务在公司内部系统进行了公示。在公示期内, 公司监事会未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议。2022 年 3 月 17 日, 公司披露了《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单审核及公示情况说明》。

(4) 2022 年 3 月 22 日, 公司召开 2022 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》, 并披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2022 年 4 月 14 日, 公司召开第四届董事会第二十九次(临时)会议及第四届监事会第二十五次(临时)会议, 审议通过了《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》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》, 公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见, 监事会对相关事项进行核查并发表了核查意见。

(6) 2022 年 6 月 2 日、2022 年 6 月 7 日, 公司分别披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告(新增股份)》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告(回购股份)》, 至此, 公司完成了 2022 年限制性股票激励计划首次授予股份的授予登记工作。向 973 名激励对象首次授予限制性股票 1962.34 万股, 其中向 781

名激励对象定向发行公司 A 股普通股 1433.0196 万股，向 193 名激励对象授予公司回购的 A 股普通股 529.3204 万股。授予价格 12.24 元/股，授予限制性股票的上市日为 2022 年 6 月 6 日。

(7) 2022 年 8 月 15 日，公司召开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，审议通过了《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》，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，监事会对相关事项进行核查并发表了核查意见。

(8) 2022 年 8 月 16 日至 2022 年 8 月 25 日，公司对激励对象的姓名和职务在公司内部系统进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议。2022 年 8 月 26 日，公司披露了《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单的审核及公示情况说明》。

(9) 2022 年 8 月 31 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予登记完成公告》，至此，公司完成了 2022 年限制性股票激励计划预留授予股份的授予登记工作。向 202 名激励对象预留授予限制性股票 468.96 万股。授予价格 12.215 元/股，授予限制性股票的上市日为 2022 年 9 月 2 日。

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	年初持有股票数量	报告期新授予股票数量	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价格(元/股)	期末持有股票数量	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	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书								0	0	300,000	12.24	300,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	300,000	--	300,000
备注(如有)	无												

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。

报告期内，公司对高级管理人员的具体激励情况如下：

2022 年 6 月 6 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2022 年限制性股票激励计划首次授予股份的授予登记工作，向公司高管张媛女士授予限制性股票 30 万股。

## 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	73	577,465	公司于 2022 年 12 月 22 日召开第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于第一期员工持股计划存续期展期的议案》，同意将第一期员工持股计划的存续期延长至 2023 年 12 月 31 日。	0.06%	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	268	1,486,915	公司于 2022 年 6 月 17 日召开第五届董事会第二次（临时）会议，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 2023 年 1 月 9 日；公司于 2022 年 12 月 22 日召开第五届董事会第八次（临时）会议，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 2023 年 7 月 9 日。	0.16%	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	245	1,694,508	公司于 2022 年 4 月 6 日召开第四届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于修订〈启明星辰信息技术集团股份有限公司第三期员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》，同意结合第三期员工持股计划的实际情况，在第三期员工持股计划中增加“非交易过户”的权益处置方式，并相应修订	0.18%	公司的自有或自筹资金

			《启明星辰信息技术集团股份有限公司第三期员工持股计划（草案）》及摘要。		
--	--	--	-------------------------------------	--	--

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
谢奇志	监事（已离任）	96,855	96,855	0.01%
王海莹	监事	63,586	63,586	0.01%
姜朋	董事会秘书、副总经理（已离任）	24,963	24,963	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，第二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 4,900 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 152,200 股，通过非交易过户方式处置公司股份 2,278,476 股。

截至本报告期末，第二期员工持股计划持有公司股份 1,486,915 股，占公司总股本的 0.16%；第三期员工持股计划持有公司股份 1,694,508 股，占公司总股本的 0.18%。

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 2021 年度利润分配。第一期、第二期员工持股计划出席公司 2022 年第二次、第三次、第四次临时股东大会并参与投票。

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

公司于 2022 年 4 月 6 日召开第三期员工持股计划第二次持有人会议，补选刘婧为第三期员工持股计划管理委员会委员。报告期内，公司第三期员工持股计划管理委员会委员王玮女士因个人事务安排辞职，辞职后不再担任公司任何职务。公司于 2022 年 12 月 22 日召开第三期员工持股计划第三次持有人会议，补选张菡姣为第三期员工持股计划管理委员会委员。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

本集团于 2020 年 9 月 22 日召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议，于 2020 年 10 月 15 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈启明星辰信息技术集团股份有限公司第三期员工持股计划（草案）及摘要〉的议案》及员工持股计划相关议案。

按照权益工具授予日的公允价值 34.08 元/股计算，公司实施本员工持股计划应确认的总费用为 140,586,270.72 元，该费用由公司在锁定期内，按每次解除限售比例分摊，则 2020 年至 2023 年员工持股计划费用摊销情况如下：

单位：元

摊销费用合计	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
140,586,270.72	16,285,863.78	76,794,606.67	34,502,857.65	13,002,942.62

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 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

根据《企业内部控制基本规范》及相关监管要求，持续优化内部控制体系、健全公司内部控制制度，动态收集集团公司现行制度，集中更新、统计制度情况，识别内部控制制度缺陷，了解动态和监督集团公司整体内部控制建设情况。

内审部牵头成立内部控制评价工作小组，通过调查问卷、个别访谈等方式，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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2022 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	财务报告重大缺陷的迹象包括： （1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； （2）公司更正已公布的财务报告； （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；	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。 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>(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>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；如果超过营业收入的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 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；如果超过资产总额的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 5%，则认定为重大缺陷。</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。
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 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 04 月 20 日
内部控制审计报告全文披露索引	《2022 年度内部控制审计报告》，巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
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

-

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

#### (1) 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。2022 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 31 个公益项目，捐助金额达 869.66 万元，包括乡村振兴、抗疫、助学、扶贫和传统文化传播等。

#### (2) 2022 年公益活动概要

##### ◎继续参与“乡村振兴”工作

全面推进乡村振兴、加快建设农业强国，是党中央着眼全面建成社会主义现代化强国做出的战略部署，启明星辰慈善基金会积极响应各级党组织和政府号召，主要完成以下：

- 1、继续支持“同心工作室”项目，为在北京市门头沟、房山、昌平、怀柔、密云、延庆等生态涵养区的 39 个乡镇建成 105 家“同心卫生室”，招募乡村医疗服务志愿者工作，提供公益资金支持。
- 2、黑龙江桦南县乡村振兴项目，捐助桦南县城市免费 WiFi 项目和电商平台项目建设，让当地群众享受到了科技发展带来的智能便利。
- 3、内蒙古乌兰察布市化德县体育器材项目，捐助化德县青少年活动中心开展青少年飞盘推广活动，活跃学生课外体育活动，增强学生体质。

##### ◎援助基层抗疫工作

2022 年 4 月份以后全国多地新冠肺炎反复，启明星辰及时开展上海宝山区和青浦区部分日间照护中心的孤老、残障人员、部分滞留大货车司机救助项目，同时还捐助上海控江中学、西藏拉萨市和山南地区、云南文山市马关县等地的抗疫活动。

##### ◎坚持助学奖优，助力学生成才

助学是启明星辰长期坚持的公益方向，即奖励成绩优异学生，也资助贫困孩子克服困难努力完成学业，还捐助偏远地区学校改善教学环境，提升教学水平，德智体全面发展。2022 年完成项目如下：

- 1、复旦大学专项奖学金项目，继续奖励计算机学院学习成绩优异的 12 位优秀本科生和博硕士研究生。

2、云南省施甸县第二完全中学助学项目，捐助教师学习期刊和学生课外刊物订阅费，方便教师及时掌握教学动态、丰富学生知识，提升当地教学水平。

3、安徽省颍上县冉庙乡中心学校科技馆扩建助学项目，2017 年启明星辰捐资建立了冉庙乡中心学校科技馆，为顺应当地教育教学的提升需要，2022 年再次捐助科技馆的扩建改造，增加建设 STEAM 科学实验馆，将各个领域的知识通过综合的课程结合起来，加强学科间的相互配合，让学生开阔成长视野。

4、川西捐资助学项目，川西捐资助学项目开始于 2020 年，2022 年又有 113 名贫困学生得到帮助。

5、“阿坝一对一助学”和“海淀树人基金”，这两个项目已连续开展十余年，受益学生近万人，2022 年继续帮助 300 余名受助学生。

6、捐助山东海洋大学教育基金会，帮助贫困大学生。

◎继续开展救助病患公益项目，帮助因家庭成员患病或去世造成生活困难的 6 名 IT 员工。

◎继续开展启明星辰集团员工捐赠御寒物资的爱心活动，2022 年两次组织集团员工捐助西藏牧民各类生活物资项目，包括衣服、鞋子、被子、书包、书籍和玩具御寒物资，运抵西藏日喀则市聂拉木县波绒乡，为当地牧民提供御寒衣物和日常需要的生活用品，深得牧民喜爱。

### (3) 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	864.66
2.物资折款	万元	5
二、分项投入	——	——
1.扶贫和乡村振兴资源投入	——	——
其中：	——	49.26
1.1、贫困地区医疗卫生资源投入金额	——	——
1.2、帮扶数量	个	5
2.转移就业脱贫	——	——
其中：2.1 职业技能培训投入金额	万元	0
2.2 职业技能培训人数	人次	0
2.3 帮助贫困户实现就业人数	人	0
3.教育扶贫：	——	——
其中：3.1 资助贫困学生投入金额	万元	164.19
3.2 资助贫困学生人数	人	15000
3.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	30
4.生态保护	——	——
其中：4.1 项目类型	——	0
4.2 投入金额	万元	0
5.社会救助	——	——
其中：5.1 捐助企业困难职工	万元	31.5
5.2 捐助危重病人	万元	159
5.4 抗击新冠肺炎	——	85.93
6.其他项目	——	——
其中：6.1.项目个数	个	2
6.2.投入金额	万元	344.78



## 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 and 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	2017年01月19日	长期	履行中

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

			<p>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。</p>			
	<p>胡托任;蒋涛;李大鹏;王晓辉;文芳;肖为剑;姚海军;翟胜军;郑重</p>	<p>其他承诺</p>	<p>关于竞业禁止的承诺。标的资产交易对方及标的公司核心技术人员承诺如下：1、自本次交易完成之日起至少在赛博兴安或其下属企业任职六十个月，且在赛博兴安或其下属企业任职期间内，未经赛博兴安董事会批准并经启明星辰同意，不在启明星辰及其关联公司、赛博兴安及其下属企业以外的任何经济组织中任职或者担任任</p>	<p>2017年01月19日</p>	<p>72个月</p>	<p>履行中</p>

			<p>何形式的顾问，也不投资或从事与启明星辰及其关联公司、赛博兴安或其下属企业相同或类似的业务或通过直接或间接控制的公司、企业或其他经营实体（包括本人全资、控股公司及本人具有实际控制权的公司、企业或其他经营实体，下同），或通过其他方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营、委托管理、通过第三方经营、担任顾问等，下同）从事该等业务，也不参与任何可能与赛博兴安或其下属企业的利益相竞争或以其他形式与赛博兴安的利益相冲突的经济活动；2、自赛博兴安离职十二个月内，不在启明星辰及其关联公司以外，投资或从事与启明星辰及其关联公司、赛博兴安及其下属企业相同或类似的经营业务或通过直接、间接控制的公司、企业或其他经营实体，或通过其他方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>赁经营、委托管理、通过第三方经营、担任顾问等)从事该等业务;不在与启明星辰及其关联公司、赛博兴安及其下属企业存在相同或类似的经营业务的单位任职或者担任任何形式的顾问;不以赛博兴安及其下属企业的名义为赛博兴安及其下属企业现有及潜在客户提供赛博兴安及其下属企业提供的相关业务服务。</p>			
	<p>董立群;周宗和;于天荣;郭林;朱安东;张震宇;杨波;郜军伟</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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</p>	<p>2015 年 04 月 20 日</p>	<p>长期</p>	<p>履行中</p>

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

			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。			
	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	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 and 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	2015年03月09日	长期	履行中

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

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

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

			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。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

名称	合并范围变动原因	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
盐城启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022年3月23日	60,899.82	60,899.82
新疆新投星辰科技有限公司	新设成立	2022年4月26日	7,333,228.09	-1,166,771.91
嘉兴启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022年4月24日	10,002.08	2.08
四川宜辰广济信息技术有限公司	新设成立	2022年4月19日	1,507,234.20	7,234.20
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022年5月25日	9,991.04	-8.96
达州启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022年6月10日	9,941.04	-58.96
内蒙古启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022年9月22日	10,000.00	
海南网御星云信息技术有限公司	新设成立	2022年10月20日	10,000.00	
内蒙古云谷御安科技有限公司	新设成立	2022年6月15日		

2022 年度新设子公司 9 家，明细如上；本集团控股子公司广州启明星辰信息技术有限公司、启明星辰（武汉）企业管理有限公司分别于 2022 年 5 月、2022 年 10 月注销，并分别于 2022 年 6 月、2022 年 11 月开始不再纳入合并报表范围；青岛启明星辰信息安全技术有限公司因丧失控制权于 2022 年 9 月开始不再纳入合并报表范围；山东星维九州安全技术有限公司因丧失控制权于 2023 年 1 月开始不再纳入合并报表范围。

## 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	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓登峰 刘丽红
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2、4

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 2022 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 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、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、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	其他关联方	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	1,204.47	0.73%	5,000	否	银行转账	-	2022年09月14日	《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-071）
中国移动集团及其控制的其他企业	其他关联方	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	35,646.98	8.03%	75,000	否	银行转账	-	2022年09月14日	《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编

					市场价格基础上经双方协商确定								号：2022-071)
合计				--	--	36,851.45	--	80,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				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五次（临时）会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过，公司预计 2022 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 80,000 万元；2022 年度关联交易实际发生金额为 36,851.45 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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

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		20,000			连带责任保证			12个月	是	是
网御星云		20,000			连带责任保证			12个月	是	是
安全公司		20,000	2022年10月21日	729.2	连带责任保证			12个月	否	是
网御星云		20,000			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）			20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						729.2
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						497
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)		20,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						729.2
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		20,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						497
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.07%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

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	115,000	76,600	0	0
银行理财产品	募集资金	17,500	17,500	0	0
合计		132,500	94,100	0	0

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、2022 年限制性股票激励计划

(1) 2022 年 3 月 1 日, 公司召开第四届董事会第二十七次(临时)会议, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案, 公司独立董事就本激励计划相关议案发表了同意的独立意见。

(2) 2022 年 3 月 1 日, 公司召开第四届监事会第二十三次(临时)会议, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核实公司〈2022 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

(3) 2022 年 3 月 2 日至 2022 年 3 月 11 日, 公司对激励对象的姓名和职务在公司内部系统进行了公示。在公示期内, 公司监事会未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议。2022 年 3 月 17 日, 公司披露了《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单审核及公示情况说明》。

(4) 2022 年 3 月 22 日, 公司召开 2022 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》, 并披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2022 年 4 月 14 日, 公司召开第四届董事会第二十九次(临时)会议及第四届监事会第二十五次(临时)会议, 审议通过了《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》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》, 公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见, 监事会对相关事项进行核查并发表了核查意见。

(6) 2022 年 6 月 2 日、2022 年 6 月 7 日, 公司分别披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告(新增股份)》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告(回购股份)》, 至此, 公司完成了 2022 年限制性股票激励计划首次授予股份的授予登记工作。向 973 名激励对象首次授予限制性股票 1962.34 万股, 其中向 781 名激励对象定向发行公司 A 股普通股 1433.0196 万股, 向 193 名激励对象授予公司回购的 A 股普通股 529.3204 万股。授予价格 12.24 元/股, 授予限制性股票的上市日为 2022 年 6 月 6 日。

(7) 2022 年 8 月 15 日, 公司召开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, 审议通过了《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》, 公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见, 监事会对相关事项进行核查并发表了核查意见。

(8) 2022 年 8 月 16 日至 2022 年 8 月 25 日, 公司对激励对象的姓名和职务在公司内部系统进行了公示。在公示期内, 公司监事会未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议。2022 年 8 月 26 日, 公司披露了《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单的审核及公示情况说明》。

(9) 2022 年 8 月 31 日, 公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予登记完成公告》, 至此, 公司完成了 2022 年限制性股票激励计划预留授予股份的授予登记工作。向 202 名激励对象预留授予限制性股票 468.96 万股。授予价格 12.215 元/股, 授予限制性股票的上市日为 2022 年 9 月 2 日。

## 2、向特定对象发行股票暨控制权变更

公司于 2022 年 6 月 17 日召开第五届董事会第二次(临时)会议, 审议通过了公司向特定对象发行 A 股股票的相关议案。本次向特定对象发行股票的发行对象为中移资本控股有限责任公司(以下简称“中移资本”), 发行对象以现金方式认购本次向特定对象发行的股票。本次拟向特定对象发行的股票数量为 284,374,100 股, 发行价格为 14.55 元/股, 募集资金总额不超过 4,137,643,155 元(含本数), 扣除发行费用后拟全部用于补充流动资金。向特定对象发行的股票自股份登记完成之日起 36 个月内不得转让。

本次发行构成关联交易, 将导致公司控制权发生变化。公司, 王佳、严立夫妇与中移资本于 2022 年 6 月 17 日签署了《投资合作协议》、于 2022 年 9 月 30 日签署了《投资合作协议之补充协议》, 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》, 约定如下事项: ①自上市公司股东大会审议通过本次发行事项之日起, 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上市公司 106,169,591 股股份对应的表决权, 其中王佳女

士放弃 87,223,392 股股份对应的表决权，严立先生放弃 18,946,199 股股份对应的表决权；②中移资本作为特定对象拟以现金方式认购上市公司发行股票 284,374,100 股。

本次发行完成后中移资本直接持有上市公司 22.99%的股份。王佳、严立夫妇合计持有上市公司 21.56%的股份，合计持有上市公司 12.98%的表决权。本次发行完成后，公司控股股东将变更为中移资本，实际控制人将变更为中国移动集团。

本次向特定对象发行股票事项尚需通过深交所审核和国务院国资委的批准，并获得中国证监会同意注册的决定后方可实施。

## 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	210,036,994	22.50%	19,019,796			-865,788	18,154,008	228,191,002	23.95%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	210,036,994	22.50%	19,013,796			-865,788	18,148,008	228,185,002	23.95%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	210,036,994	22.50%	19,013,796			-865,788	18,148,008	228,185,002	23.95%
4、外资持股	0	0.00%	6,000				6,000	6,000	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	0	0.00%	6,000				6,000	6,000	0.00%
二、无限售条件股份	723,546,748	77.50%				865,788	865,788	724,412,536	76.05%
1、人民币普通股	723,546,748	77.50%				865,788	865,788	724,412,536	76.05%
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	933,583,742	100.00%	19,019,796			0	19,019,796	952,603,538	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、高管锁定股于每年度 1 月 1 日，按高管持有数量的 25%解除锁定，共计 6,158,992 股高管锁定股由有限售条件股份转为无限售条件股份。

2、2022 年 6 月 6 日，公司完成 2022 年限制性股票激励计划首次授予股份登记上市，本次向激励对象首次授予限制性股票 19,623,400 股。其中限制性股票（新增股份）14,330,196 股系新增的有限售条件股份，限制性股票（回购股份）5,293,204 股系由无限售条件股份转为有限售条件股份。

3、2022 年 9 月 2 日，公司完成 2022 年限制性股票激励计划预留授予股份登记上市，本次向激励对象预留授予限制性股票 4,689,600 股，系新增的有限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 4 月 14 日，公司召开第四届董事会第二十九次（临时）会议及第四届监事会第二十五次（临时）会议，审议通过了《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》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，董事会对本次限制性股票激励计划首次授予的激励对象人数及授予权益数量进行调整，同意确定 2022 年 4 月 14 日为首次授予日，向符合条件的 1,042 名激励对象授予 2,135.97 万股限制性股票，授予价格为 12.24 元/股。

公司董事会确定限制性股票首次授予日后，在后续资金缴纳过程中，有 77 名激励对象自愿放弃全部/部分拟授予的合计 173.63 万股限制性股票，因此，本次限制性股票实际授予 973 人，实际授予 1,962.34 万股，除此之外，本次激励对象获授的限制性股票与公示情况一致。

2、2022 年 8 月 15 日，公司召开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，审议通过了《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》，董事会同意对尚未解除限售的限制性股票回购价格及预留授予价格进行相应的调整，同意确定 2022 年 8 月 15 日为预留授予日，向符合条件的 218 名激励对象授予 501.55 万股限制性股票，授予价格为 12.215 元/股。

公司董事会确定限制性股票预留授予日后，在后续资金缴纳过程中，有 25 名激励对象自愿放弃全部/部分拟授予的合计 32.59 万股限制性股票，因此，本次限制性股票实际授予 202 人，实际授予 468.96 万股。除上述差异之外，本次激励对象获授的限制性股票与公示情况一致。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2022 年 6 月 6 日，公司完成 2022 年限制性股票激励计划首次授予股份登记上市，向符合条件的 973 名激励对象授予 1,962.34 万股限制性股票，授予价格为 12.24 元/股。其中来源于向激励对象定向发行的 1,433.0196 万股限制性股票授予 781 名激励对象，来源于已回购的 529.3204 万股股票授予 193 名激励对象。

2、2022 年 9 月 2 日，公司完成 2022 年限制性股票激励计划预留授予股份登记上市，向符合条件的 218 名激励对象授予 501.55 万股限制性股票，授予价格为 12.215 元/股。全部为向激励对象定向发行公司 A 股普通股。

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 952,603,538 股计算，2022 年度，基本每股收益 0.6572 元、稀释每股收益 0.6572 元、归属于公司普通股股东的每股净资产 7.76 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

## 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
王佳	169,847,716	6,158,992		163,688,724	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			35,555,589	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			4,568,222	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
张媛	65,467		300,000	365,467	高管锁定股 65,467 股、股权激励限售股 300,000 股	每年第一个交易日按照持有股份总数的 25%进行解

						锁；股权激励限售股根据公司 2022 年限制性股票激励计划相关要求自激励对象获授的限制性股票完成登记之日起 12 个月、24 个月、36 个月，各期对应的解除限售比例分别为 34%、33%、33%
其他股权激励对象	0		24,013,000	24,013,000	股权激励限售股	股权激励限售股根据公司 2022 年限制性股票激励计划相关要求自激励对象获授的限制性股票完成登记之日起 12 个月、24 个月、36 个月，各期对应的解除限售比例分别为 34%、33%、33%
合计	210,036,994	6,158,992	24,313,000	228,191,002	--	--

## 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								
2022 年限制性股票激励计划首次授予股份（新增股份）	2022 年 06 月 06 日	12.24 元/股	14,330,196	2022 年 06 月 06 日	14,330,196		详见公司披露于巨潮资讯网的《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告（新增股份）》，公告编号 2022-032	2022 年 06 月 02 日

2022 年限制性股票激励计划首次授予股份（回购股份）	2022 年 06 月 06 日	12.24 元/股	5,293,204	2022 年 06 月 06 日	5,293,204	详见公司披露于巨潮资讯网的《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告（回购股份）》，公告编号 2022-033	2022 年 06 月 07 日
2022 年限制性股票激励计划预留授予股份	2022 年 09 月 02 日	12.215 元/股	4,689,600	2022 年 09 月 02 日	4,689,600	详见公司披露于巨潮资讯网的《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予登记完成公告》，公告编号 2022-065	2022 年 08 月 31 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

经公司第四届董事会第二十七次(临时)会议、第四届监事会第二十三次(临时)会议、2022 年第一次临时股东大会、第四届董事会第二十九次（临时）会议、第四届监事会第二十五次（临时）会议、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，根据中国证券监督管理委员会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关业务规则等规定，公司已经完成了《2022 年限制性股票激励计划（草案）》所涉及限制性股票的首次和预留授予登记工作，并于 2022 年 6 月 2 日、2022 年 6 月 7 日分别披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告（新增股份）》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告（回购股份）》，向 973 名激励对象首次授予限制性股票 1962.34 万股，其中向 781 名激励对象定向发行公司 A 股普通股 1433.0196 万股，向 193 名激励对象授予公司回购的 A 股普通股 529.3204 万股，授予价格 12.24 元/股，授予限制性股票的上市日为 2022 年 6 月 6 日；于 2022 年 8 月 31 日披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予登记完成公告》，向 202 名激励对象预留授予限制性股票 468.96 万股，授予价格 12.215 元/股，授予限制性股票的上市日为 2022 年 9 月 2 日。

## 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

报告期内，因实施 2022 年限制性股票激励计划，公司合计新增限制性股票 19,019,796 股，公司股份总数由 933,583,742 股增加至 952,603,538 股。

## 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	49,243	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,274	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								
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
王佳	境内自然人	22.91%	218,251,632	0	163,688,724	54,562,908		
香港中央结算有限公司	境外法人	12.19%	116,162,244	-31,578,131	0	116,162,244		
严立	境内自然人	4.98%	47,407,452	0	35,555,589	11,851,863		
挪威中央银行—自有资金	境外法人	1.99%	18,917,600	5,280,045	0	18,917,600		
安本标准投资管理（亚洲）有限公司—安本标准—中国 A 股股票基金	境外法人	1.78%	16,941,108	-4,159,387	0	16,941,108		
不列颠哥伦比亚省投资管理公司—自有资金	境外法人	1.33%	12,690,684	1,549,200	0	12,690,684		
#过仲平	境内自然人	1.01%	9,580,235	2,721,576	0	9,580,235		
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	其他	0.92%	8,718,001	1,372,900	0	8,718,001		
荷宝基金管理公司—荷宝资本成长基金	境外法人	0.73%	6,921,918	2,388,931	0	6,921,918		
瑞典第二国家养老基金—自有资金	境外法人	0.67%	6,369,569	1,490,100	0	6,369,569		
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）	无							
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》，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上市公司 106,169,591 股股份对应的表决权，其中王佳女士放弃 87,223,392 股股份对应的表决权，严立先生放弃 18,946,199 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								
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	116,162,244	人民币普通股	116,162,244					
王佳	54,562,908	人民币普通股	54,562,908					
挪威中央银行—自有资金	18,917,600	人民币普通股	18,917,600					
安本标准投资管理（亚洲）有限公司—安本标准—中国 A 股股票基金	16,941,108	人民币普通股	16,941,108					
不列颠哥伦比亚省投资管理公司—自有资金	12,690,684	人民币普通股	12,690,684					
严立	11,851,863	人民币普通股	11,851,863					
#过仲平	9,580,235	人民币普通股	9,580,235					
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	8,718,001	人民币普通股	8,718,001					

荷宝基金管理公司-荷宝资本成长基金	6,921,918	人民币普通股	6,921,918
瑞典第二国家养老基金-自有资金	6,369,569	人民币普通股	6,369,569
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）	股东过仲平通过客户信用交易担保证券账户持有公司股份 7,330,135 股。		

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王佳	中国	否
严立	中国	否
主要职业及职务	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，目前为公司董事长、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，目前为公司董事、副总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

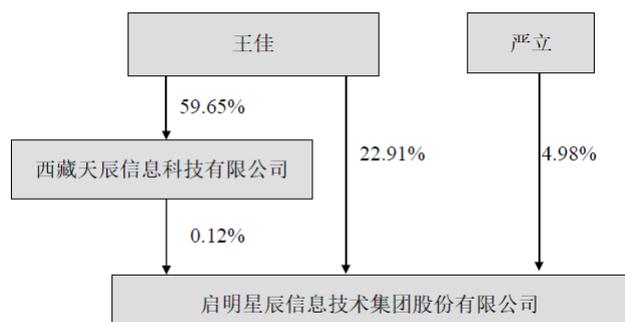
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王佳	本人	中国	否
严立	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	王佳（又名严望佳）女士，1969 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，目前为公司董事长、总经理。严立先生，1968 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，目前为公司董事、副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
香港中央结算有限公司	-	1989 年 05 月 05 日	-	香港中央结算有限公司是港交所全资附属公司，经营香港的中央结算及交收系统，乃认可的结算机构。香港中央结算有限公司是深股通投资者持股集合的名义持有人，非实际单一法人股东。

#### 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	2023 年 04 月 18 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/2023BJAG1B0136
注册会计师姓名	邓登峰、刘丽红

审计报告正文

#### 审计报告

XYZH/2023BJAG1B0136

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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（三十一）及财务报表附注六（四十三）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，2022 年度营业收入 443,690.92 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>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>如财务报表附注四（十二）及财务报表附注六（四）所述，截至 2022 年 12 月 31 日，启明星辰应收账款净额 385,299.23 万元，占资产总额的 38.52%。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控制度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> <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；</p> <p>（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。</p>

• 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 2022 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作,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,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- 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)

中国注册会计师：邓登峰

(项目

合伙人)

中国注册会计师：刘丽红

中国 北京

二〇二三年四月十八日

## 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,340,148,486.54	1,354,495,990.61

结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,453,505,726.72	1,403,117,450.68
衍生金融资产		
应收票据	52,853,314.98	99,953,730.69
应收账款	3,852,992,295.04	2,984,296,327.83
应收款项融资		
预付款项	29,102,452.20	49,646,894.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	93,691,369.55	112,369,703.71
其中：应收利息		
应收股利	769,662.60	
买入返售金融资产		
存货	447,654,924.31	474,206,513.05
合同资产	37,342,576.07	55,858,318.16
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	18,202,265.88	
其他流动资产	15,504,530.26	33,286,388.88
流动资产合计	7,340,997,941.55	6,567,231,317.61
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	73,205,607.07	
长期股权投资	222,435,972.48	163,616,057.91
其他权益工具投资	109,519,972.43	95,709,163.08
其他非流动金融资产		
投资性房地产	237,768,992.02	224,861,087.75
固定资产	667,959,047.91	568,818,185.16
在建工程		1,053,116.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	39,604,645.17	51,132,934.22
无形资产	167,500,719.91	186,941,478.78
开发支出	58,903,792.01	36,503,412.51
商誉	704,431,591.47	704,431,591.47
长期待摊费用	29,642,025.32	16,539,622.24
递延所得税资产	200,114,968.21	169,533,900.93
其他非流动资产	150,000,000.00	150,000,000.00
非流动资产合计	2,661,087,334.00	2,369,140,550.95

资产总计	10,002,085,275.55	8,936,371,868.56
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	2,700,000.00	
应付账款	1,159,306,777.92	885,451,849.56
预收款项	10,850,141.32	10,249,220.31
合同负债	190,440,048.87	266,392,686.20
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	284,352,082.36	370,424,726.72
应交税费	431,188,976.03	437,633,422.97
其他应付款	358,369,184.43	54,332,306.94
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		140,000.00
其他流动负债	18,124,020.50	30,097,844.27
流动负债合计	2,455,331,231.43	2,054,722,056.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		1,260,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	39,796,709.14	50,257,763.16
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,797,740.04	5,540,491.43
递延收益	44,905,281.25	43,866,766.25
递延所得税负债	46,155,645.80	43,017,288.60
其他非流动负债		
非流动负债合计	136,655,376.23	143,942,309.44
负债合计	2,591,986,607.66	2,198,664,366.41
所有者权益：		
股本	952,603,538.00	933,583,742.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,231,060,989.79	2,018,670,562.97
减：库存股	416,685,132.71	250,002,065.03
其他综合收益	-11,359,088.19	-14,099,819.68
专项储备		
盈余公积	84,779,121.36	82,860,255.81
一般风险准备		
未分配利润	4,551,002,757.15	3,950,564,604.68
归属于母公司所有者权益合计	7,391,402,185.40	6,721,577,280.75
少数股东权益	18,696,482.49	16,130,221.40
所有者权益合计	7,410,098,667.89	6,737,707,502.15
负债和所有者权益总计	10,002,085,275.55	8,936,371,868.56

法定代表人：王佳    主管会计工作负责人：张媛    会计机构负责人：石柱君

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	82,836,439.11	52,349,231.37
交易性金融资产	330,432,250.00	339,747,361.12
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	5,212,991.18	12,826,034.77
应收款项融资		
预付款项	1,198,514.18	52,307.70
其他应收款	306,510,170.25	119,201,161.90
其中：应收利息		
应收股利		100,000,000.00
存货	63,029.89	155,337.05
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	2,520,234.17	4,085,888.16
流动资产合计	728,773,628.78	528,417,322.07
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	2,731,414,594.04	2,625,330,350.14
其他权益工具投资	65,869,972.43	67,109,163.08
其他非流动金融资产		
投资性房地产	49,685,073.00	55,561,485.95
固定资产	46,158,681.61	42,740,036.30

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,251,802.85	757,339.51
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,041,459.89	2,834,043.30
递延所得税资产	2,657,931.36	5,968,364.96
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,898,079,515.18	2,800,300,783.24
资产总计	3,626,853,143.96	3,328,718,105.31
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	6,014,781.97	8,291,230.54
预收款项	763,912.69	1,227,804.64
合同负债	1,139,476.81	1,144,163.74
应付职工薪酬	404,167.62	1,537,570.29
应交税费	3,392,168.45	105,978.70
其他应付款	303,284,211.15	64,978,296.33
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	100,665.21	
流动负债合计	315,099,383.90	77,285,044.24
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	26,509,837.50	26,407,104.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,509,837.50	26,407,104.17

负债合计	341,609,221.40	103,692,148.41
所有者权益：		
股本	952,603,538.00	933,583,742.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,413,234,916.48	2,200,844,489.66
减：库存股	416,685,132.71	250,002,065.03
其他综合收益	7,820,000.00	7,820,000.00
专项储备		
盈余公积	84,779,121.36	82,860,255.81
未分配利润	243,491,479.43	249,919,534.46
所有者权益合计	3,285,243,922.56	3,225,025,956.90
负债和所有者权益总计	3,626,853,143.96	3,328,718,105.31

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,436,909,155.32	4,386,030,827.05
其中：营业收入	4,436,909,155.32	4,386,030,827.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,997,499,718.52	3,686,555,708.77
其中：营业成本	1,656,906,294.65	1,491,775,694.18
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	39,097,385.14	41,955,885.87
销售费用	1,161,630,180.96	1,102,315,672.23
管理费用	208,718,497.98	215,034,727.07
研发费用	938,738,029.57	845,676,107.40
财务费用	-7,590,669.78	-10,202,377.98
其中：利息费用	2,561,789.98	4,173,697.14
利息收入	9,197,397.82	15,828,044.25
加：其他收益	218,847,013.21	224,848,446.76
投资收益（损失以“-”号填列）	86,708,607.22	49,087,139.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	50,011,575.83	14,020,019.70
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）	20,137,676.34	50,915,004.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-97,721,977.27	-66,255,101.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,173,745.52	-18,884,880.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	69,528.63	-3,097,553.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	648,276,539.41	936,088,172.07
加：营业外收入	916,704.14	4,821,221.72
减：营业外支出	3,940,109.19	2,702,296.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	645,253,134.36	938,207,096.96
减：所得税费用	18,626,136.88	75,452,100.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	626,626,997.48	862,754,996.88
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	626,626,997.48	862,754,996.88
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	626,054,862.96	861,531,082.00
2. 少数股东损益	572,134.52	1,223,914.88
六、其他综合收益的税后净额	2,740,731.49	-3,507,580.28
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,740,731.49	-3,507,580.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,742,500.00	
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	-1,742,500.00	
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	4,483,231.49	-3,507,580.28
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	4,483,231.49	-3,507,580.28
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	629,367,728.97	859,247,416.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	628,795,594.45	858,023,501.72
归属于少数股东的综合收益总额	572,134.52	1,223,914.88
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.67	0.93
（二）稀释每股收益	0.67	0.92

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：王佳 主管会计工作负责人：张媛 会计机构负责人：石桂君

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	54,752,554.31	27,336,001.79
减：营业成本	10,782,616.72	12,874,271.59
税金及附加	2,521,642.85	2,752,273.99
销售费用	8,375,657.84	9,899,700.07
管理费用	8,587,293.60	10,168,273.29
研发费用	10,539,078.85	12,047,011.26
财务费用	-2,928,174.34	-201,475.16
其中：利息费用		
利息收入	1,517,772.53	1,810,573.03
加：其他收益	54,912.39	325,531.90
投资收益（损失以“-”号填列）	5,513,491.93	110,151,285.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	684,888.88	2,644,305.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）	323,192.33	2,490,720.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,195.53	-145,044.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	23,448,728.79	95,262,745.67
加：营业外收入	71,474.25	169,693.72

减：营业外支出	110,863.40	2,006,082.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	23,409,339.64	93,426,357.09
减：所得税费用	4,220,684.18	-2,229,458.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	19,188,655.46	95,655,815.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	19,188,655.46	95,655,815.96
（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	19,188,655.46	95,655,815.96
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,883,722,836.97	4,468,739,687.68
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	204,176,039.09	189,372,508.83
收到其他与经营活动有关的现金	144,154,494.56	170,566,381.14
经营活动现金流入小计	4,232,053,370.62	4,828,678,577.65
购买商品、接受劳务支付的现金	1,288,921,927.17	1,825,302,068.52
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	1,859,127,880.37	1,575,279,958.22
支付的各项税费	440,208,449.23	402,732,261.81
支付其他与经营活动有关的现金	654,841,164.52	707,521,956.89
经营活动现金流出小计	4,243,099,421.29	4,510,836,245.44
经营活动产生的现金流量净额	-11,046,050.67	317,842,332.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,239,190.65	16,044,780.66
取得投资收益收到的现金	33,213,150.32	35,647,613.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	41,051.11	12,605,747.31
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,907,388.95	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	2,939,749,400.89	3,951,046,747.54
投资活动现金流入小计	2,985,150,181.92	4,015,344,889.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	236,588,304.75	460,252,285.16
投资支付的现金	30,700,000.00	3,866,641.00
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	2,970,014,448.43	3,660,749,400.89
投资活动现金流出小计	3,237,302,753.18	4,124,868,327.05
投资活动产生的现金流量净额	-252,152,571.26	-109,523,437.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,080,000.00	100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,080,000.00	100,000.00
取得借款收到的现金	3,907,700.00	1,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	299,086,182.22	2,118,745.66
筹资活动现金流入小计	307,073,882.22	3,618,745.66
偿还债务支付的现金	4,047,700.00	1,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,765,037.09	47,635,129.34
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	26,344,306.14	183,497,540.28
筹资活动现金流出小计	54,157,043.23	232,532,669.62
筹资活动产生的现金流量净额	252,916,838.99	-228,913,923.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,577,674.72	-575,298.07
五、现金及现金等价物净增加额	-6,704,108.22	-21,170,327.64
加：期初现金及现金等价物余额	1,304,045,744.44	1,325,216,072.08

六、期末现金及现金等价物余额	1,297,341,636.22	1,304,045,744.44
----------------	------------------	------------------

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	66,793,519.93	31,916,620.33
收到的税费返还	597,790.83	406,287.27
收到其他与经营活动有关的现金	176,408,573.56	263,083,425.55
经营活动现金流入小计	243,799,884.32	295,406,333.15
购买商品、接受劳务支付的现金	9,792,498.10	13,882,951.36
支付给职工以及为职工支付的现金	15,029,412.44	14,566,215.15
支付的各项税费	3,525,727.42	4,853,710.32
支付其他与经营活动有关的现金	529,832,236.02	181,786,480.70
经营活动现金流出小计	558,179,873.98	215,089,357.53
经营活动产生的现金流量净额	-314,379,989.66	80,316,975.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,239,190.65	2,090,836.92
取得投资收益收到的现金	105,728,869.29	110,434,932.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,915.13	958.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	570,000,000.00	850,000,000.00
投资活动现金流入小计	676,969,975.07	962,526,726.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,626,642.75	459,796.70
投资支付的现金	42,000,000.00	390,000,000.00
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	560,000,000.00	800,000,000.00
投资活动现金流出小计	605,626,642.75	1,190,459,796.70
投资活动产生的现金流量净额	71,343,332.32	-227,933,069.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	297,473,880.00	
筹资活动现金流入小计	297,473,880.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,697,844.94	47,612,764.34
支付其他与筹资活动有关的现金	560,886.20	149,999,041.77
筹资活动现金流出小计	24,258,731.14	197,611,806.11
筹资活动产生的现金流量净额	273,215,148.86	-197,611,806.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,465.93	-371.72
五、现金及现金等价物净增加额	30,179,957.45	-345,228,271.95
加：期初现金及现金等价物余额	52,313,684.79	397,541,956.74
六、期末现金及现金等价物余额	82,493,642.24	52,313,684.79

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	933, 583, 742. 00				2,01 8,67 0,56 2.97	250, 002, 065. 03	- 14,0 99,8 19.6 8		82,8 60,2 55.8 1		3,95 0,56 4,60 4.68		6,72 1,57 7,28 0.75	16,1 30,2 21.4 0	6,73 7,70 7,50 2.15
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	933, 583, 742. 00				2,01 8,67 0,56 2.97	250, 002, 065. 03	- 14,0 99,8 19.6 8		82,8 60,2 55.8 1		3,95 0,56 4,60 4.68		6,72 1,57 7,28 0.75	16,1 30,2 21.4 0	6,73 7,70 7,50 2.15
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	19,0 19,7 96.0 0				212, 390, 426. 82	166, 683, 067. 68	2,74 0,73 1.49		1,91 8,86 5.55		600, 438, 152. 47		669, 824, 904. 65	2,56 6,26 1.09	672, 391, 165. 74
(一) 综合 收益 总额							2,74 0,73 1.49				626, 054, 862. 96		628, 795, 594. 45	572, 134. 52	629, 367, 728. 97
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	19,0 19,7 96.0 0				278, 392, 422. 18	232, 685, 063. 04							64,7 27,1 55.1 4	1,99 4,12 6.57	66,7 21,2 81.7 1

1. 所有者投入的普通股													4,000,000.00	4,000,000.00	
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					65,114,783.63								65,114,783.63	65,114,783.63	
4. 其他	19,019,796.00				213,277,638.55	232,685,063.04							-387,628.49	-2,005,873.43	-2,393,501.92
(三) 利润分配								1,918,865.55		-25,616,710.49			-23,697,844.94	-23,697,844.94	
1. 提取盈余公积								1,918,865.55		-1,918,865.55					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-23,697,844.94			-23,697,844.94	-23,697,844.94	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部					-66,019,953.6	-66,019,953.6									

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						-	-												
						66,0	66,0												
						01,9	01,9												
						95.3	95.3												
						6	6												
（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	952, 603, 538. 00				2,23 1,06 0,98 9.79	416, 685, 132. 71	- 11,3 59,0 88.1 9		84,7 79,1 21.3 6		4,55 1,00 2,75 7.15		7,39 1,40 2,18 5.40	18,6 96,4 82.4 9	7,41 0,09 8,66 7.89

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	933, 583, 742. 00				1,94 1,87 5,95 6.21	100, 003, 023. 26	- 10,5 92,2 39.4 0		73,2 94,6 74.2 1		3,14 6,21 1,86 8.62		5,98 4,37 0,97 8.38	14,1 13,0 41.9 3	5,99 8,48 4,02 0.31
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	933, 583, 742. 00				1,94 1,87 5,95 6.21	100, 003, 023. 26	- 10,5 92,2 39.4 0		73,2 94,6 74.2 1		3,14 6,21 1,86 8.62		5,98 4,37 0,97 8.38	14,1 13,0 41.9 3	5,99 8,48 4,02 0.31
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					76,7 94,6 06.7 6	149, 999, 041. 77	- 3,50 7,58 0.28		9,56 5,58 1.60		804, 352, 736. 06		737, 206, 302. 37	2,01 7,17 9.47	739, 223, 481. 84
(一) 综							- 3,50				861, 531,		858, 023,	1,22 3,91	859, 247,

合收益总额							7,580.28				082.00		501.72	4.88	416.60
(二) 所有者投入和减少资本					76,794,606.76	149,999,041.77							-73,204,435.01	793,264.59	-72,411,170.42
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					76,794,606.76								76,794,606.76		76,794,606.76
4. 其他						149,999,041.77							-149,999,041.77	793,264.59	-149,205,777.18
(三) 利润分配								9,565.58	1.60		-57,178.34		-47,612.74		-47,612.74
1. 提取盈余公积								9,565.58	1.60		-9,565.58		-9,565.58		-9,565.58
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或											-47,612.74		-47,612.74		-47,612.74

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

备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	933,583,742.00				2,018,670,562.97	250,002,065.03	-14,099,819.68	82,860,255.81	3,950,564.68	6,721,577,280.75	16,130,221.40	6,737,707,502.15			

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	933,583,742.00				2,200,844,489.66	250,002,065.03	7,820,000.00		82,860,255.81	249,919,534.46		3,225,025,956.90
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	933,583,742.00				2,200,844,489.66	250,002,065.03	7,820,000.00		82,860,255.81	249,919,534.46		3,225,025,956.90
三、本期增减变动金额（减少以“—”	19,019,796.00				212,390,426.82	166,683,067.68			1,918,865.55	-6,428,055.03		60,217,965.66

”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额										19,188,655.46		19,188,655.46
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	19,019,796.00				278,392.42	232,685.06						64,727,155.14
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					65,114,783.63							65,114,783.63
4. 其 他	19,019,796.00				213,277.63	232,685.06						-387,628.49
(三) 利 润 分 配									1,918,865.55	-25,616,710.49		-23,697,844.94
1. 提 取 盈 余 公 积									1,918,865.55	-1,918,865.55		
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分 配										-23,697,844.94		-23,697,844.94

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转					- 66,00 1,995 .36	- 66,00 1,995 .36						
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					- 66,00 1,995 .36	- 66,00 1,995 .36						
(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	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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	933,583,742.00				2,124,049,882.90	100,003,023.26	7,820,000.00		73,294,674.21	211,442,064.44		3,250,187,340.29
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	933,583,742.00				2,124,049,882.90	100,003,023.26	7,820,000.00		73,294,674.21	211,442,064.44		3,250,187,340.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					76,794,606.76	149,999,041.77			9,565,581.60	38,477,470.02		-25,161,383.39
(一) 综合收益总										95,655,815.96		95,655,815.96

额												
(二)所有者投入和减少资本					76,794,606.76	149,999,041.77						-73,204,435.01
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					76,794,606.76							76,794,606.76
4. 其他						149,999,041.77						-149,999,041.77
(三)利润分配								9,565,581.60	-57,178,345.94			-47,612,764.34
1. 提取盈余公积								9,565,581.60	-9,565,581.60			
2. 对所有者(或股东)的分配									-47,612,764.34			-47,612,764.34
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、	933,5				2,200	250,0	7,820		82,86	249,9		3,225

本期 期末 余额	83,74 2.00				,844, 489.6 6	02,06 5.03	,000. 00		0,255 .81	19,53 4.46		,025, 956.9 0
----------------	---------------	--	--	--	---------------------	---------------	-------------	--	--------------	---------------	--	---------------------

### 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。

## （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王佳、严立夫妇。

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 2023 年 4 月 18 日决议批准报出。

本集团 2022 年度纳入合并范围的子公司共 74 户，详见本附注九“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 9 户，减少 4 户，详见本附注“八、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
广州启明星辰信息技术有限公司	广州启明
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
南京川陀大匠信息技术有限公司	川陀大匠

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
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
启明星辰(武汉)企业管理有限公司	武汉企管
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(原:无锡启明星辰信息安全技术有限公司)	江苏启明
青岛启明星辰信息安全技术有限公司	青岛启明
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
台州启明星辰信息安全技术有限公司	台州启明
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
深圳前海启明星辰信息安全技术有限公司	深圳前海启明
佛山启明星辰信息安全技术有限公司	佛山启明
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
南京启明星辰信息安全技术有限公司	南京启明
山东星维九州安全技术有限公司	星维九州
绍兴启明星辰信息安全技术有限公司	绍兴启明
徐州网御星云信息技术有限公司	徐州网御
广东星辰北斗网络安全科技有限公司	星辰北斗
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
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	汕头启明
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
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

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### 2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 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：

无。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、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。

### 4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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

## 7、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。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。

## 8、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。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）将外币金额折算为人民币金额。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人民币，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。

### 2. 外币财务报表的折算

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。

## 10、金融工具

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。

## 1. 金融资产

### (1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

### (2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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。

## 2. 金融负债

### (1) 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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

### (2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## 3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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

层次输入值是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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

#### 4. 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。

#### 5. 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。

## 11、应收票据

本集团根据应收票据承兑人的信用风险作为风险特征，基于信用风险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	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

	金融机构或企业单位	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。
--	-----------	--

## 12、应收账款

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。
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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，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”。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”。

## 13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

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	对质量保证金、履约保证金、投标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。
	合并范围内关联方组合	无特别风险，不计提坏账准备

## 14、存货

### 1. 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、在建项目、库存商品。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集成成本、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。

### 2. 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按移动加权平均法计价。

### 3. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

## 15、合同资产

### 1. 合同资产的确认方法及标准

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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

## 2. 合同资产的资产减值损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的资产减值损失确定方法，本集团参考预期信用损失法的简化处理计提减值准备，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产的资产减值损失，如果该资产减值损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生资产损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## 16、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。

## 17、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

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政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团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。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，

在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权如果是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，该股权原计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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作为投资成本；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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，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。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他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内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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应当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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，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。

### 1. 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

### 2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### (3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

## 18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

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、24“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允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计入当期损益。

## 19、固定资产

### (1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、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

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

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、24“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。

## 20、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 21、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 22、使用权资产

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。

### 1. 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；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。

### 2. 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，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。

### 3. 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。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。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

### 4. 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 23、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、商标权及著作权等，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；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技术、非专利技术无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、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。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 24、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、在建工程、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。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产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。资产减值准备按

单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 25、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括租入固定资产装修费、房租。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 26、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。

## 27、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、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。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。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。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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）。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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。

### 28、租赁负债

#### 1.初始计量

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。

##### (1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该金额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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。

##### (2) 折现率

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，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

#### 2.后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

#### 3.重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

### 29、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品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。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 30、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。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

### 31、收入

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

本集团的营业收入主要包括商品销售收入、提供劳务，收入确认政策如下：

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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个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。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，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。

满足下列条件之一时，本集团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在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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- ②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- ③本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 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。
- ⑤客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以资产减值损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收到或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

### 1. 各类营业收入确认的具体方法

本集团的营业收入分为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。

**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。

**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。

**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。

**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。

**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。

**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。

### 2. 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

### 3. 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

## 32、政府补助

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。

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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的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。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

1. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
2. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
3. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 33、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的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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，确认递延所得税资产。

## 34、租赁

### 1. 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

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。

### 2. 本集团作为承租人

### （1）租赁确认

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。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注五、22“使用权资产”以及附注五、28“租赁负债”。

### （2）租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

### （3）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. 本集团作为出租人

在（1）评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

### （1）融资租赁会计处理

#### 1) 初始计量

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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实

质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

## 2) 后续计量

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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

## 3) 租赁变更的会计处理

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

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

### (2) 经营租赁的会计处理

#### 1) 租金的处理

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。

#### 2) 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

#### 3) 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当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。

#### 4) 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

#### 5) 可变租赁付款额

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。

#### 6) 经营租赁的变更

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。

## 35、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对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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。

## 2、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。

## 36、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

## (2) 重要会计估计变更

□适用 □不适用

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	应税收入按 16%、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	除本集团之子公司上海启明按照应缴纳流转税额的 5%，本集团之子公司乐山启明从 2022 年 12 月起按照应缴纳流转税的 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、天津启明、重庆启明、重庆企管、西安启明、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、成都启明、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、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、深圳前海启明、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、青海启明	20%
本集团、安全公司、网御星云、书生电子、合众数据、赛博兴安、赛搏长城、辰信领创、川陀大匠	15%
香港启明	16.5%
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 2020 年 12 月 2 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 GR202011007625 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 2022 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 2020 年 12 月 2 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 GR202011006047 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 2022 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 2020 年 12 月 2 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 GR202011004116 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 2022 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 2020 年 12 月 2 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 GR202011005983 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 2022 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 2020 年 12 月 1 日取得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 GR202033004892 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 2022 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 2020 年 12 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 GR202011007200 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 2022 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 2019 年 10 月 15 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 GR201911002649 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 2022 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(8) 本集团之三级子公司川陀大匠于 2019 年 11 月 22 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务局江苏省税务局核发的 GR201932002242 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 2022 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 2020 年 12 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 GR202011005021 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 2022 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(10) 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%。

(11) 本集团之子公司上海启明、上海天阗、成都启明、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、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、深圳前海启明、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、汕头启明、宜辰广济、嘉兴启明、达州启明、内蒙古启明、海南网御、青海启明按 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 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税[2021]12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，公告执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。根据财政部、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》（财税[2022]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，公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 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

### 3、其他

## 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	10,994.97
银行存款	1,297,333,736.22	1,304,034,749.47
其他货币资金	42,806,850.32	50,450,246.17
合计	1,340,148,486.54	1,354,495,990.61
其中：存放在境外的款项总额	44,851,841.77	37,408,915.76
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	42,806,850.32	50,450,246.17

其他说明：

注：其他货币资金中 42,491,324.33 元为使用受限制的保函保证金、银行承兑汇票保证金及相关利息，剩余 315,525.99 元为其他使用受到限制的存款。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	1,453,505,726.72	1,403,117,450.68
其中：		
权益工具投资	509,440,526.97	490,107,959.39
理财产品	686,930,772.35	662,260,090.40
可转让大额存单	257,134,427.40	250,749,400.89
其中：		
合计	1,453,505,726.72	1,403,117,450.68

其他说明：

## 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	17,426,898.36	34,325,271.63
商业承兑票据	35,426,416.62	65,628,459.06
合计	52,853,314.98	99,953,730.69

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	53,031,337.19	100.00%	178,022.21	0.34%	52,853,314.98	100,283,521.94	100.00%	329,791.25	0.33%	99,953,730.69
其中：										
银行承兑汇票组合	17,426,898.36	32.86%			17,426,898.36	34,325,271.63	34.23%			34,325,271.63
商业承兑汇票组合	35,604,438.83	67.14%	178,022.21	0.50%	35,426,416.62	65,958,250.31	65.77%	329,791.25	0.50%	65,628,459.06
合计	53,031,337.19	100.00%	178,022.21	0.34%	52,853,314.98	100,283,521.94	100.00%	329,791.25	0.33%	99,953,730.69

按组合计提坏账准备：178,022.21

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	17,426,898.36		
商业承兑汇票	35,604,438.83	178,022.21	0.50%
合计	53,031,337.19	178,022.21	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

应收票据坏账准备	329,791.25	-151,769.04				178,022.21
合计	329,791.25	-151,769.04				178,022.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (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
----	----------	-----------

### (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

期末无质押的应收票据情况。

期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

本年无实际核销的应收票据。

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,536,914.50	0.22%	9,536,914.50	100.00%		9,536,914.50	0.28%	9,536,914.50	100.00%	
其中：										
预计无法收回的应收账款	9,536,914.50	0.22%	9,536,914.50	100.00%		9,536,914.50	0.28%	9,536,914.50	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	4,289,511,464.84	99.78%	436,519,169.80	10.18%	3,852,992,295.04	3,342,191,515.49	99.72%	357,895,187.66	10.71%	2,984,296,327.83
其中：										
账龄组合	4,289,511,464.84	99.78%	436,519,169.80	10.18%	3,852,992,295.04	3,342,191,515.49	99.72%	357,895,187.66	10.71%	2,984,296,327.83
合计	4,299,048,379.34	100.00%	446,056,084.30	10.38%	3,852,992,295.04	3,351,728,429.99	100.00%	367,432,102.16	10.96%	2,984,296,327.83

按单项计提坏账准备：9,536,914.50

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江怡和信息系统技术有限公司	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	100.00%	预计无法收回
某单位1	846,319.50	846,319.50	100.00%	预计无法收回
某单位2	830,000.00	830,000.00	100.00%	预计无法收回
某单位3	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	100.00%	预计无法收回
合计	9,536,914.50	9,536,914.50		

按组合计提坏账准备：436,519,169.80

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	4,289,511,464.84	436,519,169.80	10.18%
合计	4,289,511,464.84	436,519,169.80	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,795,828,581.18
1 至 2 年	773,134,148.73
2 至 3 年	319,929,754.91
3 年以上	410,155,894.52
3 至 4 年	145,639,782.30
4 至 5 年	74,945,211.47
5 年以上	189,570,900.75
合计	4,299,048,379.34

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	367,432,102.16	93,650,451.94		15,054,966.42	-28,496.62	446,056,084.30
合计	367,432,102.16	93,650,451.94		15,054,966.42	-28,496.62	446,056,084.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

注：其他减少为丧失控制权、核销收回及汇率变动导致。

本年无重要的坏账准备收回或转回金额情况。

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
本年实际核销的应收账款	15,054,966.42

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
核销单位 1	货款	8,449,150.00	账龄过长，催收无果	已经董事会批准	否
核销单位 2	货款	1,636,735.28	账龄过长，催收无果	已经董事会批准	否
合计		10,085,885.28			

应收账款核销说明：

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
某单位 4	524,575,967.86	12.20%	7,868,640.38
某单位 5	393,498,899.66	9.15%	29,714,976.73
某单位 6	288,930,395.77	6.72%	35,600,609.97
某单位 7	124,050,661.24	2.89%	10,170,789.95
某单位 8	106,630,654.80	2.48%	7,773,165.96
合计	1,437,686,579.33	33.44%	

#### (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本年无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

#### (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

### 5、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	24,848,904.30	85.38%	39,657,932.52	79.88%
1 至 2 年	3,002,346.15	10.32%	7,995,674.28	16.11%
2 至 3 年	407,283.92	1.40%	1,848,226.87	3.72%
3 年以上	843,917.83	2.90%	145,060.33	0.29%
合计	29,102,452.20		49,646,894.00	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

#### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

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 14,956,641.45 元，占预付款项年末余额合计数的比例 51.39%。

其他说明：

### 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	769,662.60	
其他应收款	92,921,706.95	112,369,703.71
合计	93,691,369.55	112,369,703.71

### (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
启明星辰日本株式会社	769,662.60	
合计	769,662.60	

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

本年无重要的账龄超过 1 年的应收股利。

本年应收股利不存在坏账准备计提情况。

### (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
员工借款	2,092,921.20	2,175,475.87
单位往来款	20,467,820.76	19,507,049.88
押金	11,261,458.96	37,927,934.60
投标保证金	17,357,116.46	11,875,167.45
履约保证金	37,591,495.72	31,847,103.38
质量保证金	8,494,702.43	14,599,281.58
合计	97,265,515.53	117,932,012.76

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	5,562,309.05			5,562,309.05
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	-1,139,110.47			-1,139,110.47
本期核销			78,200.00	78,200.00
其他变动	-1,190.00			-1,190.00
2022年12月31日余额	4,422,008.58		-78,200.00	4,343,808.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	50,556,616.20
1至2年	20,354,279.18
2至3年	6,890,755.30
3年以上	19,463,864.85
3至4年	8,090,617.01
4至5年	6,087,010.00
5年以上	5,286,237.84
合计	97,265,515.53

### 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	5,562,309.05	- 1,139,110.47		78,200.00	-1,190.00	4,343,808.58
合计	5,562,309.05	- 1,139,110.47		78,200.00	-1,190.00	4,343,808.58

注：其他为丧失控制权减少导致。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

本年无重要的坏账准备收回或转回金额。

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本年实际核销的其他应收款	78,200.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
某单位 9	押金	4,000,000.00	3-4 年	4.11%	200,000.00
某单位 9	单位往来款	4,097,035.44	1 年以内	4.21%	20,485.18
某单位 10	履约保证金	1,837,488.00	4-5 年	1.89%	91,874.40
某单位 10	履约保证金	69,600.00	1-2 年	0.07%	3,480.00
某单位 10	履约保证金	897,848.00	3-4 年	0.92%	44,892.40
某单位 10	质量保证金	939,640.00	3-4 年	0.97%	46,982.00
某单位 11	履约保证金	3,499,760.00	2-3 年	3.60%	174,988.00
某单位 12	单位往来款	3,050,000.00	1-2 年	3.14%	305,000.00
某单位 13	履约保证金	63,000.00	1 年以内	0.06%	3,150.00
某单位 13	履约保证金	2,541,330.00	1-2 年	2.62%	127,066.50
合计		20,995,701.44		21.59%	1,017,918.48

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

本年无涉及政府补助的应收款项。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本年无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本年无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	148,143,332.48	25,936,379.20	122,206,953.28	200,758,472.78	17,482,872.68	183,275,600.10
在产品	4,724,052.27		4,724,052.27	14,792,694.84		14,792,694.84
库存商品	153,357,966.65	71,771,671.36	81,586,295.29	195,184,125.34	63,249,233.67	131,934,891.67
在建项目	239,137,623.47		239,137,623.47	144,203,326.44		144,203,326.44
合计	545,362,974.87	97,708,050.56	447,654,924.31	554,938,619.40	80,732,106.35	474,206,513.05

## (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	17,482,872.68	8,453,506.52				25,936,379.20
库存商品	63,249,233.67	10,327,032.68		1,804,594.99		71,771,671.36
合计	80,732,106.35	18,780,539.20		1,804,594.99		97,708,050.56

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货年末余额无含有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

本年无合同履约成本本年摊销金额。

## 8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销售合同款项	39,968,613.09	2,626,037.02	37,342,576.07	58,091,148.86	2,232,830.70	55,858,318.16
合计	39,968,613.09	2,626,037.02	37,342,576.07	58,091,148.86	2,232,830.70	55,858,318.16

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
销售合同款项	393,206.32			参考预期信用损失法的简化处理计提减值准备
合计	393,206.32			——

其他说明：

## 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	18,202,265.88	
合计	18,202,265.88	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 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	15,504,530.26	33,286,388.88
合计	15,504,530.26	33,286,388.88

其他说明：

## 11、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	96,770,277.79	5,362,404.84	91,407,872.95				3.65%-4.3%
一年内到期的长期应收款（详见附	19,160,279.88	958,014.00	18,202,265.88				

注七、9)							
合计	77,609,997 .91	4,404,390. 84	73,205,607 .07				

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提		5,362,404.84		5,362,404.84
其他变动		-958,014.00		-958,014.00
2022 年 12 月 31 日余额		4,404,390.84		4,404,390.84

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

注：其他变动为重分类至一年内到期的非流动资产导致。

**(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

本年无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

本年无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

**12、长期股权投资**

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
北京国信天辰信息安全科技有限公司	1,354,875.35									1,354,875.35	1,354,875.35
小计	1,354,875.35									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	28,639 ,261.1 3			1,401, 328.98						30,040 ,590.1 1	
北京太 一星晨 信息技 术有限 公司	16,200 ,694.5 2			- 85,072 .85						16,115 ,621.6 7	
深圳市 大成天 下信息 技术有 限公司	18,803 ,509.3 3			2,483, 808.89						21,287 ,318.2 2	
昆明智 慧城市 安全技 术有限 公司	5,725, 225.81			- 1,071, 712.86						4,653, 512.95	
上海安 言信息 技术有 限公司	6,559, 965.93			41,578 .49						6,601, 544.42	
上海安 阖在创 信息科 技有限 公司	5,574, 116.70			45,813 .71						5,619, 930.41	
云上广 济（贵 州）信 息技术 有限公 司	9,949, 903.53			3,470, 170.92			688,00 0.00			12,732 ,074.4 5	
云南能 投启明 星辰安 全技术 有限公 司	3,374, 887.39			- 226,62 4.27						3,148, 263.12	
北京泰 然神州 科技有 限公司	2,918, 607.62									2,918, 607.62	2,918, 607.62
三门峡 峻云安 全服务 有限公 司	5,113, 750.64			4,408, 000.35						9,521, 750.99	
启明星 辰日本 株式会 社	2,093, 169.78			- 695,48 5.24			806,07 4.50			591,61 0.04	
陕西关 天大数 据信息	1,112, 369.85			6,676. 13						1,119, 045.98	

安全技术 有限责任公 司											
深圳市 南电云 商有限 公司	11,248 ,503.2 5			616,95 5.94			305,00 9.19			11,560 ,450.0 0	
宁波星 东神启 企业管 理合伙 企业 (有限 合伙)	34,986 ,686.2 0			40,040 ,567.1 5						75,027 ,253.3 5	
无锡智 发启星 安全技 术有限 公司	5,129, 371.85			198,70 4.98						5,328, 076.83	
成都数 驭未来 信息技 术有限 公司	1,005, 356.39			- 645,96 1.05						359,39 5.34	
丝绸之 路大数 据有限 公司	6,070, 634.45	4,500, 000.00		1,097, 240.06						11,667 ,874.5 1	
安徽云 外九启 信息技 术有限 公司	2,028, 651.16			- 509,34 5.78						1,519, 305.38	
云联智 控(重 庆)信 息技术 有限公 司		1,000, 000.00		- 399,50 8.01						600,49 1.99	
青岛启 明星辰 信息安 全技术 有限公 司				6,539. 52		7,422. 43				13,961 .95	
云卫士 (福 建)科 技有限 公司		5,100, 000.00		- 172,09 9.23						4,927, 900.77	
小计	166,53 4,665. 53	10,600 ,000.0 0		50,011 ,575.8 3		7,422. 43	1,799, 083.69			225,35 4,580. 10	2,918, 607.62
合计	167,88 9,540. 88	10,600 ,000.0 0		50,011 ,575.8 3		7,422. 43	1,799, 083.69			226,70 9,455. 45	4,273, 482.97

其他说明：

## 13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京星源壹号信息安全创业投资基金管理中心（有限合伙）	30,500,000.00	31,400,000.00
苏州北极光正源创业投资合伙企业（有限合伙）	24,094,972.43	24,434,163.08
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
眉山环天智慧科技有限公司	10,000,000.00	
新基信息技术集团股份有限公司	9,500,000.00	
北京东方棱镜科技有限公司	7,500,000.00	10,600,000.00
北京赛博易安科技有限公司	4,500,000.00	3,600,000.00
北京马赫谷科技有限公司	3,300,000.00	3,300,000.00
山东星维九州安全技术有限公司	3,000,000.00	
杭州攀克网络科技有限公司	2,400,000.00	1,300,000.00
北京国保金泰信息安全技术有限公司	1,300,000.00	1,300,000.00
北京瑞和云图科技有限公司	1,100,000.00	850,000.00
广东北斗网安科技有限公司	600,000.00	
北京中关村软件园中以创新投资发展中心（有限合伙）	450,000.00	450,000.00
北京方物软件有限公司		1,200,000.00
北京创董创新实业有限公司		6,000,000.00
NewSky Inc.		
广州优逸网络科技有限公司		
北京书生移动技术有限公司		
合计	109,519,972.43	95,709,163.08

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）	1,716,795.61	1,400,000.00			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）	1,446,264.33	14,900,000.00			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）			7,100,000.00		基于战略目的长期持有	
眉山环天智慧科技有限公司					基于战略目的长期持有	
新基信息技术					基于战略目的	

集团股份有限 公司					长期持有	
北京东方棱镜 科技有限公司			1,500,000.00		基于战略目的 长期持有	
北京赛博易安 科技有限公司		2,600,000.00			基于战略目的 长期持有	
北京马赫谷科 技有限公司			1,700,000.00		基于战略目的 长期持有	
山东星维九州 安全技术有限 公司					基于战略目的 长期持有	
杭州攀克网络 技术有限公司		1,400,000.00			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			971,063.46		基于战略目的 长期持有	
北京瑞和云图 科技有限公司		600,000.00			基于战略目的 长期持有	
广东北斗网安 科技有限公司					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)			1,550,000.00		基于战略目的 长期持有	
北京方物软件 有限公司			4,000,001.00		基于战略目的 长期持有	
NewSky Inc.			9,053,980.00		基于战略目的 长期持有	
广州优逸网络 科技有限公司			7,000,000.00		基于战略目的 长期持有	
北京书生移动 技术有限公司			250,000.00		基于战略目的 长期持有	
合计	3,163,059.94	20,900,000.00	33,125,044.46			

其他说明：

注：Newsky. Inc、广州优逸网络科技有限公司、北京书生移动技术有限公司年初及年末公允价值为 0。

#### 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	252,607,510.59			252,607,510.59
2. 本期增加金额	42,387,125.34			42,387,125.34
(1) 外购	338,766.81			338,766.81
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	42,048,358.53			42,048,358.53

(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	25,809,034.32			25,809,034.32
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	25,809,034.32			25,809,034.32
4. 期末余额	269,185,601.61			269,185,601.61
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	27,746,422.84			27,746,422.84
2. 本期增加金额	6,941,999.92			6,941,999.92
(1) 计提或摊销	3,541,684.30			3,541,684.30
(2) 固定资产转入	3,400,315.62			3,400,315.62
3. 本期减少金额	3,271,813.17			3,271,813.17
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	3,271,813.17			3,271,813.17
4. 期末余额	31,416,609.59			31,416,609.59
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	237,768,992.02			237,768,992.02
2. 期初账面价值	224,861,087.75			224,861,087.75

## (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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

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	667,959,047.91	568,818,185.16
合计	667,959,047.91	568,818,185.16

### (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	509,185,052.35	8,637,150.05	23,238,471.93	224,905,567.01	38,904,481.21	804,870,722.55
2. 本期增加金额	114,472,762.44	264,637.17	12,168,248.87	40,239,048.28	5,718,463.77	172,863,160.53
(1) 购置	252,719.38	264,637.17	10,735,915.54	23,490,062.64	545,373.16	35,288,707.89
(2) 在建工程转入	88,411,008.74		1,432,333.33	128,725.66	5,173,090.61	95,145,158.34
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转回	25,809,034.32					25,809,034.32
(5) 存货转固定资产				16,620,259.98		16,620,259.98
3. 本期减少金额	14,375,898.21	561,994.74	2,411,960.25	31,600,697.45	1,669,202.46	50,619,753.11
(1) 处置或报废	7,948.72	561,994.74	1,885,229.94	30,351,695.50		32,806,868.90
(2) 转入投资性房地产	14,367,949.49				1,669,202.46	16,037,151.95
(3) 丧失控制权减少			526,730.31	1,249,001.95		1,775,732.26
4. 期末余额	609,281,916.58	8,339,792.48	32,994,760.55	233,543,917.84	42,953,742.52	927,114,129.97
二、累计折旧						
1. 期初余额	68,493,284.27	4,591,812.86	14,149,675.74	129,065,057.93	19,652,153.77	235,951,984.57
2. 本期增加金额	23,590,078.20	658,840.74	3,882,165.38	27,339,409.72	2,614,459.68	58,084,953.72
(1) 计提	20,318,265.03	658,840.74	3,882,165.38	27,339,409.72	2,614,459.68	54,813,140.55
(2) 投资性房地产转入	3,271,813.17					3,271,813.17

3. 本期减少金额	3,361,314.05	437,666.81	2,296,014.59	28,841,762.20	41,476.70	34,978,234.35
(1) 处置或报废	2,475.13	437,666.81	1,790,968.43	27,790,453.43		30,021,563.80
(2) 转入投资性房地产	3,358,838.92				41,476.70	3,400,315.62
(3) 丧失控制权减少			505,046.16	1,051,308.77		1,556,354.93
4. 期末余额	88,722,048.42	4,812,986.79	15,735,826.53	127,562,705.45	22,225,136.75	259,058,703.94
三、减值准备						
1. 期初余额				100,552.82		100,552.82
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额				4,174.70		4,174.70
(1) 处置或报废				4,174.70		4,174.70
4. 期末余额				96,378.12		96,378.12
四、账面价值						
1. 期末账面价值	520,559,868.16	3,526,805.69	17,258,934.02	105,884,834.27	20,728,605.77	667,959,047.91
2. 期初账面价值	440,691,768.08	4,045,337.19	9,088,796.19	95,739,956.26	19,252,327.44	568,818,185.16

## (2) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		1,053,116.90
合计		1,053,116.90

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
上海启明研发楼装修工程				1,053,116.90		1,053,116.90
合计				1,053,116.90		1,053,116.90

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	157,000.00		38,131.51577	38,131.51577			26.37%	26.37				募股资金
杭州安全运营中心建设项目	135,000.00		81,971.73225	55,960.52567	26,011.20658		67.67%	67.67				募股资金
合计	292,000.00		120,103.24802	94,092.04144	26,011.20658							

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明：		

其他说明：

本年无计提在建工程减值准备。

## 17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	74,728,512.06	74,728,512.06
2. 本期增加金额	17,056,540.36	17,056,540.36
租入	17,056,540.36	17,056,540.36
3. 本期减少金额	9,360,300.14	9,360,300.14
处置	9,360,300.14	9,360,300.14
4. 期末余额	82,424,752.28	82,424,752.28
二、累计折旧		
1. 期初余额	23,595,577.84	23,595,577.84
2. 本期增加金额	26,070,849.92	26,070,849.92
(1) 计提	26,070,849.92	26,070,849.92
3. 本期减少金额	6,846,320.65	6,846,320.65
(1) 处置	6,846,320.65	6,846,320.65
4. 期末余额	42,820,107.11	42,820,107.11
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	39,604,645.17	39,604,645.17
2. 期初账面价值	51,132,934.22	51,132,934.22

其他说明：

## 18、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. 期初余额		48,802,488.79	686,831,107.49	69,862,453.15	967,986.20	113,174,368.09	919,638,403.72
2. 本期增加金额			62,960,711.71	14,887,081.46			77,847,793.17
(				13,831,421.12			13,831,421.12

1) 购置							
( 2) 内部研 发			62,960,711 .71	1,055,660. 34			64,016,372 .05
( 3) 企业合 并增加							
3. 本期 减少金额				2,823,920. 38		4,859,544. 53	7,683,464. 91
( 1) 处置				2,772,150. 47			2,772,150. 47
(2) 丧失 控制权减少				51,769.91		4,859,544. 53	4,911,314. 44
4. 期末 余额	48,802,488 .79	749,791,81 9.20	81,925,614 .23	967,986.20	108,314,82 3.56	989,802,73 1.98	
二、累计摊 销							
1. 期初 余额	41,105,116 .34	556,269,22 1.04	32,352,275 .30	967,986.20	102,002,32 6.06	732,696,92 4.94	
2. 本期 增加金额	3,856,128. 15	80,358,129 .03	6,952,265. 03		3,570,760. 50	94,737,282 .71	
( 1) 计提	3,856,128. 15	80,358,129 .03	6,952,265. 03		3,570,760. 50	94,737,282 .71	
3. 本期 减少金额				2,702,423. 31		2,429,772. 27	5,132,195. 58
( 1) 处置				2,677,460. 22			2,677,460. 22
(2) 丧失 控制权减少				24,963.09		2,429,772. 27	2,454,735. 36
4. 期末 余额	44,961,244 .49	636,627,35 0.07	36,602,117 .02	967,986.20	103,143,31 4.29	822,302,01 2.07	
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		3,841,244. 30	113,164,46 9.13	45,323,497 .21		5,171,509. 27	167,500,71 9.91
2. 期初 账面价值		7,697,372. 45	130,561,88 6.45	37,510,177 .85		11,172,042 .03	186,941,47 8.78

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 75.75%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

本期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

## 19、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
书生安全 移动阅读 系统	5,551,926 .17	4,672.83			5,556,599 .00			
书生电子 票据系统		5,272,199 .77						5,272,199 .77
网御拟相 防御系统		18,023,15 4.53						18,023,15 4.53
合众请求 服务访问 控制项目	3,211,836 .34	9,603,031 .63						12,814,86 7.97
云安全管 理平台 v5.0.260. 5.1.0		9,623,913 .82			9,623,913 .82			
天玑数据 库审计 V6.0.17.8		9,897,174 .31			9,897,174 .31			
天阗全流 量分析取 证系统- 7030		10,962,94 1.46						10,962,94 1.46
安全管理 与态势感 知平台 v3.0.500. 5.1.0		11,830,62 8.28						11,830,62 8.28
基于大数 据的用户 数据安全 分析的安全 管控功能		10,143,37 4.58			10,143,37 4.58			

VCLoud 云安全服务平台 V1.0	16,609,865.72				16,609,865.72			
智能运营系统 IOS	11,129,784.28				11,129,784.28			
信息系统开发平台			1,055,660.34		1,055,660.34			
合计	36,503,412.51	85,361,091.21	1,055,660.34		64,016,372.05			58,903,792.01

其他说明：

注：各研发项目资本化的开始时点、具体依据及进度情况如下：

项目	资本化开始的时点	资本化具体依据	截至期末的研发进度
书生安全移动阅读系统	2020年3月	研发进度报告	已完结
书生电子票据系统	2022年2月	研发进度报告	在研
网御拟相防御系统	2022年1月	研发进度报告	在研
合众请求服务访问控制项目	2021年7月	研发进度报告	在研
云安全管理平台 v5.0.260.5.1.0	2022年1月	研发进度报告	已完结
天玥数据库审计 V6.0.17.8	2022年1月	研发进度报告	已完结
天阗全流量分析取证系统-7030	2022年1月	研发进度报告	在研
安全管理与态势感知平台 v3.0.500.5.1.0	2022年1月	研发进度报告	在研
基于大数据的用户数据安全分析的安全管控功能	2022年1月	研发进度报告	已完结
VCLoud 云安全服务平台 V1.0	2021年1月	研发进度报告	已完结
智能运营系统 IOS	2021年1月	研发进度报告	已完结
信息系统开发平台	2022年7月	研发进度报告	已完结

## 20、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	其他	
赛博兴安	443,889,892.95					443,889,892.95
合众数据	110,366,410.83					110,366,410.83
网御星云	82,798,529.90					82,798,529.90
书生电子	46,764,937.72					46,764,937.72
川陀大匠	20,611,820.07					20,611,820.07
广州启明	1,255,295.82				1,255,295.82	0.00
合计	705,686,887.				1,255,295.82	704,431,591.

	29					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	其他	
广州启明	1,255,295.82				1,255,295.82	0.00
合计	1,255,295.82				1,255,295.82	0.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团账面商誉价值均系非同一控制下并购所形成的，商誉所涉及的资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

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

商誉减值测试时以收购的公司整体资产及业务作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。

网御星云、合众数据、书生电子、川陀大匠及赛博兴安资产组的可收回金额均采用资产组的预计未来现金流量的现值；采用未来现金流量折现方法的重要假设及关键参数为：根据管理层批准的 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定，现金流量预测所用的折现率是 14.40%，毛利率管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率。

商誉减值测试的影响

根据商誉减值测试结果，本集团本年度商誉未发生减值。

其他说明：

注：本集团控股子公司广州启明于 2022 年 5 月注销，并于 2022 年 6 月开始不再纳入合并报表范围。

## 21、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	7,137,344.97	7,949,992.62	5,412,371.51		9,674,966.08
软件服务费	9,390,666.32	25,243,328.42	14,728,746.72		19,905,248.02
其他	11,610.95	73,584.91	23,384.64		61,811.22
合计	16,539,622.24	33,266,905.95	20,164,502.87		29,642,025.32

其他说明：

## 22、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	552,964,090.53	82,869,861.57	454,840,157.28	68,314,724.55
内部交易未实现利润	32,641,855.37	4,896,278.32	42,552,016.87	6,382,802.53
可抵扣亏损	80,465,170.75	12,371,148.21	91,982,417.46	14,164,323.44
无形资产摊销差异	234,306,744.41	35,146,011.67	214,344,557.67	32,151,683.65
预提费用	349,310,569.21	52,585,937.34	255,106,774.04	38,413,690.57
递延收益	43,284,978.60	6,014,937.47	40,066,766.25	6,058,223.27
其他权益工具投资公允价值变动	22,521,064.47	3,378,159.66	19,821,064.47	2,973,159.67
交易性金融资产公允价值变动	14,647,023.14	2,852,633.97	7,042,127.00	1,075,293.25
合计	1,330,141,496.48	200,114,968.21	1,125,755,881.04	169,533,900.93

## (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	4,316,091.33	647,413.69	12,111,608.47	1,816,741.27
其他权益工具投资公允价值变动	20,900,000.00	3,135,000.00	20,250,000.00	3,037,500.00
交易性金融资产公允价值变动	192,824,120.88	28,976,732.11	165,110,315.56	24,766,547.33
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
合计	307,350,212.21	46,155,645.80	286,781,924.03	43,017,288.60

## (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	26,930,660.35	13,288,055.69
可抵扣亏损	349,569,859.21	188,217,494.81
合计	376,500,519.56	201,505,550.50

## (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
2022 年		14,898,063.98	
2023 年	9,732,008.54	27,394,530.18	
2024 年	12,480,524.95	22,984,188.85	
2025 年	25,945,872.96	35,684,266.37	
2026 年	92,804,842.69	87,256,445.43	
2027 年及以后	208,606,610.07		
合计	349,569,859.21	188,217,494.81	

其他说明：

## 23、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
预付土地款	150,000,000.00		150,000,000.00	150,000,000.00		150,000,000.00
合计	150,000,000.00		150,000,000.00	150,000,000.00		150,000,000.00

其他说明：

注：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）。

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,700,000.00	
合计	2,700,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 25、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	1,001,741,316.29	725,316,754.17
1 至 2 年	88,663,449.69	117,127,439.42
2 至 3 年	26,173,082.73	11,787,051.87
3 年以上	42,728,929.21	31,220,604.10
合计	1,159,306,777.92	885,451,849.56

### （2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
某单位 14	17,591,397.72	未达到付款条件
某单位 15	10,605,744.04	未达到付款条件
某单位 16	10,295,813.72	未达到付款条件
某单位 17	9,377,500.00	未达到付款条件

某单位 18	4,704,124.66	未达到付款条件
合计	52,574,580.14	

其他说明：

## 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	7,932,914.38	8,307,218.57
1 至 2 年	2,320,390.31	1,022,514.86
2 至 3 年	310,270.88	640,020.76
3 年以上	286,565.75	279,466.12
合计	10,850,141.32	10,249,220.31

### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

## 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	190,440,048.87	266,392,686.20
合计	190,440,048.87	266,392,686.20

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 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	361,207,443.38	1,656,957,975.58	1,745,269,782.01	272,895,636.95
二、离职后福利-设定提存计划	7,476,069.52	183,829,831.99	181,442,781.92	9,863,119.59
三、辞退福利	1,741,213.82	9,514,051.19	9,661,939.19	1,593,325.82
合计	370,424,726.72	1,850,301,858.76	1,936,374,503.12	284,352,082.36

### (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	352,660,392.75	1,379,136,383.27	1,469,046,823.87	262,749,952.15
2、职工福利费	456,118.49	29,144,399.51	29,600,518.00	0.00
3、社会保险费	4,726,364.57	103,171,614.56	102,425,916.50	5,472,062.63
其中：医疗保险费	4,612,555.11	99,614,890.79	98,900,008.96	5,327,436.94
工伤保险费	91,545.59	2,590,203.58	2,565,844.80	115,904.37
生育保险费	22,263.87	966,520.19	960,062.74	28,721.32
4、住房公积金	488,477.00	128,082,591.03	128,040,224.03	530,844.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	566,933.59	559,654.12	7,279.47
6、短期带薪缺勤	2,876,090.57	16,856,053.62	15,596,645.49	4,135,498.70
合计	361,207,443.38	1,656,957,975.58	1,745,269,782.01	272,895,636.95

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	7,237,131.21	178,234,599.47	175,928,055.75	9,543,674.93
2、失业保险费	238,938.31	5,595,232.52	5,514,726.17	319,444.66
合计	7,476,069.52	183,829,831.99	181,442,781.92	9,863,119.59

其他说明：

## 29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	329,477,789.00	276,346,987.08
企业所得税	90,139,392.80	149,861,780.51
个人所得税	7,447,920.14	4,142,335.39
城市维护建设税	2,029,946.96	3,974,131.24
教育费附加	891,449.93	1,710,284.38
地方教育费附加	578,091.88	1,133,380.28
房产税	601,427.71	396,447.58
土地使用税	9,498.98	6,282.37
印花税	11,207.46	50,000.00
其他	2,251.17	11,794.14
合计	431,188,976.03	437,633,422.97

其他说明：

## 30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	358,369,184.43	54,332,306.94
合计	358,369,184.43	54,332,306.94

## (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
保证金、押金等	15,319,435.93	15,750,637.58
单位往来款	14,210,433.58	8,220,959.32
个人往来款	18,162,806.28	19,377,236.95
应付社会保险等	7,296,884.70	6,160,557.59
限制性股票回购义务	297,473,880.00	
其他	5,905,743.94	4,822,915.50
合计	358,369,184.43	54,332,306.94

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京华宇信息技术有限公司	5,042,975.00	未到约定偿还时间
合计	5,042,975.00	

其他说明：

## 31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		140,000.00
合计		140,000.00

其他说明：

## 32、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	18,124,020.50	30,097,844.27
合计	18,124,020.50	30,097,844.27

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

### 33、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		1,400,000.00
一年内到期的长期借款		-140,000.00
合计		1,260,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

### 34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	39,796,709.14	50,257,763.16
合计	39,796,709.14	50,257,763.16

其他说明：

### 35、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	5,797,740.04	5,540,491.43	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	5,797,740.04	5,540,491.43	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

### 36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	43,866,766.25	24,970,200.00	23,931,685.00	44,905,281.25	尚待递延期内摊销
合计	43,866,766.25	24,970,200.00	23,931,685.00	44,905,281.25	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
下一代工业控制系统信息安全防护体	9,490.98			9,490.98				与资产相关

系产业化								
网络威胁情报安全分析与协同系统研发	58,961.43			58,961.43				与资产相关
面向互联网+工业及智能设备信息安全北京市工程实验室创新能力建设项目	440,016.71			388,566.78		51,449.93		与资产相关
大数据防泄漏关键技术研究	94,545.11			50,000.04		44,545.07		与资产相关
典型行业工业控制系统信息安全解决方案应用推广	1,804,260.28			439,062.00		1,365,198.28		与资产相关
面向政企客户的网络威胁态势感知系统创新成果转化落地项目	1,658,669.49			699,620.88		959,048.61		与资产相关
船舶行业内置信息安全功能工业控制设备推广应用	2,721,171.01			603,009.36		2,118,161.65		与资产相关
工业互联网威胁信息共享与突发事件应急协作指挥平台建设与应用	417,664.59			117,400.08		300,264.51		与资产相关
工业互联网数据安全防护及评估技术研究能力建设	1,803,348.38			480,000.12		1,323,348.26		与资产相关
工业互联网**技术**	5,011,558.77	7,017,600.00		2,451,967.08		9,577,191.69		与资产相关
2015 年工业转型升级智能制造和“互	3,900.08			3,899.98		0.10		与资产相关

联网+”行动支撑保障能力工程-工业云应用示范								
工业互联网***基础共性服务平台	516,666.57	1,000,000.00		200,000.04			1,316,666.53	与资产相关
工业企业侧***设备		56,800.00		56,800.00				与资产相关
网络***分析软件	4,513,193.28			3,228,481.63			1,284,711.65	与资产相关
终端***技术和产品	6,242,612.75			1,870,538.75			4,372,074.00	与资产相关
工业互联网标识解析访问控制及权限管理服务云平台项目	2,374,409.29			619,921.94			1,754,487.35	与资产相关
面向工业互联网的人工智能数据安全风险检测验证服务平台	635,259.26			223,306.84			411,952.42	与资产相关
工业互联网平台企业网络安全综合防护系统项目	200,000.00			64,449.89			135,550.11	与资产相关
省级工业互联网安全态势感知平台项目	100,000.00						100,000.00	与资产相关
数控机床*****设备项目		4,500,000.00					4,500,000.00	与资产相关
内置安全监测关键部件研制项目		750,000.00					750,000.00	与资产相关
工业互联网**技术**		122,400.00		122,400.00				与收益相关
工业互联网***基础共性服务平台		200,000.00		200,000.00				与收益相关
工业企业侧***设备		28,400.00		28,400.00				与收益相关
网络***分析软件	2,999.94			2,999.94			0.00	与收益相关

工业互联网渗透测试和众测平台项目	400,000.00			109,398.78			290,601.22	与收益相关
5G***工具	1,981,200.00			1,886,645.00			94,555.00	与收益相关
数控机床*****设备项目		3,000,000.00		3,000,000.00				与收益相关
内置安全监测关键部件研制项目		500,000.00		500,000.00				与收益相关
面向数据安全*****防护技术研究		75,000.00		60,810.81			14,189.19	与收益相关
全国生猪种源大数据系统**安全治理**		400,000.00		400,000.00				与收益相关
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统	204,000.00			204,000.00				与收益相关
网络安全综合防护平台	55,500.00			55,500.00				与收益相关
2020 网络安全解决方案		920,000.00		920,000.00				与收益相关
2018 年工业转型升级	1,554,038.18			369,999.72			1,184,038.46	与资产相关
物联网安全技术研究	24,533.24			6,400.08			18,133.16	与资产相关
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统	177,541.22			40,882.04			136,659.18	与资产相关
工业互联网威胁诱捕技术及设备	1,404,411.05	300,000.00		434,413.34			1,269,997.71	与资产相关
**技术体系研究与实验	74,153.29			19,000.08			55,153.21	与资产相关
网络安全综合防护平台	475,333.80			122,471.84			352,861.96	与资产相关

***防御产品	1,625,244.23			225,364.68			1,399,879.55	与资产相关
汽轮机网络安全一体化保护系统关键技术与开发	395,833.32			250,000.00			145,833.32	与资产相关
智慧社区建设中信息安全防护体系架构及其关键技术研究与应用	86,250.00			69,000.00			17,250.00	与收益相关
TC200H032项目（终端威胁检测与响应（EDR）技术和产品推广应用）	600,000.00			75,663.72			524,336.28	与资产相关
终端威胁检测引擎推广应用	1,050,000.00			209,033.63			840,966.37	与资产相关
省级工控态势感知专项资金	2,150,000.00			1,945,000.00			205,000.00	与收益相关
四主体一联合		100,000.00		50,000.00			50,000.00	与收益相关
数据、网络、工业互联网安全运营中心项目		6,000,000.00		1,058,823.52			4,941,176.48	与资产相关
2015年工业制自动化网闸产业化政府补贴	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关

其他说明：

### 37、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	933,583,742.00	19,019,796.00				19,019,796.00	952,603,538.00

其他说明：

注：如附注三、公司基本情况（一）历史沿革所述，2022年限制性股票激励计划实施增加股本19,019,796.00元。

## 38、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）	1,909,710,181.91	240,450,210.36	387,628.49	2,149,772,763.78
其他资本公积	108,960,381.06	65,114,783.63	92,786,938.68	81,288,226.01
合计	2,018,670,562.97	305,564,993.99	93,174,567.17	2,231,060,989.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：股本溢价本期增加为 2022 年限制性股票激励计划实施增加股本溢价 213,665,267.04 元，2020 年第三期员工持股计划解锁增加股本溢价 26,784,943.32 元。

注 2：股本溢价本期减少为 2022 年限制性股票激励计划发行股票的登记、咨询、验资服务费及手续费等。

注 3：其他资本公积本年增加为股份支付增加 65,114,783.63 元。

注 4：其他资本公积本年减少为 2020 年第三期员工持股计划解锁减少 92,786,938.68 元。

## 39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本集团股份	250,002,065.03		66,001,995.36	184,000,069.67
限制性股票		232,685,063.04		232,685,063.04
合计	250,002,065.03	232,685,063.04	66,001,995.36	416,685,132.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本年增加为本公司于 2022 年实施了限制性股票激励计划，向激励对象首次和预留共授予限制性股票 24,313,000.00 股，其中增加股本 19,019,796.00 元，增加资本公积 213,665,267.04 元；同时，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定的金额，就回购义务确认负债（作收购库存股处理）（附注七、30）。

注 2：本年减少为 2020 年第三期员工持股计划解锁减少 66,001,995.36 元。

## 40、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	- 4,091,964 .79	- 2,050,000 .00			- 307,500.0 0	- 1,742,500 .00		- 5,834,464 .79

其他权益工具投资公允价值变动	- 4,091,964 .79	- 2,050,000 .00			- 307,500.0 0	- 1,742,500 .00		- 5,834,464 .79
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 10,007,85 4.89	- 4,483,231 .49				- 4,483,231 .49		- 5,524,623 .40
外币财务报表折算差额	- 10,007,85 4.89	- 4,483,231 .49				- 4,483,231 .49		- 5,524,623 .40
其他综合收益合计	- 14,099,81 9.68	- 2,433,231 .49			- 307,500.0 0	- 2,740,731 .49		- 11,359,08 8.19

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

#### 41、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	82,860,255.81	1,918,865.55		84,779,121.36
合计	82,860,255.81	1,918,865.55		84,779,121.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 42、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	3,950,564,604.68	3,146,211,868.62
调整后期初未分配利润	3,950,564,604.68	3,146,211,868.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	626,054,862.96	861,531,082.00
减：提取法定盈余公积	1,918,865.55	9,565,581.60
应付普通股股利	23,697,844.94	47,612,764.34
期末未分配利润	4,551,002,757.15	3,950,564,604.68

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。

#### 43、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	4,410,594,548.37	1,644,544,629.40	4,358,824,123.77	1,479,975,066.12
其他业务	26,314,606.95	12,361,665.25	27,206,703.28	11,800,628.06
合计	4,436,909,155.32	1,656,906,294.65	4,386,030,827.05	1,491,775,694.18

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
安全产品	2,956,719,072.89			2,956,719,072.89
安全运营与服务	1,453,875,475.48			1,453,875,475.48
其他业务	26,314,606.95			26,314,606.95
按经营地区分类				
其中：				
东北地区	244,032,938.10			244,032,938.10
华北地区	1,598,576,147.49			1,598,576,147.49
华东地区	533,526,281.10			533,526,281.10
华南地区	507,680,241.55			507,680,241.55
华中地区	311,185,207.40			311,185,207.40
西北地区	680,592,323.26			680,592,323.26
西南地区	561,316,016.42			561,316,016.42
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	3,279,912,192.47			3,279,912,192.47
分销	1,156,996,962.85			1,156,996,962.85
合计	4,436,909,155.32			4,436,909,155.32

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 967,144,979.76 元，其中，669,604,409.49 元预计将于 2023 年度确认收入，236,531,168.31 元预计将于 2024 年度确认收入，61,009,401.96 元预

计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

#### 44、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	18,414,325.82	18,884,203.51
教育费附加	7,891,776.33	8,102,029.38
房产税	5,040,119.68	6,090,613.35
土地使用税	410,059.57	438,493.50
车船使用税	6,265.00	5,690.00
印花税	1,933,723.73	3,034,752.04
地方教育费附加	5,261,184.27	5,400,104.09
水利基金	139,930.74	
合计	39,097,385.14	41,955,885.87

其他说明：

#### 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	729,726,197.41	661,539,531.16
服务费	167,945,419.86	126,526,340.90
业务招待费	98,332,429.67	102,046,268.32
股份支付	38,884,303.83	49,827,420.96
差旅费	28,714,239.28	46,374,221.55
房租物业费	25,671,792.96	22,890,964.90
误餐费	19,637,535.91	19,689,080.37
邮电通讯费	15,635,288.58	15,973,901.45
办公费	13,509,754.69	12,775,504.34
折旧费	10,758,454.00	4,685,352.03
其他	12,814,764.77	39,987,086.25
合计	1,161,630,180.96	1,102,315,672.23

其他说明：

#### 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	139,766,173.21	135,730,469.47
折旧费	16,341,595.93	16,233,223.50
服务费	11,334,612.91	11,465,494.53
房租物业费	8,441,734.88	14,579,253.70
无形资产摊销	7,748,937.45	8,587,387.94
办公费	4,339,697.39	2,931,422.64
业务招待费	4,330,875.13	3,842,433.79
股份支付	3,908,560.98	3,176,023.52
误餐费	2,549,647.33	2,078,168.46

能源费	2,264,962.11	2,213,729.63
其他	7,691,700.66	14,197,119.89
合计	208,718,497.98	215,034,727.07

其他说明：

#### 47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	693,624,504.57	605,913,491.41
无形资产摊销	84,597,957.86	78,988,877.34
技术服务费	63,017,094.99	54,493,518.72
股份支付	22,321,918.82	23,791,162.28
折旧费	20,909,583.60	18,169,775.89
误餐费	17,901,113.04	17,054,346.38
差旅费	7,713,512.96	10,754,899.31
交通费	5,390,814.03	5,953,139.48
业务招待费	5,268,922.19	5,017,457.89
邮电通讯费	4,655,215.16	4,782,979.06
其他	13,337,392.35	20,756,459.64
合计	938,738,029.57	845,676,107.40

其他说明：

#### 48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,561,789.98	4,173,697.14
减：利息收入	9,197,397.82	15,828,044.25
加：汇兑损失	-1,150,287.94	1,308,402.01
手续费	195,226.00	143,567.12
合计	-7,590,669.78	-10,202,377.98

其他说明：

#### 49、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
与资产相关的政府补助：		
网络***分析软件	3,228,481.63	
工业互联网**技术**	2,451,967.08	7,120,441.23
终端***技术和产品	1,870,538.75	
数据、网络、工业互联网安全运营中心项目	1,058,823.52	
面向政企客户的网络威胁态势感知系统创新成果转化落地项目	699,620.88	699,620.88
工业互联网标识解析访问控制及权限管理服务管理平台项目	619,921.94	
船舶行业内置信息安全功能工业控制设备推广应用	603,009.36	603,009.36
工业互联网数据安全防护及评估技术	480,000.12	1,196,651.62

研究与能力建设		
典型行业工业控制系统信息安全解决方案应用推广	439,062.00	860,650.79
工业互联网威胁诱捕技术及设备	434,413.34	160,255.61
面向互联网+工业及智能设备信息安全北京市工程实验室创新能力建设项目	388,566.78	1,205,400.00
2018年工业转型升级	369,999.72	244,062.47
汽轮机网络安全一体化保护系统关键技术研究与开发	250,000.00	104,166.68
****防御产品	225,364.68	8,360.77
面向工业互联网的人工智能数据安全风险检测验证服务平台	223,306.84	
终端威胁检测引擎推广应用	209,033.63	
工业互联网***基础共性服务平台	200,000.04	200,000.04
网络安全综合防护平台	122,471.84	19,542.70
工业互联网威胁信息共享与突发事件应急协作指挥平台建设与应用	117,400.08	117,400.08
TC200H032项目(终端威胁检测与响应(EDR)技术和产品推广应用)	75,663.72	
工业互联网平台企业网络安全综合防护系统项目	64,449.89	
网络威胁情报安全分析与协同系统研发	58,961.43	113,200.49
工业企业侧***设备	56,800.00	240,000.00
大数据防泄漏关键技术研究	50,000.04	50,000.04
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统	40,882.04	47,230.17
**技术体系研究与实验	19,000.08	18,641.70
下一代工业控制系统信息安全防护体系产业化	9,490.98	55,731.21
物联网安全技术研究	6,400.08	6,400.08
2015年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-工业云应用示范	3,899.98	5,199.96
面向工业现场设备环境的边界安全专用网关产业化项目		240,000.00
金融领域智能入侵检测产品产业化		1,400,636.28
工业应用软件漏洞扫描产品产业化		1,807,178.86
工业互联网平台***防护系统		200,000.00
高性能异常流量检测和清洗产品产业化项目		300,000.00
高级可持续威胁项目		181,655.80
与收益相关的政府补助:		
增值税即征即退	185,470,868.96	189,125,706.88
入驻西咸新区落户奖励	4,819,509.23	
数控机床*****设备项目	3,000,000.00	
省级工控态势感知专项资金	1,945,000.00	
5G***工具	1,886,645.00	160,800.00
个税手续费返还	1,189,128.02	889,781.94
2020网络安全解决方案	920,000.00	4,080,000.00
稳岗补贴	579,593.20	
内置安全监测关键部件研制目	500,000.00	
山东省2022年科技型中小企业创新能力提升工程计划项目(第二批)资金	500,000.00	
2022年中小企业发展专项资金服务业奖补项目	420,000.00	
全国生猪种源大数据系统**安全治理	400,000.00	

**		
创新局返款	250,000.00	
毕业生就业补贴	208,312.16	
增值税进项税额加抵减 10%	595,094.83	25,444.11
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统	204,000.00	408,000.00
工业互联网***基础共性服务平台	200,000.00	80,000.00
高新技术企业“小升规”支持资金	200,000.00	
人才住房租金补贴	180,000.00	
扩岗补贴	150,819.00	
拨付 2022 年山东省企业研究开发财政补助资金	150,000.00	
工业互联网**技术**	122,400.00	360,000.00
工业互联网渗透测试和众测平台项目	109,398.78	62,500.00
智慧社区建设中信息安全防护体系架构及其关键技术研究与应用	69,000.00	51,750.00
失业保险费返还款	61,039.41	1,076,065.30
面向数据安全*****防护技术研究	60,810.81	
网络安全综合防护平台	55,500.00	277,500.00
四主体一联合	50,000.00	
增值税减免		15,505.00
2022 年度工业发展专项扶持资金	35,000.00	
中关村科技园区管理委员会专项补贴	30,000.00	
工业企业侧***设备	28,400.00	120,000.00
残疾人岗位补贴	21,623.40	26,364.84
企业发展专项基金	20,000.00	30,000.00
就业补贴	8,040.00	
知识产权资助金	8,000.00	50,600.00
中小微企业融资费用贷款利息补贴	7,300.00	
科技型中小企业评价入库	6,000.00	
党建启动资金	5,000.00	
非公党组织专项经费		1,000.00
网络***分析软件	2,999.94	1,411,333.09
党费返还		3,889.00
物联网安全技术研究		60,976.38
工业企业网络安全综合防护平台		108,000.00
工业互联网威胁诱捕技术及设备		55,200.00
**技术体系研究与实验		163,875.00
****防御产品		718,095.00
以工代训补贴		58,500.00
2019 年度杭州市国际级软件名城创建项目补贴		2,500,000.00
终端***技术和产品		1,608,220.58
工业互联网标识解析访问控制及权限管理服务管理平台项目		1,597,390.71
面向工业互联网的人工智能数据安全风险检测验证服务平台		34,740.74
工业互联网平台企业网络安全综合防护系统项目		138,500.00
付汇代扣代缴手续费返还		2,336.81
国际费用补贴		59,820.00
基于**计算平台的**运维监控系统研制		50,000.00
两新党建经费		15,000.00
小微企业招用高校毕业生社会保险补贴		133,136.74
研发费用补贴款		199,000.00

线上培训补贴款		14,000.00
企业购买信用报告费用补贴		10,000.00
小微企业社保补贴		4,000.00
单位职业培训补贴		1,500.00
青海省工业和信息化厅工控技术支持补助		300,000.00
高新技术企业认定奖励		600,000.00
交流合作与人才工作处付海英“双站”平台专项资金_中关村科学城管理委员会		40,000.00
海外补贴记入营业外收入		62,343.00
企业所得税代扣代缴手续费返还		134.82
郑州市统计局郑州市 2020 年新入“四上”企业奖励		80,000.00
新建非公党组织一次性补助		2,000.00
工业转型审计专项资金		770,000.00
合计	218,847,013.21	224,848,446.76

## 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	50,011,575.83	14,020,019.70
处置长期股权投资产生的投资收益	4,860,577.02	
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,815,693.23
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,923,869.29	5,638,050.99
理财产品投资收益	19,240,072.66	25,961,130.06
可转让大额存单收益	10,618,832.42	
购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的收益		1,652,245.14
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	53,680.00	
合计	86,708,607.22	49,087,139.12

其他说明：

## 51、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
理财产品	805,109.35	-3,075,740.01
权益工具	19,332,566.99	53,990,744.58
合计	20,137,676.34	50,915,004.57

其他说明：

## 52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,139,110.47	244,299.42

长期应收款坏账损失	-5,362,404.84	
应收票据坏账损失	151,769.04	-56,756.19
应收账款坏账损失	-93,650,451.94	-66,442,645.22
合计	-97,721,977.27	-66,255,101.99

其他说明：

### 53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,780,539.20	-17,927,021.80
十二、合同资产减值损失	-393,206.32	-957,858.89
合计	-19,173,745.52	-18,884,880.69

其他说明：

无。

### 54、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	69,528.63	-3,097,553.98
其中：固定资产处置收益	19,602.59	-54,673.85
无形资产处置收益		-2,034,408.52
在建工程处置收益		-1,433,154.19
使用权资产处置收益	49,926.04	424,682.58
合计	69,528.63	-3,097,553.98

### 55、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
政府补助	3,130.00	960.00	3,130.00
非流动资产毁损报废利得	2,144.37	20.00	2,144.37
违约金	306,202.31	4,418,421.77	306,202.31
其他	605,227.46	401,819.95	605,227.46
合计	916,704.14	4,821,221.72	916,704.14

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
电梯补贴款	北京市海淀区市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	否	是		960.00	与收益相关

			的补助					
党费返还	中共重庆 市渝北区 委网络安 全和信息 化委员会 办公室	补助	因研究开 发、技术 更新及改 造等获得 的补助	否	否	130.00		与收益相 关
非公党组 织专项经 费	中共重庆 市渝北区 委网络安 全和信息 化委员会 办公室	补助	因研究开 发、技术 更新及改 造等获得 的补助	否	否	3,000.00		与收益相 关

其他说明：

## 56、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	2,172,750.00	2,171,893.00	2,172,750.00
非流动资产毁损报废损失	1,550,426.17	402,581.07	1,550,426.17
其他	216,933.02	127,822.76	216,933.02
合计	3,940,109.19	2,702,296.83	3,940,109.19

其他说明：

## 57、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	45,395,179.29	111,367,333.64
递延所得税费用	-26,769,042.41	-35,915,233.56
合计	18,626,136.88	75,452,100.08

### (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	645,253,134.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	96,787,970.15
子公司适用不同税率的影响	666,742.75
调整以前期间所得税的影响	-43,790,385.74
非应税收入的影响	-8,655,940.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,172,511.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,716,123.77
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	22,815,942.72

亏损的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-2,187.81
研发费用加计扣除的影响	-61,652,392.38
所得税费用	18,626,136.88

其他说明：

## 58、其他综合收益

详见附注七、40。

## 59、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	7,585,095.60	20,749,298.59
除税费返还外的其他政府补助收入	33,856,669.75	25,737,454.16
收到与收回保证金、押金	58,448,915.84	100,267,550.12
单位往来款	33,173,977.40	12,720,499.04
其他	11,089,835.97	11,091,579.23
合计	144,154,494.56	170,566,381.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	576,997,181.33	615,272,797.30
支付保证金、押金	57,684,640.68	58,269,359.17
其他	20,159,342.51	33,979,800.42
合计	654,841,164.52	707,521,956.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 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
收回理财产品	2,613,000,000.00	3,841,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额为负数时		46,747.54
收回定期存款		110,000,000.00
收回可转让大额存单	326,749,400.89	
合计	2,939,749,400.89	3,951,046,747.54

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 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
购买可转让大额存单	332,000,000.00	250,749,400.89
购买理财产品	2,638,000,000.00	3,405,000,000.00
其他		5,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额为负数时	14,448.43	
合计	2,970,014,448.43	3,660,749,400.89

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 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
募集资金活期利息收入	1,612,302.22	2,118,745.66
限制性股票股权激励认购款	297,473,880.00	
合计	299,086,182.22	2,118,745.66

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (6) 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
回购股份		149,999,041.77
发行股票债券直接支付的手续费、宣传费、咨询费等费用	560,886.20	
租赁负债付款	25,775,085.43	33,498,498.51
其他	8,334.51	
合计	26,344,306.14	183,497,540.28

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 60、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	626,626,997.48	862,754,996.88
加：资产减值准备	19,173,745.52	18,884,880.69
信用减值损失	97,721,977.27	66,255,101.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,354,824.85	47,302,474.93
使用权资产折旧	26,070,849.92	28,882,758.85
无形资产摊销	94,737,282.71	87,938,252.89
长期待摊费用摊销	20,164,502.87	8,468,426.63
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）	-69,528.63	3,097,553.98

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,548,281.80	402,561.07
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-20,137,676.34	-50,915,004.57
财务费用（收益以“－”号填列）	2,561,789.98	4,173,697.14
投资损失（收益以“－”号填列）	-86,708,607.22	-49,087,139.12
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-30,176,067.29	-41,973,137.10
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	3,040,857.20	6,826,004.61
存货的减少（增加以“－”号填列）	-8,849,210.44	-128,469,210.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-977,878,576.40	-389,677,342.95
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	162,772,506.05	-157,022,543.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-11,046,050.67	317,842,332.21
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	1,297,341,636.22	1,304,045,744.44
减：现金的期初余额	1,304,045,744.44	1,325,216,072.08
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	-6,704,108.22	-21,170,327.64

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	7,000,000.00

其中：	
山东星维九州安全技术有限公司	7,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,092,611.05
其中：	
山东星维九州安全技术有限公司	2,092,611.05
其中：	
处置子公司收到的现金净额	4,907,388.95

其他说明：

#### (4) 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	1,297,341,636.22	1,304,045,744.44
其中：库存现金	7,900.00	10,994.97
可随时用于支付的银行存款	1,297,333,736.22	1,304,034,749.47
三、期末现金及现金等价物余额	1,297,341,636.22	1,304,045,744.44

其他说明：

#### 61、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

#### 62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	42,806,850.32	保函保证金、银行承兑汇票保证金及其他
合计	42,806,850.32	

其他说明：

注：其他货币资金中 42,491,324.33 元为使用受限制的保函保证金、银行承兑汇票保证金及相关利息，剩余 315,525.99 元为其他使用受到限制的存款。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、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

#### 63、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	6,441,514.74	6.9646	44,862,573.56
欧元			
港币	11.54	0.89327	10.31

新加坡币	1,280.20	5.1831	6,635.41
应收账款			
其中：美元	2,545,697.93	6.9646	17,729,767.80
欧元			
港币	1,943,638.58	0.89327	1,736,194.03
日元	340,000.00	0.052358	17,801.72
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收股利			
其中：日元	14,700,000.00	0.052358	769,662.60
其他应付款			
其中：新加坡币	2.34	5.1831	12.13

其他说明：

(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。

## 64、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
下一代工业控制系统信息安全防护体系产业化	3,000,000.00	递延收益、其他收益	9,490.98
网络威胁情报安全分析与协同系统研发	2,201,000.00	递延收益、其他收益	58,961.43
面向互联网+工业及智能设备信息安全北京市工程实验室创新能力建设项目	6,090,000.00	递延收益、其他收益	388,566.78
大数据防泄漏关键技术研究	1,280,000.00	递延收益、其他收益	50,000.04
典型行业工业控制系统信息安全解决方案应用推广	5,000,000.00	递延收益、其他收益	439,062.00
面向政企客户的网络威胁态势感知系统创新成果转化落地项目	3,580,000.00	递延收益、其他收益	699,620.88
船舶行业内置信息安全功能工业控制设备推广应用	5,000,000.00	递延收益、其他收益	603,009.36
工业互联网威胁信息共享与突发事件应急协作指挥平台建设与应用	960,000.00	递延收益、其他收益	117,400.08

工业互联网数据安全防护及评估技术研究能力建设	3,150,000.00	递延收益、其他收益	480,000.12
工业互联网**技术**	21,000,000.00	递延收益、其他收益	2,574,367.08
2015年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-工业云应用示范	400,000.00	递延收益、其他收益	3,899.98
工业互联网***基础共性服务平台	2,400,000.00	递延收益、其他收益	400,000.04
网络***分析软件	10,710,000.00	递延收益、其他收益	3,231,481.57
终端***技术和产品	12,860,000.00	递延收益、其他收益	1,870,538.75
工业互联网标识解析访问控制及权限管理服务云平台项目	7,952,100.00	递延收益、其他收益	619,921.94
面向工业互联网的人工智能数据安全风险检测验证服务平台	1,350,000.00	递延收益、其他收益	223,306.84
工业互联网平台企业网络安全综合防护系统项目	677,000.00	递延收益、其他收益	64,449.89
省级工业互联网安全态势感知平台项目	200,000.00	递延收益	0.00
工业互联网渗透测试和众测平台项目	925,000.00	递延收益、其他收益	109,398.78
5G***工具	3,570,000.00	递延收益、其他收益	1,886,645.00
数控机床*****设备项目	15,000,000.00	递延收益、其他收益	3,000,000.00
面向数据安全*****防护技术研究	150,000.00	递延收益、其他收益	60,810.81
2018年工业转型升级	2,400,000.00	递延收益、其他收益	369,999.72
物联网安全技术研究	194,300.00	递延收益、其他收益	6,400.08
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统	1,420,000.00	递延收益、其他收益	244,882.04
工业互联网威胁诱捕技术及设备	3,000,000.00	递延收益、其他收益	434,413.34
**技术体系研究与实验	395,000.00	递延收益、其他收益	19,000.08
网络安全综合防护平台	1,655,753.00	递延收益、其他收益	177,971.84
***防御产品	3,920,000.00	递延收益、其他收益	225,364.68
汽轮机网络安全一体化保护系统关键技术研究与应用	500,000.00	递延收益、其他收益	250,000.00
智慧社区建设中信息安全防护体系架构及其关键技术研究与应用	138,000.00	递延收益、其他收益	69,000.00
省级工控态势感知专项资金	4,300,000.00	递延收益、其他收益	1,945,000.00
2015年工业制自动化网闸产业化政府补贴	3,000,000.00	递延收益	0.00
TC200H032项目（终端威胁检测与响应(EDR)技术和产品推广应用）	860,000.00	递延收益、其他收益	75,663.72
终端威胁检测引擎推广应用	1,500,000.00	递延收益、其他收益	209,033.63
数据、网络、工业互联网安全运营中心项目	6,000,000.00	递延收益、其他收益	1,058,823.52
工业企业侧***设备	1,200,000.00	递延收益、其他收益	85,200.00
内置安全监测关键部件研制项目	2,500,000.00	递延收益、其他收益	500,000.00
全国生猪种源大数据系统**安全治理**	400,000.00	递延收益、其他收益	400,000.00
四主体一联合	100,000.00	递延收益、其他收益	50,000.00
增值税即征即退	185,470,868.96	其他收益	185,470,868.96
2020网络安全解决方案	5,000,000.00	递延收益、其他收益	920,000.00

增值税进项税额加抵减 10%	595,094.83	其他收益	595,094.83
失业保险费返还款	61,039.41	其他收益	61,039.41
个税手续费返还	1,189,128.02	其他收益	1,189,128.02
知识产权资助金	8,000.00	其他收益	8,000.00
企业发展专项基金	20,000.00	其他收益	20,000.00
残疾人岗位补贴	21,623.40	其他收益	21,623.40
2022 年中小企业发展专项资金服务业务奖补项目	420,000.00	其他收益	420,000.00
党建启动资金	5,000.00	其他收益	5,000.00
稳岗补贴	579,593.20	其他收益	579,593.20
扩岗补贴	150,819.00	其他收益	150,819.00
毕业生就业补贴	208,312.16	其他收益	208,312.16
就业补贴	8,040.00	其他收益	8,040.00
高新技术企业“小升规”支持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
中关村科技园区管理委员会专项补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
人才住房租金补贴	180,000.00	其他收益	180,000.00
科技型中小企业评价入库	6,000.00	其他收益	6,000.00
入驻西咸新区落户奖励	15,000,000.00	其他收益	4,819,509.23
中小微企业融资费用贷款利息补贴	7,300.00	其他收益	7,300.00
2022 年度工业发展专项扶持资金	35,000.00	其他收益	35,000.00
山东省 2022 年科技型中小企业创新能力提升工程计划项目（第二批）资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
拨付 2022 年山东省企业研究开发财政补助资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
创新局返款	250,000.00	其他收益	250,000.00
党费返还	130.00	营业外收入	130.00
非公党组织专项经费	3,000.00	营业外收入	3,000.00

## （2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

## 八、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：

名称	合并范围变动原因	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
盐城启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 3 月 23 日	60,899.82	60,899.82
新疆新投星辰科技有限公司	新设成立	2022 年 4 月 26 日	7,333,228.09	-1,166,771.91
嘉兴启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 4 月 24 日	10,002.08	2.08
四川宜辰广济信息技术有限公司	新设成立	2022 年 4 月 19 日	1,507,234.20	7,234.20
汕头启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 5 月 25 日	9,991.04	-8.96
达州启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 6 月 10 日	9,941.04	-58.96
内蒙古启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2022 年 9 月 22 日	10,000.00	
海南网御星云信息技术有限公司	新设成立	2022 年 10 月 20 日	10,000.00	
内蒙古云谷御安科技有限公司	新设成立	2022 年 6 月 15 日		

2022 年度新设子公司 9 家，明细如上；本集团控股子公司广州启明星辰信息技术有限公司、启明星辰（武汉）企业管理有限公司分别于 2022 年 5 月、2022 年 10 月注销，并分别于 2022 年 6 月、2022 年 11 月开始不再纳入合并报表范围；青岛启明星辰信息安全技术有限公司因丧失控制权于 2022 年 9 月开始不再纳入合并报表范围；山东星维九州安全技术有限公司因丧失控制权于 2023 年 1 月开始不再纳入合并报表范围。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
安全投资	北京市	北京市	商务服务业	100.00%		设立
企业管理	北京市	北京市	商务服务业	100.00%		设立
上海企管	上海市	上海市	商务服务业		100.00%	设立
安全公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业		100.00%	设立
上海启明	上海市	上海市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
广州启明	广州市	广州市	软件和信息技术服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
网御星云	北京市	北京市	科技推广和应用服务业		100.00%	设立
书生电子	北京市	北京市	科技推广和应用服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
合众数据	杭州市	杭州市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海天阗	上海市	上海市	商务服务业		100.00%	设立
成都企管	成都市	成都市	商务服务业		100.00%	设立
成都启明	成都市	成都市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
川陀大匠	江苏省	南京市	软件和信息技术服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
辰信领创①	北京市	北京市	软件和信息技术服务业		49.50%	设立
唯圣投资	开曼群岛	开曼群岛	投资业		100.00%	设立
长沙云子	长沙市	长沙市	商务服务业		100.00%	设立
赛博兴安	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
赛搏长城	北京市	北京市	科技推广和应用服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
北京云子	北京市	北京市	商务服务业		100.00%	设立
昆明企管	昆明市	昆明市	商务服务业		100.00%	设立
深圳启明	深圳市	深圳市	互联网和相关服务		100.00%	设立
济南企管	济南市	济南市	商务服务业		100.00%	设立
云南启明	昆明市	昆明市	互联网和相关服务		100.00%	设立
郑州启明	郑州市	郑州市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
郑州企管	郑州市	郑州市	商务服务业		100.00%	设立
三峡启明	宜昌市	宜昌市	软件和信息技术		100.00%	设立

			术服务业			
武汉启明	武汉市	武汉市	专业技术服务业		100.00%	设立
香港启明	香港	香港	投资业	100.00%		设立
新加坡启明	新加坡	新加坡	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
广州湾区启明	广州市	广州市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
武汉企管	武汉市	武汉市	批发业		100.00%	设立
天津启明	天津市	天津市	科技推广和应用服务业		100.00%	设立
天津企管	天津市	天津市	零售业		100.00%	设立
江苏启明	无锡市	无锡市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
江西启明	南昌市	南昌市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
青海启明	青海省	青海省	软件和信息技术服务业		51.00%	设立
攀枝花启明	攀枝花市	攀枝花市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
贵阳企管	贵阳市	贵阳市	商务服务业		100.00%	设立
安徽启明	合肥市	合肥市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
海南启明	海南省	海南省	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
重庆启明	重庆市	重庆市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
重庆企管	重庆市	重庆市	商务服务业		100.00%	设立
漯河网御	漯河市	漯河市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
南通启明	南通市	南通市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
台州启明	台州市	台州市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
乐山启明	乐山市	乐山市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
江苏网御	南京市	南京市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
西安启明	西安市	西安市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
广西启明	广西省	广西省	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
深圳前海启明	深圳市	深圳市	零售业		100.00%	设立
佛山启明	佛山市	佛山市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
济南启明	济南市	济南市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
广州企管	广州市	广州市	商务服务业		100.00%	设立
柳州启明	柳州市	柳州市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
宁波启明	浙江省	宁波市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
云浮启明	广东省	云浮市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
重庆网御	重庆市	重庆市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
辽宁网御	辽宁省	沈阳市	软件和信息技术		100.00%	设立

			术服务业			
南京启明	江苏省	南京市	科技推广和应用服务业		100.00%	设立
绍兴启明	浙江省	绍兴市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
徐州网御	江苏省	徐州市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
星辰北斗	广东省	珠海市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
浙江启明	浙江省	杭州市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
盐城启明	江苏省	盐城市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
嘉兴启明	浙江省	嘉兴市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
新疆新投②	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市	软件和信息技术服务业		45.00%	设立
宜辰广济	四川省	宜宾市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
汕头启明	广东省	汕头市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
达州启明	广东省	达州市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
内蒙古启明	内蒙古自治区	呼和浩特市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
海南网御	海南省	三亚市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
云谷御安	内蒙古自治区	乌兰察布市	软件和信息技术服务业		60.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

①：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%，北京霁云汇企业管理咨询中心（有限合伙）持股比例为 5.50%，北京霁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。

②本集团之全资子公司安全公司持有新疆新投股权比例为 45.00%，乌鲁木齐舟木信息技术合伙企业（有限合伙）持股比例为 15.00%，乌鲁木齐舟木信息技术合伙企业（有限合伙）持有的 15.00%的股权相应的表决权自愿无条件由新疆投资发展（集团）有限责任公司行使 6.00%，由安全公司行使 9.00%；故安全公司实质表决权比例为 54.00%，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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### （1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方
				直接	间接	

						法
宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	宁波市	宁波市	企业管理		43.88%	权益法
深圳市大成天下信息技术有限公司	深圳市	深圳市	技术开发及软件销售		23.81%	权益法
北京太一星晨信息技术有限公司	北京市	北京市	技术开发及软件销售		38.22%	权益法
云上广济（贵州）信息技术有限公司	贵阳市	贵阳市	信息传输、软件和信息技术服务业		43.00%	权益法
丝绸之路大数据有限公司	兰州市	兰州市	软件和信息技术服务业		30.00%	权益法
长沙市智为信息技术有限公司	长沙市	长沙市	软件和信息技术服务业		30.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## （2）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额						期初余额/上期发生额					
	宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	深圳市大成天下信息技术有限公司	北京太一星晨信息技术有限公司	云上广济（贵州）信息技术有限公司	丝绸之路大数据有限公司	长沙市智为信息技术有限公司	宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	深圳市大成天下信息技术有限公司	北京太一星晨信息技术有限公司	云上广济（贵州）信息技术有限公司	丝绸之路大数据有限公司	长沙市智为信息技术有限公司
流动资产	39,570.88	114,289,844.39	42,672,446.71	55,887,467.98	54,412,418.30	33,595,397.89	39,655.90	106,450,171.48	43,113,153.72	53,332,006.48	26,073,312.68	22,368,881.95
非流动资产	170,958,263.96	720,108.45	311,246.35	671,528.09	8,141,496.60	4,865,609.88	79,700,000.00	1,029,086.58	327,312.14	733,939.52	8,186,031.21	7,858,239.42
资产合计	170,997,834.84	115,009,952.84	42,983,693.06	56,558,996.07	62,553,914.90	38,461,007.77	79,739,655.90	107,479,258.06	43,440,465.86	54,065,946.00	34,259,343.89	30,227,121.37
流动负债		48,580,153.11	7,711,155.22	26,949,520.60	19,132,727.57	4,215,855.98		51,481,247.05	7,945,340.76	30,926,635.47	10,535,034.01	653,066.19
非流动负债					8,449,115.49						7,409,704.89	
负债合计		48,580,153.11	7,711,155.22	26,949,520.60	27,581,843.06	4,215,855.98		51,481,247.05	7,945,340.76	30,926,635.47	17,944,738.90	653,066.19

少数股东权益													
归属于母公司股东权益	170,977,834.84	66,429,799.73	35,272,537.84	29,609,475.47	34,972,071.84	34,245,151.79	79,739,655.90	55,998,011.01	35,495,125.10	23,139,310.53	16,314,604.99	29,574,055.18	
按持股比例计算的净资产份额	75,027,253.35	15,816,935.30	13,481,163.97	12,732,074.45	10,491,621.56	10,273,545.54	34,986,686.20	13,333,126.41	13,566,236.82	9,949,903.53	4,894,381.50	8,872,216.55	
调整事项		5,470,382.92	2,634,457.70		1,176,252.95	19,767,044.58		5,470,382.92	2,634,457.70		1,176,252.95	19,767,044.58	
—商誉		5,470,382.92	2,634,457.70		1,176,252.95	16,695,762.30		5,470,382.92	2,634,457.70		1,176,252.95	16,695,762.30	
—内部交易未实现利润													
—其他						3,071,282.28						3,071,282.28	
对联营企业权益投资的账面价值	75,027,253.35	21,287,318.22	16,115,621.67	12,732,074.45	11,667,874.51	30,040,590.11	34,986,686.20	18,803,509.33	16,200,694.52	9,949,903.53	6,070,634.45	28,639,261.13	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值													
营业收入		187,703,811.52	31,506,783.22	119,066,882.64	33,826,636.77	25,078,465.45		219,793,209.53	41,014,442.76	81,577,039.85	33,791,597.22	13,033,663.90	
净利润	91,258,178.94	10,431,788.72	-222,587.26	8,070,164.94	3,657,466.85	4,671,096.61	-277.61	20,247,846.93	8,580,473.30	8,717,876.93	902,114.82	4,203,402.76	
终止													

经营的净利润												
其他综合收益												
综合收益总额	91,258,178.94	10,431,788.72	-222,587.26	8,070,164.94	3,657,466.85	4,671,096.61	-277.61	20,247,846.93	8,580,473.30	8,717,876.93	902,114.82	-4,203,402.76
本年度收到的来自联营企业的股利				688,000.00						430,000.00		

其他说明：

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	55,565,240.17	48,965,368.75
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,603,532.71	3,745,316.94
--综合收益总额	1,603,532.71	3,745,316.94

其他说明：

## 十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、应付债券、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、新加坡币、港币、日元有关，除本集团的几个下属子公司以美元、新加坡币、港币、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 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、新加坡币、港币、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	6,441,514.74	5,867,527.68
新加坡币	1,280.20	2,241.20
港币	11.54	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	1,943,638.58	1,376,606.06
美元	2,545,697.93	4,044,577.47
日元	340,000.00	340,000.00
应收股利		
其中：日元	14,700,000.00	

## (2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本集团无带息债务。

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

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

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

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

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。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（2）权益工具投资	95,325,680.00		414,114,846.97	509,440,526.97
（4）理财产品		686,930,772.35		686,930,772.35
（5）大额存单		257,134,427.40		257,134,427.40
（三）其他权益工具投资			109,519,972.43	109,519,972.43
持续以公允价值计量的负债总额	95,325,680.00	944,065,199.75	523,634,819.40	1,563,025,699.15
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。对于交易性金融资产中的部分权益工具及其他权益工具投资，因被投资企业经营环境、经营情况及财务状况未发生重大变化，本集团以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
王 佳				22.91%	13.75%
严 立				4.98%	2.99%

本企业的母公司情况的说明

注：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》，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上市公司 106,169,591 股股份对应的表决权，其中王佳女士放弃 87,223,392 股股份对应的表决权，严立先生放弃 18,946,199 股股份对应的表决权。

本企业最终控制方是王佳、严立。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、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
启明星辰日本株式会社	本集团之联营企业
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
长沙市智为信息技术有限公司	本集团之联营企业
三门峡崧云安全服务有限公司	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
成都数驭未来信息技术有限公司	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
昆明智慧城市安全技术有限公司	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
丝绸之路大数据有限公司	本集团之联营企业
无锡智发启星安全技术有限公司	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
云卫士（福建）科技有限公司	本集团之联营企业
上海安阔在创信息科技有限公司	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
深圳市大成天下信息技术有限公司	本集团之联营企业
北京泰然神州科技有限公司	本集团之联营企业

其他说明：

## 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	其他关联方

其他说明：

## 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
北京太一星辰信息技术有限公司	购买原材料	39,501,652.12		否	25,387,869.17
长沙市智为信息技术有限公司	购买原材料	6,807,163.88		否	7,454,874.39
长沙市智为信息技术有限公司	接受劳务	0.00		否	1,669,824.74
云南能投启明星辰安全技术有限公司	接受劳务	0.00		否	187,747.00
成都数驭未来信息技术有限公司	接受劳务	850,128.31		否	65,375.72
上海安阖在创信息科技有限公司	接受劳务	29,708.74		否	0.00
云上广济（贵州）信息技术有限公司	接受劳务	10,713,637.72		否	0.00
云卫士（福建）科技有限公司	接受劳务	48,000.00		否	0.00
中国移动集团及其控制的其他企业	接受劳务	6,319,056.39		否	
中国移动集团及其控制的其他企业	购买商品	5,725,663.73		否	

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
云上广济（贵州）信息技术有限公司	销售商品	62,020,354.24	59,314,494.84
云上广济（贵州）信息技术有限公司	提供劳务	3,011,647.12	213,628.30
启明星辰日本株式会社	销售商品	0.00	8,992,179.56
丝绸之路大数据有限公司	销售商品	71,522,857.32	23,989,303.64
丝绸之路大数据有限公司	提供劳务	933,334.61	1,634,589.91
无锡智发启星安全技术有限公司	销售商品	5,193,526.93	11,791,335.62
云南能投启明星辰安全技术	销售商品	167,495.75	5,513,961.72

有限公司			
长沙市智为信息技术有限公司	销售商品	981,416.91	4,569,239.32
三门峡崧云安全服务有限公司	销售商品	68,681.42	3,490,317.60
深圳市南电云商有限公司	提供劳务	0.00	1,221,458.30
昆明智慧城市安全技术有限公司	销售商品	55,265.49	896,685.50
成都数驭未来信息技术有限公司	销售商品	246,881.41	722,543.34
安徽云外九启信息技术有限公司	销售商品	225,220.33	357,391.15
云卫士（福建）科技有限公司	提供劳务	481,132.03	0.00
云卫士（福建）科技有限公司	销售商品	2,609,822.13	0.00
长沙市智为信息技术有限公司	提供劳务	22,264.09	0.00
无锡智发启星安全技术有限公司	提供劳务	56,792.44	0.00
云联智控（重庆）信息技术有限公司	提供劳务	686,105.65	0.00
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	销售商品	73,433.62	0.00
中国移动集团及其控制的其他企业	销售商品	210,274,135.65	0.00
中国移动集团及其控制的其他企业	提供劳务	146,195,676.44	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## （2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京太一星辰信息技术有限公司	房屋	1,258,293.80	1,256,109.75
长沙市智为信息技术有限公司	房屋	499,835.22	432,000.85
云上广济（贵州）信息技术有限公司	房屋	62,281.61	6,106.19
三门峡崧云安全服务有限公司	房屋	5,660.38	0.00
无锡智发启星安全技术有限公司	房屋	292.03	0.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

## 关联租赁情况说明

## (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

## 关联担保情况说明

2021年8月11日，根据第四届董事会第二十三次会议审议通过了《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，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。

2021年11月25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：2021首体授信1067），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2022年11月24日到期。

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，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，同时约定编号为2021首体授信1067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2022年12月31日，安全公司共占用4,970,035.86元授信额度开立保函，本集团和网御星云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
高管薪酬	4,900,829.74	4,963,439.00

## (5) 其他关联交易

本集团之子公司安全公司本年对北京启明星辰慈善公益基金会捐赠2,000,000.00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
应收账款	云上广济（贵州）信息技术有限公司	63,149,453.27	1,887,280.72	50,729,679.62	1,039,379.17
应收账款	丝绸之路大数据有限公司	91,108,591.66	4,012,354.02	18,628,221.24	871,889.72
应收账款	启明星辰日本株式会社	5,042,064.16	151,706.98	12,981,914.35	593,695.82
应收账款	云南能投启明星辰安全技术有限公司	8,012,359.03	1,384,965.61	11,449,732.53	1,251,337.34
应收账款	无锡智发启星安全技术有限公司	2,809,883.13	187,294.88	10,447,342.00	792,184.52
应收账款	陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	5,611,840.10	912,474.42	5,611,840.10	461,907.21
应收账款	三门峡崮云安全服务有限公司	1,982,543.00	158,603.44	1,982,543.00	59,476.29
应收账款	长沙市智为信息技术有限公司	1,048,787.10	56,312.22	1,729,355.80	25,940.34
应收账款	深圳市大成天下信息技术有限公司	1,136,565.00	652,252.50	1,136,565.00	410,096.25
应收账款	成都数驭未来信息技术有限公司	493,009.30	29,990.74	446,809.30	13,404.28
应收账款	安徽云外九启信息技术有限公司	0.00	0.00	282,696.40	8,480.89
应收账款	深圳市南电云商有限公司	0.00	0.00	353,112.00	24,717.86
应收账款	云联智控（重庆）信息技术有限公司	2,162,661.00	136,649.28	0.00	0.00
应收账款	云卫士（福建）科技有限公司	2,526,656.90	75,799.71	0.00	0.00
应收账款	中国移动集团及其控制的其他企业	393,498,899.66	29,714,976.73		
其他应收款	上海安阖在创信息科技有限公司	0.00	0.00	20,000.00	100.00
其他应收款	中国移动集团及其控制的其他企业	2,493,019.15	121,066.10		
合同资产	无锡智发启星安全技术有限公司	244,130.00	7,323.90	0.00	0.00
合同资产	丝绸之路大数据有限公司	0.00	0.00	275,950.00	8,278.50
合同资产	深圳市南电云商有限公司	0.00	0.00	70,623.00	2,118.69
合同资产	中国移动集团及其控制的其他企	4,897,865.86	370,280.17		

	业				
预付款项	中国移动集团及其控制的其他企业	9,000.00			

## (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	北京太一星晨信息技术有限公司	27,803,799.18	10,786,814.83
应付账款	北京泰然神州科技有限公司	398,546.68	398,546.68
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	长沙市智为信息技术有限公司	3,656,783.48	3,557,947.14
应付账款	中国移动集团及其控制的其他企业	5,941,309.97	
预收账款	长沙市智为信息技术有限公司	110,749.41	91,271.87
预收账款	北京太一星晨信息技术有限公司	311,747.66	311,720.37
预收账款	中国移动集团及其控制的其他企业	8,819.93	
合同负债	丝绸之路大数据有限公司	124,777.13	1,013,900.56
合同负债	云南能投启明星辰安全技术有限公司	596,637.17	596,637.17
合同负债	长沙市智为信息技术有限公司	286,471.02	446,938.06
合同负债	昆明智慧城市安全技术有限公司	442,477.89	442,477.89
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	无锡智发启星安全技术有限公司	0.00	4,831.86
合同负债	云卫士（福建）科技有限公司	5,000.06	0.00
合同负债	中国移动集团及其控制的其他企业	2,616,118.42	
其他应付款	长沙市智为信息技术有限公司	0.00	17,796.00

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	169,250,578.00
公司本期行权的各项权益工具总额	92,786,938.68
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余	不适用

期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明：

(1) 公司本年授予职工限制性股票 19,623,400 股，按照首次授予日 2022 年 4 月 14 日的公司股票公允价值 19.21 元/股及授予员工价格 12.24 元/股计量，本年首次授予的权益工具总额为 136,775,098.00 元。

(2) 公司本年授予职工限制性股票 4,689,600 股，按照预留授予日 2022 年 8 月 15 日的公司股票公允价值 19.14 元/股及授予员工价格 12.215 元/股计量，本年预留授予的权益工具总额为 32,475,480.00 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
可行权权益工具数量的确定依据	2020 年-2022 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	158,195,254.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	65,114,783.63

其他说明：

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### (1) 资本承诺

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		
—购建长期资产承诺（注①）		36,113,040.00
—对外投资承诺（注②）	18,040,000.00	16,650,000.00
<b>合计</b>	<b>18,040,000.00</b>	<b>52,763,040.00</b>

注①：上年为本集团之子公司郑州企管签订购买办公楼买卖合同。

注②：本年为本集团之子公司安全公司、广州湾区启明签订投资协议未出资金额；上年为本集团之子公司安全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 2022 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。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

利润分配方案	以公司 2022 年度权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.00 元（含税），不转增不送股。
--------	--

### 2、其他资产负债表日后事项说明

#### (1) 利润分配情况

本集团于 2023 年 4 月 18 日召开第五届董事会召开第十一次会议，审议通过 2022 年度利润分配方案，以公司 2022 年度权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.00 元（含税），不转增不送股。本次股利分配后剩余未分配利润滚存至下一年度，本议案尚需提请股东大会审议。

#### (2) 回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票

本集团于 2023 年 4 月 18 日召开第五届董事会召开第十一次会议，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》，因激励对象离职及公司层面 2022 年业绩考核不达标的因素，合计需回购注销限制性股票 890.4376 万股。本议案尚需提请股东大会审议。

#### (3) 除上述事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十六、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、2022 年限制性股票激励计划

(1) 2022 年 3 月 1 日, 公司召开第四届董事会第二十七次(临时)会议, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案, 公司独立董事就本激励计划相关议案发表了同意的独立意见。

(2) 2022 年 3 月 1 日, 公司召开第四届监事会第二十三次(临时)会议, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核实公司〈2022 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

(3) 2022 年 3 月 2 日至 2022 年 3 月 11 日, 公司对激励对象的姓名和职务在公司内部系统进行了公示。在公示期内, 公司监事会未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议。2022 年 3 月 17 日, 公司披露了《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单审核及公示情况说明》。

(4) 2022 年 3 月 22 日, 公司召开 2022 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》, 并披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2022 年 4 月 14 日, 公司召开第四届董事会第二十九次(临时)会议及第四届监事会第二十五次(临时)会议, 审议通过了《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》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》, 公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见, 监事会对相关事项进行核查并发表了核查意见。

(6) 2022 年 6 月 2 日、2022 年 6 月 7 日, 公司分别披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告(新增股份)》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成公告(回购股份)》, 至此, 公司完成了 2022 年限制性股票激励计划首次授予股份的授予登记工作。向 973 名激励对象首次授予限制性股票 1962.34 万股, 其中向 781 名激励对象定向发行公司 A 股普通股 1433.0196 万股, 向 193 名激励对象授予公司回购的 A 股普通股 529.3204 万股。授予价格 12.24 元/股, 授予限制性股票的上市日为 2022 年 6 月 6 日。

(7) 2022 年 8 月 15 日, 公司召开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, 审议通过了《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》, 公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见, 监事会对相关事项进行核查并发表了核查意见。

(8) 2022 年 8 月 16 日至 2022 年 8 月 25 日, 公司对激励对象的姓名和职务在公司内部系统进行了公示。在公示期内, 公司监事会未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议。2022 年 8 月 26 日, 公司披露了《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单的审核及公示情况说明》。

(9) 2022 年 8 月 31 日, 公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予登记完成公告》, 至此, 公司完成了 2022 年限制性股票激励计划预留授予股份的授予登记工作。向 202 名激励对象预留授予限制性股票 468.96 万股。授予价格 12.215 元/股, 授予限制性股票的上市日为 2022 年 9 月 2 日。

## 2、向特定对象发行股票暨控制权变更

公司于 2022 年 6 月 17 日召开第五届董事会第二次(临时)会议, 审议通过了公司向特定对象发行 A 股股票的相关议案。本次向特定对象发行股票的发行对象为中移资本控股有限责任公司(以下简称“中移资本”), 发行对象以现金方式认购本次向特定对象发行的股票。本次拟向特定对象发行的股票数量为 284,374,100 股, 发行价格为 14.55 元/股, 募集资金总额不超过 4,137,643,155 元(含本数), 扣除发行费用后拟全部用于补充流动资金。向特定对象发行的股票自股份登记完成之日起 36 个月内不得转让。

本次发行构成关联交易, 将导致公司控制权发生变化。公司, 王佳、严立夫妇与中移资本于 2022 年 6 月 17 日签署了《投资合作协议》、于 2022 年 9 月 30 日签署了《投资合作协议之补充协议》, 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》, 约定如下事项: ①自上市公司股东大会审议通过本次发行事项之日起, 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上市公司 106,169,591 股股份对应的表决权, 其中王佳女

士放弃 87,223,392 股股份对应的表决权，严立先生放弃 18,946,199 股股份对应的表决权；②中移资本作为特定对象拟以现金方式认购上市公司发行股票 284,374,100 股。

本次发行完成后中移资本直接持有上市公司 22.99%的股份。王佳、严立夫妇合计持有上市公司 21.56%的股份，合计持有上市公司 12.98%的表决权。本次发行完成后，公司控股股东将变更为中移资本，实际控制人将变更为中国移动集团。

本次向特定对象发行股票事项尚需通过深交所审核和国务院国资委的批准，并获得中国证监会同意注册的决定后方可实施。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,768,164.50	14.72%	1,768,164.50	100.00%		1,768,164.50	7.85%	1,768,164.50	100.00%	
其中：										
预计无法收回的应收账款	1,768,164.50	14.72%	1,768,164.50	100.00%		1,768,164.50	7.85%	1,768,164.50	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	10,245,983.70	85.28%	5,032,992.52	49.12%	5,212,991.18	20,752,165.97	92.15%	7,926,131.20	38.19%	12,826,034.77
其中：										
账龄组合	10,167,113.92	84.62%	5,032,992.52	49.50%	5,134,121.40	20,635,116.93	91.63%	7,926,131.20	38.41%	12,708,985.73
合并范围内关联方组合	78,869.78	0.66%			78,869.78	117,049.04	0.52%			117,049.04
合计	12,014,148.20	100.00%	6,801,157.02	56.61%	5,212,991.18	22,520,330.47	100.00%	9,694,295.70	43.05%	12,826,034.77

按单项计提坏账准备：1,768,164.50

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
某单位 1	846,319.50	846,319.50	100.00%	预计无法收回
某单位 19	201,545.00	201,545.00	100.00%	预计无法收回

某单位 20	168,300.00	168,300.00	100.00%	预计无法收回
某单位 21	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
某单位 22	522,000.00	522,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,768,164.50	1,768,164.50		

按组合计提坏账准备：5,032,992.52

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	10,167,113.92	5,032,992.52	49.50%
合并范围内关联方组合	78,869.78		
合计	10,245,983.70	5,032,992.52	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,052,022.43
2 至 3 年	39,264.51
3 年以上	6,922,861.26
3 至 4 年	69,522.73
4 至 5 年	417,876.00
5 年以上	6,435,462.53
合计	12,014,148.20

## （2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	9,694,295.70	-321,770.26		2,571,368.42		6,801,157.02
合计	9,694,295.70	-321,770.26		2,571,368.42		6,801,157.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

本年无重要的坏账准备收回或转回金额情况。

## （3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本年实际核销的应收账款	2,571,368.42

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

					交易产生
--	--	--	--	--	------

应收账款核销说明：

本年无重要的应收账款核销。

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
某单位	7,152,282.94	59.53%	2,069,810.38
合计	7,152,282.94	59.53%	

#### (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本年无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

#### (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		100,000,000.00
其他应收款	306,510,170.25	19,201,161.90
合计	306,510,170.25	119,201,161.90

#### (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
北京赛博兴安科技有限公司		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

##### 2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (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
单位往来款	751,929.90	1,036,343.62
押金	4,100,000.00	4,100,000.00
履约保证金	200,000.00	200,000.00
内部应收款	301,867,000.00	14,275,000.00
合计	306,918,929.90	19,611,343.62

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	410,181.72			410,181.72
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,422.07			-1,422.07
2022 年 12 月 31 日余额	408,759.65			408,759.65

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	302,718,929.90
3 年以上	4,200,000.00
3 至 4 年	4,000,000.00
5 年以上	200,000.00
合计	306,918,929.90

## 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	410,181.72	-1,422.07				408,759.65
合计	410,181.72	-1,422.07				408,759.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

本年无重要的坏账准备收回或转回金额情况。

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本期无重要的其他应收款核销情况。

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京启明星辰信息安全技术有限公司	内部往来	301,867,000.00	1 年以内	98.35%	
某单位 9	押金	4,000,000.00	3-4 年	1.30%	200,000.00
某单位 23	单位往来款	318,107.55	1 年以内	0.10%	1,590.54
某单位 24	单位往来款	283,080.00	1 年以内	0.09%	1,415.40
某单位 25	履约保证金	200,000.00	5 年以上	0.07%	10,000.00
合计		306,668,187.55		99.91%	213,005.94

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本年无涉及政府补助的应收款项。

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本年无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本年无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

## 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	2,731,414.59 4.04		2,731,414.59 4.04	2,625,330.35 0.14		2,625,330.35 0.14
对联营、合营企业投资	1,354,875.35	1,354,875.35		1,354,875.35	1,354,875.35	
合计	2,732,769.46 9.39	1,354,875.35	2,731,414.59 4.04	2,626,685.22 5.49	1,354,875.35	2,625,330.35 0.14

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州合众	467,447.60 9.28	5,020,087.67				472,467.69 6.95	
启明投资	1,025,000.00	42,000,000.00				1,067,000.00	
企业管理	376,500.00					376,500.00	
赛博兴安	645,530.71 8.76	1,317,865.69				646,848.58 4.45	
香港启明	31,836,840.00					31,836,840.00	
安徽启明	406,151.26	365,931.51				772,082.77	
安全公司	47,722,771.44	34,232,227.18				81,954,998.62	
成都启明	5,117,505.70	2,671,176.94				7,788,682.64	
广州湾区启明	974,762.98	585,850.62				1,560,613.60	
江苏启明	101,537.81	135,348.93				236,886.74	
上海企管	324,921.02	220,762.86				545,683.88	
上海启明	2,518,137.75	1,450,138.28				3,968,276.03	
书生电子	2,054,033.67	1,135,597.40				3,189,631.07	
网御星云	19,470,439.45	15,335,558.55				34,805,998.00	
郑州启明	324,921.02	220,231.08				545,152.10	
成都企管		16,631.69				16,631.69	
济南启明		74,842.56				74,842.56	
江苏网御		200,633.05				200,633.05	
赛搏长城		314,449.40				314,449.40	

深圳启明		8,315.84				8,315.84	
天津启明		8,315.84				8,315.84	
西安启明		474,834.47				474,834.47	
长沙云子		12,473.75				12,473.75	
浙江启明		113,316.72				113,316.72	
重庆启明		37,421.28				37,421.28	
重庆网御		123,495.60				123,495.60	
青海启明		8,736.99				8,736.99	
合计	2,625,330,350.14	106,084,243.90				2,731,414,594.04	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
北京国信天辰信息安全科技有限公司	0.00										1,354,875.35
小计	0.00										1,354,875.35
二、联营企业											
合计											1,354,875.35

## (3) 其他说明

## 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	37,770,276.23	860,878.12	8,982,147.35	3,266,008.60
其他业务	16,982,278.08	9,921,738.60	18,353,854.44	9,608,262.99
合计	54,752,554.31	10,782,616.72	27,336,001.79	12,874,271.59

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
安全产品	4,650,967.23		4,650,967.23
安全运营与服务	33,119,309.00		33,119,309.00
其他业务	16,982,278.08		16,982,278.08

按经营地区分类				
其中：				
华北地区	54,752,554.31			54,752,554.31
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	54,752,554.31			54,752,554.31
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 10,346,869.72 元，其中，3,257,652.60 元预计将于 2023 年度确认收入，3,503,614.85 元预计将于 2024 年度确认收入，3,585,602.27 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

## 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		100,000,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,923,869.29	5,423,850.99
理财产品收益	3,589,622.64	4,727,434.95
合计	5,513,491.93	110,151,285.94

## 6、其他

### 十八、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	60,178,243.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,478,253.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	29,858,905.08	
减：所得税影响额	18,640,884.86	
少数股东权益影响额	1,709,567.73	
合计	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

项目	金额（人民币元）
银行理财产品收益	19,240,072.66
可转让大额存单收益	10,618,832.42

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	185,470,868.96	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	8.88%	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.39%	0.56	0.56

### 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

### 4、其他

启明星辰信息技术集团股份有限公司

法定代表人：王佳

2023 年 4 月 18 日