



启明星辰信息技术集团股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

2023 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，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 2023 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 2.70 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	56
第五节	环境和社会责任	77
第六节	重要事项	81
第七节	股份变动及股东情况	99
第八节	优先股相关情况	106
第九节	债券相关情况	107
第十节	财务报告	108

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司 2023 年度报告文本原件。
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本和公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
启明星辰、公司	指	启明星辰信息技术集团股份有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国移动集团	指	中国移动通信集团有限公司
中移资本	指	中移资本控股有限责任公司
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
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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 http://www.szse.cn
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 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更

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

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	4,506,912,129.67	4,436,909,155.32	4,436,909,155.32	1.58%	4,386,030,827.05	4,386,030,827.05
归属于上市公司股东的净利润 (元)	741,142,340.21	626,054,862.96	626,114,118.97	18.37%	861,531,082.00	861,642,089.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	471,074,564.89	521,085,322.13	521,144,578.14	-9.61%	764,220,594.96	764,331,602.40
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-392,828,817.64	-11,046,050.67	-11,046,050.67	-3,456.28%	317,842,332.21	317,842,332.21
基本每股收益 (元/股)	0.79	0.67	0.67	17.91%	0.93	0.93
稀释每股收益 (元/股)	0.79	0.67	0.67	17.91%	0.92	0.92
加权平均净资产收益率	9.64%	8.88%	8.88%	0.76%	13.51%	13.51%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末 增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前

总资产（元）	14,864,922,828.35	10,002,085,275.55	10,007,963,472.56	48.53%	8,936,371,868.56	8,943,817,085.92
归属于上市公司股东的净资产（元）	11,995,594,570.07	7,391,402,185.40	7,391,340,112.64	62.29%	6,721,577,280.75	6,721,455,951.98

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》，规范了单体交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。明确对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

根据《企业会计准则解释第 16 号》的相关规定，公司决定自 2023 年 1 月 1 日起执行前述规定；对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

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	787,681,762.33	734,000,436.27	1,011,888,049.95	1,973,341,881.12
归属于上市公司股东的净利润	-65,726,750.98	250,570,508.93	56,544,538.88	499,754,043.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-99,683,275.33	19,005,221.07	81,669,070.11	470,083,549.04
经营活动产生的现金流量净额	-385,677,164.86	-140,042,371.84	-49,178,698.95	182,069,418.01

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-622,620.76	3,381,823.85	-3,500,115.05	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	32,942,663.80	33,379,274.25	35,722,739.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	271,245,241.90	60,178,243.49	52,730,697.80	公司参股的上市公司“永信至诚”、“航天软件”、“三维天地”，估值发生变化。
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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,351,874.81	-1,478,253.25	2,521,485.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,407,861.06	29,858,905.08	25,961,130.06	
减：所得税影响额	46,334,882.72	18,640,884.86	17,174,388.22	
少数股东权益影响额（税后）	218,613.15	1,709,567.73	603,308.53	
合计	270,067,775.32	104,969,540.83	97,310,487.04	--

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	14,729,203.55
可转让大额存单收益	2,678,657.51

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	152,808,421.31	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

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，党的二十大报告中强调：“推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定。”网络安全作为网络强国、数字中国的底座，将在未来的发展中承担托底的重担，是我国现代化产业体系中不可或缺的部分。随着新一轮科技革命和产业变革深入演进，以网络化、数字化、智能化为代表的数字经济，正在不断创造新的生产供给、激发新的需求、拓展新的发展空间，为经济增长注入新活力。人工智能成为新生产工具、数据成为新生产要素、算力成为新基础能源，新兴技术正在助力数字化业务转型升级，网络安全产业积极抓住新质生产力带来的产业发展新空间，凝聚合力、开拓创新，加快构筑产业发展新优势。

（一）AI 大模型给网络安全领域带来“双刃剑效应”，AI 自身安全和 AI 赋能安全带来挑战和机遇。

人工智能建设的浪潮持续加强，生成式 AI 应用持续提速席卷全球，AI 的触角已延伸至社会生产生活的方方面面。据统计，国内发布的 10 亿参数规模以上的大模型数量已超过 100 个，并涌现出可免费商业授权的开源大模型，极大降低了大模型的商用门槛。

随着 AI 的广泛应用，其安全性、隐私保护及伦理问题也逐渐凸显。2023 年，诸多关于 AI 安全的研究成果发布，全球开源安全组织 OWASP 发布了针对 LLM（大语言模型）应用程序的 10 大风险，从数据安全到算法公平性，从隐私保护到 AI 伦理，安全问题已贯穿于 AI 发展的全链条。AI 大模型因其强大的数据处理和生成能力，被网络攻击者恶意利用。通过使用大模型，攻击者用较低的成本生成高度逼真的虚假内容，进行更加精准的钓鱼攻击，或者通过对抗性攻击手段来欺骗安全防护系统，从而大大降低网络攻击技术“门槛”。这些活动不仅威胁个人的隐私和数据安全，也可能对企业组织和国家安全构成风险。

另一方面，在网络安全领域，AI 大模型在增强防御能力方面也展现出巨大潜力，通过提供智能化的分析、自动化的响应和持续的学习，为网络安全产业提供新的解决思路。首先 AI 大模型能够分析和处理大量的网络流量数据，自动识别异常行为和潜在威胁，它们可以不断学习和适应新的攻击模式，分析恶意软件，识别钓鱼邮件，监控用户违规行为，预防数据泄露；其次，AI 可以帮助日常的自动化安全运营，如安全策略优化、预测性分析、事件响应等，减轻了安全团队的工作量，使其专注于更复杂的任务，从而提高运营效率。再次，AI 可以提供个性化的智能安全意识培训，根据用户的行为和偏好定制教育内容，提高企业员工对网络安全威胁的认识和防范能力。最后，AI 大模型可以加速安全研究与开发，通过网络安全知识和经验的大规模加速复制，提升了安全代码生成、自动化代码审查和漏洞扫描的工作效率，帮助开发更安全的软件 and 应用程序。

可以预见，随着 AI 大模型在企业组织中的广泛落地和使用，网络安全厂商一方面要最大限度地发挥其在网络安全中的积极作用，抓住提升技术竞争力的机会，同时也要有效缓解和应对其带来的安全问题和挑战。

（二）数据要素的有效利用推动了数据安全技术和创新，赋予安全更广阔的涵义和发展空间。

数据作为数字经济时代最核心、最具价值的生产要素，已经成为经济增长的新动力、新引擎。2023 年，随着国家数据局的揭牌与运行，全国各地积极落实“数据二十条”的战略部署，探索和制定与数据相关的制度，加速数据要素的市场培育和价值释放。数据要素的价值实现依赖于数据安全，对数据的安全保护确保了数据的完整性、可用性和保密性，从而使数据能够在不同的业务场景中被有效利用。在数据要素市场中，数据的流通和交易也需要建立在可靠的数据安全基础之上。只有确保数据在传输、存储和处理过程中的安全，才能促进数据的合规流通，实现数据价值的最大化。数据安全措施的实施，如加密技术、访问控制和数据备份，为数据要素的流通提供了必要的技术保障。随着数据要素开发利用场景的涌现，催化了数据安全的技术创新，并且安全技术正在和大数据分析、人工智能和云计算等技术领域显著

交叉和互动。国家数据局等 17 个部门联合印发的《“数据要素×”三年行动计划（2024-2026）》中明确提出将安全贯穿数据治理及流通的全过程，打造安全可信流通环境、深化隐私计算、可信数据空间、区块链等技术应用。这些数据安全新技术的发展和运用，不仅增强了数据的安全性，也为数据要素的创新应用、进一步释放数据要素潜力提供了可能。

数据安全在原有合规保障体系基础上，迈入数据安全基础设施建设新阶段。数据安全与数据业务场景的结合是确保数据得到有效保护的关键。通过深入理解业务场景的特点和需求，可以更加精准地实施数据安全措施，从而在保障数据安全的同时，支撑业务的顺利进行和发展。围绕业务场景的数据安全，需要以数据要素化价值为主线，形成“数据安全与数据业务”协同治理模式，构建集约高效的数据安全基础设施，提升数据安全合规与管控能力，促进数据要素的合规流通和高效使用，保障数据基础设施的安全，支撑国家数据要素化配置市场的建设。

（三）网络安全法律法规体系日趋完善，促进网络安全保障体系持续构建，助推网络安全产业高质量发展。

我国网络安全政策法规体系已基本形成。颁布了网络安全法、数据安全法、个人信息保护法、《关键信息基础设施安全保护条例》等法律法规，出台了《网络安全审查办法》《云计算服务安全评估办法》《汽车数据安全若干规定（试行）》《生成式人工智能服务管理暂行办法》等政策文件。建立了关键信息基础设施安全保护、网络安全审查、云计算服务安全评估、数据出境安全管理、网络安全服务认证等一系列重要制度，制定发布了 300 多项网络安全领域国家标准，基本构建起网络安全政策法规体系的“四梁八柱”。

为满足合规要求，同时应对日益复杂和频发的网络攻击，企业组织提出了更高的要求，希望网络安全厂商能够提供全面的安全解决方案和一体化的安全服务，以确保网络环境和数字化业务的整体安全。

一方面，网络安全厂商提供的安全解决方案要兼顾合规要求，产品能力覆盖全面，同时也要响应云计算、物联网等新型网络基础设施带来的新需求，快速迭代产品。网络安全厂商需要提供定制化的安全解决方案，以满足不同行业和规模的企业组织的差异化需求。

另一方面，网络安全厂商还要能够整合各种安全技术和资源，提供从前端的威胁预防到后端的事件响应和恢复的全流程服务，并具备跨领域的技术能力，提供持续的安全监控和应急响应服务，以便及时发现并应对安全威胁。远程网络安全监控和事件处理模式已可以成熟运用，一体化安全运营的价值进一步得到市场认可。

综上所述，全面完整的解决方案结合一体化的安全运营，满足了企业组织的网络信息安全从单纯的技术问题转变为战略层面的考量，即增强了安全防御体系，又能够确保满足合规要求、维护业务连续性。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

报告期内，公司迎来跨越式发展的重大机遇，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”大网信安全的战略升级时期。公司坚持以“创新场景化、交付运营化、技术原生化”为核心，将启明星辰独特的安全禀赋充分融入到中国移动“BASIC6”¹¹科创计划中，积极布局新领域、新赛道，重点发力 AI+安全、涉云网络安全、数据要素化安全、身份信任及密码应用安全、工业互联网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拓维跃变，为政企客户、个人及家庭客户、新兴市场提供网络安全保障和信息安全保护；公司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、高质量、可持续发展。作为中国移动专责网信安全专业子公司，启明星辰将与中国移动一起构建新的大网信安全板块，并致力于成为该板块的缔造者与引领者，成为国家网信安全领域主力军和世界一流的安全力量。

¹¹ B-Big Data、A-AI、S-Security、I-Integration Platform、C-Computility Network、6-6G

1、深化与中国移动的战略协同，为网信安全产业定义新格局、开拓新发展路径

2023 年 12 月公司向特定对象发行股票申请获得证监会同意注册。2024 年 1 月 5 日随着新增股份上市，中国移动集团正式成为启明星辰实际控制人。启明星辰将安全能力充分融入到中国移动的云网优势和基础设施能力框架中，加速网安技术与移动信息现代产业融合，为产业板块、技术场景、行业场景、客户场景创造价值。

报告期内，公司与中国移动的协同成效如下：

1. 赋能移动云安全防护，提供全栈式云原生安全能力，联合发布“移动云|星辰安全”品牌，在移动云大会上发布“安全云脑”，已上架 14 款产品，7 款服务，共同打造安全可信的移动云。
2. 打造具有中国特色的身份信任基础设施，联合发布新产品超级 SIM 安全网关、IAM（IDaaS）对接可信认证平台。
3. 升级中国移动中小政企的专线安全，上线专线卫士套餐订购服务，帮助中小政企客户轻松应对网络安全威胁挑战。
4. 拓展个人/家庭客户群体，上线青松守护、云电脑、隐查查等网络安全产品和服务，提升个人/家庭客户的自身安全意识，构筑安全可靠的个人/家庭用网环境。
5. 安全能力持续入库，5G 标准化产品入库 A12，多款产品进驻政企 DICT 集成库，加强垂直行业 DICT 方案中的安全元素，覆盖党政、金融、教育、医卫等多种行业场景的网络安全建设需求。
6. 安全能力持续上台上架，两批次 32 个能力上智慧中台，29 款产品/服务入选核心能力清单。
7. 协同面持续扩大，签署战略合作协议 62 份，包括专业公司 8 份，省公司 17 份，市级公司 37 份。
8. 创新技术卡位布局，共建多方向实验室 5 个，探索联合安全运营模式。
9. 统筹重点技术方向，完成 25 个战略研发项目的研究方向和成果梳理，组织或参与 50 多场各类大型行业级重要会议。
10. 持续开展标准制定，与中国移动信安中心协同发布及在编安全白皮书共计 9 份。

• 安全运营中心

一体化安全运营中心是公司围绕智慧城市、数字政府、垂直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中小客户提供的安全运营中心建设及安全运营服务。

自 2017 年，以“安全资源聚集中心、安全能力调度枢纽、安全能力服务入口”为总体战略定位，公司持续在全国布局安全运营中心。以安全运营能力资源池、安全运营数据中心底座、安全运营业务管理为核心，形成了智能化的安全运营业务体系。根据区域和行业客户安全运营场景的典型需求，打造两种主流的安全运营模式：云端托管式标准化安全运营和驻场式大客户安全运营。

云端托管式标准化安全运营：面向中小规模客户，依托云端安全运营中心，以“远程”或“远程+本地”的交付模式，向用户输出模块化、标准化、可订阅的 SaaS 化安全运营能力。

驻场式大客户安全运营：面向区域和行业大客户的典型场景，如：数字政府安全建设和运营，大数据局数据安全运营、石油石化行业工控安全运营等，可匹配专项业务场景，提供“云、网、端、数”业务场景的安全运营能力。

2023 年，在与中国移动 DICT 业务融合过程中，双方开启联合安全运营模式，探索共建一体化安全运营中心，将启明星辰实战化、智能化、体系化的安全服务能力与中国移动公有云、行业云、边缘云、IDC、专线等业务相结合，将千行百业客户所需要的各类复杂安全能力，以基础设施化、服务化和运营化的模式输出，实现安全能力的“一点接入、即取即用、按需计费”。

2、紧跟前沿技术和新场景，聚焦新质生产力主阵地，技术创新塑造发展新动能、新优势

人工智能

1) AI 安全大模型

长期以来，网络安全行业面临着业务场景复杂、安全设备众多、告警数据量大、事件分析处置严重依赖专业安全人员经验等挑战，而大模型所具备的世界知识和思维链能力，正是应对上述挑战的理想解决方案。报告期内，在中国移动提供的算力平台支持下，公司启动了安全垂直领域大模型的研发，以中国移动九天大模型为基座，结合自身丰富的安全数据集，利用多个高质量安全知识库对基础大模型进行了训练优化，并设计了大量优化后的提示模板，使得优化后的大模型对安全问题的分析和处理能力有了显著提升。

基于 AI 安全大模型，升级了“PanguBot（盘古）”智能安全机器人，赋予“盘古”更强大的安全智能分析能力。在安全运营中心，“盘古”可作为安全分析人员的智能助手，实现本地安全数据分析、告警上下文关联、安全事件分析与解释、响应策略制定等功能，从而大大提升一线安全分析人员的工作效率。

2) AI 赋能云安全、多模态安全检测

公司积极采用基于大小模型结合的人工智能技术，提升移动云平台安全保障能力和租户业务场景落地能力。通过 AI 算法和模型，实现对云环境的智能监控、智能分析和智能响应，有效提升云安全事件的处置效率和准确性。同时，公司还将人工智能技术应用于租户业务场景，提升知识问答、智能分析研发和响应等能力，为用户提供了更加智能、便捷的安全服务。

AI 应用于多模态安全检测领域，可利用模型的泛化能力弥补传统特征匹配的不足，处理对象包括样本文件、流量、日志等多种形态的安全数据，提升安全产品对未知威胁的检测能力。依托公司在安全领域多年的数据积累，公司在流量检测、Web 安全、威胁情报、UEBA（用户和实体行为分析）等多个产品中应用 AI 模型实现了能力提升。

公司打造以 AI 安全垂直领域大模型为核心的安全大脑，结合已经广泛使用的安全专用小模型和安全产品的智能组合，提升了检测分析大产品的防御能力和安全运营的服务效率。同时，以体系化的视角审视 AI 自身安全，开展对 AI 自身安全性的技术研究，从平台、算法、数据、业务等层面进行安全规划，保障 AI 应用提供的服务自身稳健、可控、可解释。

• 数据要素化安全

在数据要素开发利用过程中，面临更复杂的安全挑战，单点能力查漏补缺式的建设无法提供数据的全流程贴身防护。启明星辰“数据绿洲”安全体系以数据对象安全 1.0、数据汇聚安全 2.0、数据要素流通安全 3.0 为底座，遵循数据资源化、资产化、资本化的发展通道，将安全融入到行业数据治理开发及数据要素流通相关业务中，实现数据与安全、数据与行业、数据与应用的紧密结合，打造了数据汇聚、治理、开发、分析、流通、安全识别、保护、检测、预警及响应的十大战略能力，实现在数据要素化下的“安全与业务战略协同”，保障数据要素安全可信，释放数据要素生产价值。

1) 数据要素流通安全（数据安全 3.0）：基于数据经济属性，主要面向数据流通安全，关注安全合规和安全保护下的数据安全有序流通、数据可信共享及开发利用，完成了基于隐私计算、区块链、数据沙箱等技术的产品发布上市，形成安全一体化可信数据要素空间。从数据要素运营业务全流程的视角出发，构建安全能力资源中心、数据安全管控中心、全流程监测中心、授权认证中心及数据流通运营中心的全流程安全监管体系。

2) 数据汇聚安全（数据安全 2.0）：提供面向数据业务属性的安全能力，深入业务场景，打造“6 场景+2 平台+N 服务”的分域、分主体数据安全治理体系，实现数据全生命周期的安全管控，对数据资产管理与分类分级系统、数据流转监测及分析系统、基于超级 SIM 的身份访问控制等产品进行了创新和升级，赋能数据价值释放。

3) 数据对象安全（数据安全 1.0）：提供面向数据系统属性的安全能力，包含多种数据安全产品，如数据防泄露、数据脱敏、数据水印、数据安全审计等，结合数据安全服务为数据所在的网络、边界、云平台提供整体安全解决方案。

“数据绿洲”安全体系为政务服务和数据管理局、交通运输、医疗卫生等行业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，并为数据的跨域安全流动及跨域安全使用提供必要的安全、可信、

合规环境，从而促进数据要素有序流转。根据《IDC MarketScape：中国数据安全平台 2023 厂商评估》报告显示，公司位居中国数据安全平台领导者阵营。自 2015 年起，公司在赛迪顾问发布的《中国网络信息安全市场研究年度报告》中，数据安全持续保持中国市场占有率第一。

● 涉云安全

随着全行业数字化转型的深入和云计算技术的飞速发展，涉云安全成为保障数字化转型成功的关键因素，报告期内公司在涉云安全领域积极探索、持续投入，取得了显著的成果。

1) 涉云场景安全业务持续深化发展，云网安融合业务取得显著成效。

- 云网安融合业务有效落地，为中国移动构建覆盖全国的算网资源池管理平台和原子能力，结合软件定义安全设计思路，构建弹性、灵活、可扩展的算网服务化安全能力池，为算网提供自适应的云安全能力平台，基于算力网络架构，进行云化安全能力建设。
- 结合移动云场景，公司推出了 SASE 安全业务，为用户提供更加全面、高效的安全接入服务，满足了用户在复杂的云网接入环境下的安全需求。
- 公司安全运营战略扩增新一代 SaaS 化安全服务平台，可对云端、IDC 和传统地端服务以云交付方式提供云安全 SaaS 服务能力。

2) 启明星辰与中国移动云能力中心联合发布移动云|星辰安全品牌，构建全面融合的“云+安全”业务。

- 公司联合中国移动发布“移动云|星辰安全”品牌，全面提升移动云安全产品市场竞争力、行业影响力，聚力偕行共筑安全云的压舱石，携手共塑中国云安全产业发展新格局。
- 公司与中国移动云能中心签署战略合作协议，以云安全实验室为载体，利用启明星辰在网络安全、数据安全、应用安全、终端安全、安全服务等方面的产品与技术积累，将安全能力作为基础设施与云基础设施融合，融入移动云构建原生安全底座，共同打造“一体两翼”的原生安全体系，一方面打造安全的移动云，一方面为公有云、私有云、专属云、边缘云等用户提供完善的云安全能力供给体系。
- 打造安全的移动云，联合中国移动进行安全云脑建设，制订云安全运营体系规范，以实战化、智能化的安全服务为移动云网络与信息安全保驾护航，并积极探索安全大模型在移动云场景落地，全面提升移动云安全运营效率。
- 构建完善的云安全能力供给体系，结合中国移动云，公司布局云上安全服务化业务，通过识别、检测、防御、响应和恢复等维度的数十类安全原子能力，结合对异构算力、网络等资源的编排调度，实现全部安全能力互联互通和灵活部署，打造按需动态、全面原生的“云+安全”产品集群。

3) 启明星辰与中国移动深化云安全业务在市场侧的合作。

- 公司积极与中国移动政企各省公司和金融、党政等行业 BU 展开合作，结合公司全套云安全方案和产品，以及与移动云合作的各类云安全产品，共同拓展云安全市场，实现资源共享、优势互补，共同推动云安全市场的发展。
- 公司与云能力中心、省级公司，联合成立安全市场攻坚团队，联合构建云安全市场拓展能力，深化云安全业务在市场侧的落地机制。

4) 积极参与国家及行业云安全顶层设计和相关标准制定。

- 以行业场景指导业务发展、以先进技术支撑业务落地，公司积极参与国家及行业顶层设计和相关标准制定，在云网技术、安全算力编排、安全算网调度、安全能力原子化、安全互操作等关键技术领域已达到行业领先水平，公司携手中国移动发布《中国移动数字政府安全体系建设指引》《数字政府政务云建设网络安全法律风险合规指引》《中国移动数字政府数据安全实践指南》，助力打造高安全数字政府。

• 工业互联网安全

在工业互联网安全领域，公司紧跟国家政策和行业发展趋势，围绕中国特色新型工业化发展特点，深入分析信息化与工业化深度融合后带来的新场景和新需求，以技术创新为根本动力，与中国移动共建工业互联网安全实验室，面向交通、工业能源、智能制造、石油石化、钢铁冶金、市政基础设施等重点行业，夯实在特殊场景适配、工业资产安全、工业协议安全、防勒索、异常行为监测等方面的工业安全基础性研究，以行业共性需求、用户痛点为导向，立足实践，持续深耕在 IT/OT 融合化、特种化、原生化和运营化的工业互联网安全能力。

公司开展工控安全业务以来，经过十余年磨砺，收获了丰硕的技术创新与实践落地成果，参与制定工控安全国家标准和行业标准达 25 项，落地工业互联网安全案例 1200 个以上，覆盖电力、石油石化、市政水务、智能制造等近 20 个行业。自 2021 年起，在赛迪顾问连续两年发布的《中国工业互联网市场研究年度报告》中，启明星辰工业互联网安全连续保持中国市场占有率第一。鉴于在工业信息安全威胁情报、安全监测、应急响应等方面的突出贡献，公司荣获国家工业信息安全应急服务优秀支撑单位荣誉称号，这是继成功入选 2023 年度工业信息安全监测应急支撑单位、北京市委网信办工控系统及物联网安全领域网络安全技术支撑单位等荣誉后，启明星辰在工业信息安全领域的综合实力、服务保障能力再次获得国家级安全机构认可，行业领导者地位进一步彰显。

2023 年，公司以中国移动“BASIC6”科创计划为指引，发布了“新型工业化安全能力体系”。在工业数字化转型的路径中，基于信任和对抗两大技术，构建面向工业数据要素和数字基础设施的安全底座能力，围绕 5G+工业互联网、智慧工业园区、智慧矿山、智慧交通、数字化车间等智慧化、数字化场景，针对工业母机、工业终端、工业网络等重要工业资产，综合运用 AI、大数据、零信任等新技术，实现工业数字化场景下业务流程和安全要素的深度融合，为工业企业和行业用户提供全流程、全要素的安全服务，护航新型工业化发展，保障新质生产力安全。

• 车联网安全

公司继续深化对智能网联汽车安全技术的研究，目前已将智能网联汽车安全技术的应用场景从车端扩展到网、平台。在专业信息安全模拟仿真技术的基础上，公司完成了对车、路、云、网一体化网络安全攻防实训平台及靶场的研发，并根据市场及用户需求，研究车联网安全运营及应急响应平台及服务，为车企、汽车电子系统零部件供应商、智能车辆试点示范区提供全方位、多层次的网络安全保障，有效降低智能网联汽车面临的网络和信息安全风险。

公司持续对智能车联网脆弱性和威胁场景进行挖掘与分析，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，成为“车辆漏洞预警与分析平台”首批支撑单位。目前公司拥有专业的智能网联汽车信息安全分析队伍和覆盖智能网联汽车信息安全技术的安全能力，并取得了阶段性的研究成果，研究内容覆盖安全漏洞研究、车载总线安全、自动驾驶安全、ECU 固件安全、安全防护技术等车联网安全相关的各个方面。公司牵头申报的《智能网联汽车车险服务方案》成功入围网络安全保险典型服务方案公示名录。为加快推动网络安全产业和金融服务融合创新，启明星辰与多个头部保险行业公司形成战略合作：对智能网联汽车及其运营平台提供协助保险企业进行智能网联车辆的保前风险评估；基于网络安全保险的业务运营模式，对智能网联汽车及其运营平台提供配套持续监测、应急响应、维护加固等服务；与行业知名高校研究制定承保前网络安全风险量化评估、保中检测监控管理、承保后理赔服务实施要求的相关标准，并提供技术保障与支撑。随着与中国移动技术对接的深入，公司致力于构建智能网联汽车安全生态，帮助国内整车及零部件生产企业、监管机构、地方政府及消费者创建一体化的、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。

• 物联网安全

报告期内，公司凭借在智慧城市网络安全建设中的技术优势与实践积累，再度入选 Gartner《Hype Cycle for Smart City and Sustainability in China, 2023》（《2023 年中国智慧城市与可持续发展技术成熟度曲线报告》）中的“中国 CPS 安全”领域代表厂商。作为城市物联网应用领域重要的信息采集和发布来源、交互方式，智慧灯杆是新一代智慧城市的重要组成部分。公司的智慧灯杆物联网安全防护方案，在城市安全运营管理框架下，结合当前智慧灯杆安全建设中的迫切安全需求，从安全监测识别、设备身份认证、国密加密传输等方面，对智慧灯杆实施多重安全保护。通

过物联网安全集中管理系统，对智慧灯杆上众多物联网资产进行精确画像分析、运行状态监控、安全脆弱性检测、响应处置分析以及安全可视化呈现，多维度保护智慧灯杆，为智慧城市安全建设保驾护航。

随着平安城市、雪亮工程等重要视频应用项目的推进，视频网络在治安管理、城市管理、交通管理、应急指挥、安全生产监控等方面发挥着越来越重大的作用，用户对视频监控网络安全的高度重视也越来越高。公司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。

3、扩展供给侧技术能力，持续加强关键核心技术产品化落地

• 身份信任与密码应用安全

1) 身份信任体系

超级 SIM 可信网络身份认证体系是在中国移动超级 SIM 卡的基础上，叠加了启明星辰的多种安全能力，是面向社会公众、政府企业提供的集约、智慧、高效的基础设施化身份信任服务。通过实名制、密码技术、数字证书、安全网关和安全能力等乐高式的能力组合，实现了“可信身份认证、多维信任评估、动态访问控制”的联动与融合。其中，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，可与身份进行绑定；启明星辰超级 SIM 安全网关采用 SDP 架构，基于号卡身份进行统一身份管理和权限管控，有效解决传统账号密码或生物识别认证存在的风险。两者联动形成可落地、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。报告期内，超级 SIM 安全网关实力入选等级保护测评“网络安全十大明星产品”。

报告期内，公司发布了 IAM(IDaaS)，提供身份与访问的综合管理，对身份进行合法性校验，实现基于身份的精细化访问管理，打造具备一体化全程可信的数字身份底座。

2) 密码应用安全

公司在国产商用密码方向持续投入，形成以密码服务管理平台为能力中台，以服务器密码机、签名验签服务器、VPN 加密机、时间戳、云服务密码机等为基础密码算力资源，面向应用系统提供加解密、完整性、签名验签、电子签章等密码服务，结合政务云、数据安全、身份安全、工业互联网、数字政府等应用场景，提供综合性安全解决方案及服务，构建易用、好用的场景化商用密码安全底座，“安全+密码”双轮驱动发展。报告期内新发布的商用密码服务管理平台，面向用户业务系统提供统一密码资源池、统一密码应用、统一密码运营监管等服务，满足用户密评、密改的合规建设需求以及密码实际应用需求。

• 信创安全能力

公司持续布局信创安全，着力打造建立在大数据、云计算、新能源等应用场景之上的信创安全能力，除兼容各种主流信创平台处理器和操作系统外，对内存、网卡、硬盘等信创基础组件也具备了全面的生态适应能力，通过不断提升对信创基础组件的生态适应能力，形成了多样化的信创安全产品布局。公司信创安全产品包含由边界安全、应用安全及通信安全等产品组成的网络安全产品范畴，由威胁防范、行为监控及业务支撑类产品组成的终端安全产品范畴，以及安全管理支持类产品范畴。此外，在数据安全、物联网安全、云安全等新兴领域，启明星辰积极投入、建设与之相称的信创安全能力。

基于信创产业与行业应用的高速发展，启明星辰提出“3+6”信创安全建设目标，从以威胁情报、态势感知、主机安全为主的综合(平台型)能力，和以漏洞管理、审计回溯、身份鉴别/授权、行为分析/控制、数据防泄露/加密/备份、物联网协议解析为主的支撑(强化型)能力两个维度，结合用户(需求)侧建设进程，为数字化场景应用提供启明星辰信创

安全能力支撑。除安全产品外，公司十分重视信创环境体系化安全问题，作为首批工信部信创政务产品漏洞专业库支撑单位，在安全服务领域公司有能力强提供信创安全咨询、漏洞挖掘等支撑服务。

公司在政府、金融、交通能源、教育等行业，总结形成了丰富的信创安全解决方案，如：行业应用解决方案，包括电子政务外网分区分域解决方案、金融业务分区分域解决方案、智慧海事解决方案等；新兴领域方案，包括信创云资源池、信创工业安全、信创数据安全治理平台等。

4、庞大齐全的产品布局，丰富的场景化解决方案，筑牢行业领先地位

- **等保合规安全防护体系**

公司作为参与等级保护 2.0 “定级指南、基本要求、测评要求、设计要求”全部四大核心标准起草的安全厂商，拥有覆盖全面的安全产品线，以及完备和强大的信息安全服务资质，具备丰富的安全集成项目经验和等级保护项目建设经验，能够为用户提供安全规划、系统定级、系统备案、风险评估、差距分析、安全建设、整改加固、辅助测评、安全运维在内的覆盖等级保护全流程的解决方案，方案基于安全防护理念，从安全技术、安全管理和安全运营三个维度进行设计，帮助用户构建“纵深防御+主动防御+持续监测”安全防护体系。根据 IDC 发布的《IDC Perspective: 中国等保合规市场洞察，2023》显示，启明星辰集团凭借在等保合规领域的突出能力与实践积累入编报告，并成为 IDC 推荐厂商。

- **庞大的产品和服务布局，集群化的发展，全面的客户群覆盖**

公司拥有全面的基础安全保护能力，产品覆盖网络安全防护、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 11 大方向，为近 200 种数字化业务应用场景提供 8 大类、40 余种安全服务，积累沉淀了 1000 余个安全服务项目的经验。公司紧密跟踪行业客户差异化需求，不断进行实践创新，成为政府、运营商、能源、金融、交通、工业制造、教育、医疗等国内企业级客户的首选品牌。公司入侵检测/入侵防御、统一威胁管理、安全管理平台、数据安全、运维安全审计、数据库安全审计与防护、漏洞扫描、工业防火墙、托管安全服务等十余款产品持续多年保持第一品牌。

报告期内，公司已形成体系化、制度化、常态化的实战演练和应急保障，以过硬的专业实力和丰富的实践经验为重大活动和赛事提供保障与支撑，承担了全国两会、亚运会、亚残运会、成都大运会等重大会议活动的网络安全保障工作。公司网络空间安全学院建立了科学、专业的信息安全人才培养体系，通过定制课程、在线教育平台、仿真演练等多种方式培养网络安全人才。截至 2023 年底，公司提供 1000 多次行业培训，组织 200 余次重大安全竞赛，培训安全人才 10 万余名，其中超过超过千名人员获奖，和全国一百多所高校展开合作。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五十家同行业创业公司，共建良性生态体系，推动产业向前发展。

5、注重人才培养，持续激发创新活力

公司主动抢占人才高点，多渠道吸引、培养和交流各层次人才，建成完整的安全人才梯队。公司设有积极防御研究院、博士后工作站、核心技术研究院等技术研究部门探索研究基础性、战略性和前瞻性技术，设有 VF 专家团贴近业务场景进行安全体系架构设计及专业安全咨询服务，还有国内规模最大之一的网络安全开发基地，形成北京总部、杭州 DT（数据时代）总部、苏州云安全总部的三地协同技术研发新格局，在上海、广州、成都、长沙、郑州等多地均设有研发中心。截至 2023 年底，公司员工总数 6503 人，其中技术人员比例进一步提升，占总人数的 67.8%，较上年同期提升 3.3 个百分点。员工中本科及以上学历占比为 33%，人员结构进一步优化。公司在全国各省市自治区设立百余家分、子公司，拥有覆盖全国的渠道、售后服务体系和安全运营体系，全面推进数字经济时代安全产业的创新集群建设。

截至 2023 年底，公司已经连续十三年蝉联国家发改委、科技部、财政部、海关总署和国家税务总局认定的“国家认定企业技术中心”，授权发明专利三百余项，其中六十余项填补了国家信息安全领域空白，申请计算机软件著作权近五百项，申请国内外注册商标六十余项，是业内唯一全部参与等保 2.0 四个标准起草的安全企业，参与制定八十多项国家及行业标准，其中牵头制定了三项国家标准，完成三十多个国家、省、市重大研发项目。

(二) 公司所处的行业地位

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。

公司成立 28 年以来始终以用户安全需求为本，保持贴近业务应用，充分深入安全需求与技术、产品、服务的融合，探索将客户的场景化需求与核心技术紧密相连。集团旗下多个品牌均成为国内高端企业级客户的首选。报告期内，公司 19 类产品连续多年保持市场占有率第一，16 类产品处于市场领导者/市场第一阵营。

报告期内，公司产品在国内外权威机构报告的排名和入选情况如下^[2]：

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 位居《IDC MarketScape：中国数据安全管理平台 2023 厂商评估》中国数据安全管理平台领导者阵营
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，2022 年厂商评估》中国零信任网络访问解决方案厂商领导者
安全运营	托管安全服务	2019 年起市场占有率持续第一
	驻场托管安全服务	IDC《中国托管安全服务（驻场、远程、云托管）市场份额，2022》市场占有率排名第一
物联网安全	视频物联安全	2021 年至今中国市场占有率持续第一
	视频物联边界安全	2021 年至今中国市场占有率持续第一
工业互联网安全	工业防火墙	2018 年至今中国市场占有率持续第一
	工控 IDS	2019 年至今中国市场占有率持续第一
	工控网闸	2019 年至今中国市场占有率持续第一
	工控安全管理平台	2022 年至今中国市场占有率第一
	工业互联网安全	2021 年至今中国市场占有率持续第一
应用安全	硬件 Web 应用防火墙	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
		2017 年国内首家入围 Gartner SIEM 魔力象限并连续多次入围
基础安全	日志审计	2019 年至今中国市场占有率持续第一
	脆弱性扫描	2017 年至今中国市场占有率持续第一
	安全网关	2007 年至今中国市场占有率持续第一
		自 2016 年起连续多次入围 Gartner UTM 魔力象限
	网闸	2013 年至今中国市场占有率持续第一
	IDS/IPS	2002 年至今中国市场占有率持续第一
		自 2016 年起连续多次入围 Gartner IDPS 魔力象限
网络安全硬件	2022 年至今中国市场占有率第一	

^[2]数据来源：Gartner、IDC、CCID、Frost & Sullivan

在安全管理平台、态势感知、VPN、工控安全审计、工控漏扫、工控主机安全、工业态势感知、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。

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：

• 企业入选

1. 连续十三年获评国家发改委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局“国家认定企业技术中心”。
2. 连续十年荣获国家计算机网络应急技术处理协调中心 CNCERT 网络安全应急服务支撑单位名单“甲级网络安全应急服务支撑单位”。
3. 成功入选工业和信息化部网络安全威胁和漏洞信息共享平台（NVDB）通用网络产品安全漏洞专业库第一批技术支撑单位名单，并荣获“优秀漏洞报送机构”、“优秀漏洞合作治理单位”两项荣誉。
4. 荣获第六届关键信息基础设施自主安全创新论坛“突出贡献单位”称号。
5. 启明星辰积极防御实验室（ADLab）作为微软 MAPP 计划核心成员，再次入选“MSRC 2023 年第一季度最佳安全研究员”排行榜。
6. 再度入选 Gartner《Hype Cycle for Smart City and Sustainability in China, 2023》（《2023 年中国智慧城市与可持续发展技术成熟度曲线报告》）“中国 CPS 安全”领域代表厂商。
7. 入选 2023 北京市数字经济标杆企业“数字基础技术标杆企业”（全国标杆）。
8. 入选“网络和数据安全支撑单位”和“上海市网络和信息安全服务机构推荐单位”。
9. 加入麒麟软件安全生态联盟并成为首批成员。
10. 成为首家与 openEuler 社区进行安全配置基线适配技术合作的厂商，与 openEuler 社区共同孵化基线生态，为 openEuler 开源操作系统提供安全配置支撑。
11. 获颁中关村华安关键信息基础设施安全保护联盟副理事长单位。
12. 公司技术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。
13. 公司行业专家当选网络空间安全产教融合高峰论坛暨信息技术新工科产学研联盟网络空间安全工作委员会工委委员。

• 公司产品及方案入选

1. 入选《2023 上市公司数字化转型发展报告》及获评《2023 数字经济发展典型案例》。
2. 公司云原生安全运营解决方案荣获信息安全与通信保密杂志社主办的 2022-2023 年度中国网络安全与信息产业“金智奖”“年度优秀解决方案奖”。
3. 公司基于身份化的攻击溯源解决方案与多云安全管理解决方案荣获 2023 年度 IT168 技术卓越奖榜单“年度创新解决方案奖”。
4. 启明星辰集团“安全大模型”“超级 SIM 安全网关”“欺骗防御系统”三款产品获得《中国企业“IT 印象·创新驰而不息，数字时代进行时”年终评选》榜单“2023 年度中国 IT 行业安全创新产品奖”。
5. 由启明星辰牵头申报的“智能网联汽车车险服务方案”入选工业和信息化部《网络安全保险典型服务方案目录》。
6. 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”。
7. 启明星辰数据流转与风险监测解决方案、启明星辰 5G-XDR 威胁全感知解决方案、专线卫士优享版获得“CSDN2023 中国开发者影响力年度榜单”“年度创新产品与解决方案”三项大奖。
8. 公司工控 IDS、工控网闸、工控安全管理平台、工控防火墙在赛迪顾问《2022-2023 年中国工业互联网市场研究年度报告》《中国工控安全市场研究报告（2023）》位居市场地位/发展能力第一，另有多款工控安全产品占据行业领导者阵营。

9. 启明星辰码头场景化工控安全建设项目、网御星云某燃气集团工控网络安全项目建设方案入选工业控制系统信息安全产业联盟（ICSISIA）发布的“2022 年工业安全系统典型应用示范案例”。
10. 启明星辰公安新一代智能化安全、公安视频传输网一体化防护、数据安全“数据绿洲”、信创安全全栈式整体解决方案等获得第十六届（2023）中国国际社会公共安全产品博览会“2023 安博会创新产品优秀奖”。
11. 启明星辰可信防火墙获颁证书，成为首批 14 款可信计算联合认证产品之一。
12. 第六届关键信息基础设施自主安全创新论坛，天玥运维安全网关系统 V6.0 成功入选“网信自主创新先锋榜优秀产品”。
13. 启明星辰某省医疗卫生行业网络安全监测预警平台建设项目入选数说安全医疗行业典型案例，在医疗行业网络安全市场竞争格局中处于第一梯队。

● 公司获得的奖项

1. 荣获等级保护测评“网络安全优秀十强企业”称号，超级 SIM 安全网关实力入选“网络安全十大明星产品”。
2. 荣获中国网络安全产业联盟（CCIA）“2023 年度先进会员单位”荣誉称号。
3. 荣获国家工业信息安全应急服务优秀支撑单位荣誉称号。
4. 荣获工业和信息化部“铸网 2022”实网演练“优秀技术支撑单位”。
5. 荣获工业信息安全产业发展联盟年度系列表彰“2023 年度优秀联盟成员单位”“2023 年度优秀技术支撑单位”以及“国家工业信息安全漏洞库（CICSVD）技术组成员单位”三项荣誉。
6. 启明星辰集团位列 IDC 发布《IDC MarketScape：中国数据安全基础设施管理平台 2023，厂商评估》报告中国数据安全管理平台领导者阵营。
7. 公司数据安全治理管控平台（DSMP）获 IDC 发布《中国数据安全基础设施管理平台市场洞察，2022》报告权威推荐。
8. 荣获 CSDN2022 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。
9. 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荣获“年度创新解决方案”。
10. 荣获第七届云安全联盟大中华区大会“2023 数据安全平台·青龙神兽企业”“CSA2023 安全磐石奖”“CSA2023 优秀理事单位”。
11. 在微软官方发布的“MSRC2023 全球 Top100 最具价值研究者”榜单中，启明星辰积极防御实验室（ADLab）安全研究员位列榜单第 4 名，攻防技术研究实力和专业性在全球范围内再次获得高度认可。
12. 启明星辰积极防御实验室（ADLab）获得小米安全中心（MiSRC）发布致谢公告。
13. 启明星辰积极防御实验室（ADLab）荣获 2023 年度荣耀安全奖励计划“荣耀安全隐私 荣耀安全奖励计划‘卓越合作伙伴’”。
14. 启明星辰战略安全服务中心荣获“北京市青年文明号”称号。
15. 启明星辰战略安全服务团队作为海淀区 20 家优秀青年榜样集体之一，荣获 2022 年度“海淀青年榜样集体”荣誉称号。
16. 启明星辰天珣端点威胁检测防护与管理系統荣获 2023 年度赛可达“优秀产品奖”和“ATT&CK 安全能力奖”。
17. 蝉联 2023IT 市场年会“新一代信息技术领军企业”“新一代信息技术创新产品”“数字化创新实践案例”等奖项，网络与数据安全领域创新实力彰显。杭州市数据资源管理局第三方数据安全评估项目、智慧码头工控安全场景化解决方案荣获“数字化创新实践案例”。
18. 获评新耀东方 2023 第二届上海网络安全博览会暨高峰论坛“网络系统安全突出贡献单位”。
19. 荣获 2023 年网络安全宣传周“广州市攻防演练二等奖”“湛江市网络安全技术支撑单位”“青岛市网络与信息安全专家”奖项。
20. 荣获 2023 北京国际金融安全论坛暨金融科技标准认证生态大会颁发的“金融网络安全态势感知平台情报支持突出贡献单位”称号。

- **公司深度参编**

1. 连续两年深度参编《网信自主创新调研报告》。
2. 深度参与《水利数据分类分级指南（试行）》编撰工作。

- **报告期内，公司重要战略合作**

1. 与北京铁路电气化学校签订战略合作协议，双方围绕专业共建、人才培养培训、职业技能认证、师资培养、产学研合作、联合共建实验基地等方面开展务实合作。
2. 与西部车联网（重庆）有限公司达成战略合作，围绕智能网联汽车产业发展和车联网安全服务，多维度探索产业生态跨界共创共享，共同打造智能网联汽车中国方案名片。
3. 与中国互联网协会、工业和信息化部人才交流中心、复旦大学、深圳职业技术大学、大技狮（北京）科技联合成立了全国数字安全行业产教融合共同体。
4. 与中国电子信息产业发展研究院、中国软件评测中心联合签署“数据安全关键技术与产业应用评价工业和信息化部重点实验室”战略合作协议。

三、核心竞争力分析

随着新一代 IT 技术与实体经济的融合，各行业组织机构的业务数字化转型逐步深入，网络安全技术的核心能力将会朝着基石化、体系化和场景化的方向融合与发展。启明星辰基于安全能力与技术在不同场景下的适应性，将核心能力分为以下六类，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、漏洞攻防类技术

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。持续保持国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）企业单位原创积分排名第一。通过通用漏洞披露（CVE）、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）、网络安全威胁和漏洞信息共享平台（NVDB）发布原创漏洞 5000 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 10 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，微软 MSRC2023 全球 Top100 最具价值研究者榜单位列第 4。与中国东方电气、泰尔实验室、赛迪等国家行业领军企业成立专项联合实验室。

大情报通层能力：公司威胁情报中心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，依托中国移动云网数据资源优势构建多源情报数据汇集、统一分析运营管理、共享应用协同反馈的大情报通层体系；健全监管机构、安全厂商、各单位的情报供需渠道及协同联络机制，提高网络安全的全方位感知、全周期管理、全体系保障。

新一代威胁检测和防御技术：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。

2、密码管理类技术

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

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

（二）范式化强化分析技术

1、AI 和大数据分析

安全分析技术：针对流量检测，尤其是加密流量检测采用 AI 模型捕捉协议、证书、心跳、报文序列等多维度的特征，实现对多种主流隐蔽隧道工具的检测能力。在 Web 类攻击检测方面，针对 SQL 注入、命令注入、代码注入、反序列化等多种攻击类型分别总结梳理通用的语义检测算法，有效防止各种绕过机制与漏洞利用攻击。在威胁情报的原始语料分析处理过程中，广泛使用基于自然语言处理的 AI 模型，分析处理威胁情报的原始语料，有效提升威胁情报的生产效率与准确率，并综合动态/静态代码分析等 AI 模型，识别提取高价值情报。在 UEBA（用户与实体行为分析）中针对特定的网络环境与业务场景，自动构建刻画用户与实体行为的 AI 模型，有效识别异常行为和潜在的内部威胁。

2、平行仿真类：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、研发底层平台—盘古研发底座：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、高灵活性、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、芯片级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、云原生安全场景：基于安全资源池和服务链编排技术实现安全能力一键交付、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。

2、数据原生安全场景：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”安全体系，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。

3、IOT 安全场景：通过探索 5G 信令协议解析与分析、5G MEC 安全、5G 安全数据细粒度分析关键技术，建设可适用于 5G 生产制造专网场景的安全防护架构和安全运营管理体系，实现 5G 专网全域可视，更好的承载和服务例如 5G+DCS 系统、锅炉管控、汽机管控等智能化生产制造应用场景。

（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、信息安全管理 ISMS：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。

3、数据安全治理体系 DSMM：依据 DSMM 框架，对数据全生命周期过程安全审计，针对 DSMM 中 30 个数据安全过程域，围绕组织建设、制度流程、技术工具、人员能力四个安全能力维度，开展对应等级的差距分析。依据 DSMM 中各数据能力成熟度级别，对企业的数据安全成熟度进行能力评估及建设规划，可以实现事前预防、事中控制、事后追溯，持续提升用户的数据安全治理能力。

（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，不断更新覆盖多种应用场景的安全解决方案。

1、数字政府安全体系建设方案：围绕数字政府建设涉及的政务网络、云、应用、数据、密码、运营等重点领域，建立健全一体化网络安全保障体系，实现安全风险可管可控的高安全数字政府，首创提出了“安全体系有规划、安全管理有制度、安全防护有纵深、安全能力有韧性、安全运营有保障、安全处置有协同”的数字政府网络安全“六有”工作目标与评价标准。

2、金融行业云安全技术体系建设方案：方案融合了动态监控、协同响应技术保障，充分应用南北向/东西向流量安全技术、东云数据安全技术和虚拟化安全技术等多项技术，构建纵深防御云安全技术体系，有效保护金融行业用户的数据资产，达到全方位安全防护效果。

3、智慧港口安全保障建设方案：基于 5G、区块链、人工智能、大数据、物联网等现代信息技术，形成智慧港口安全保障体系，充分实现重要设施设备实时监测、智能感知和风险预警，强化重要港口网络安全保障，确保关键信息基础设施安全运行。

4、智慧水利网络信息安全解决方案：通过管理、技术、运营、保障四个体系建设，构建水利网络安全综合防御体系，增强关键信息基础设施和重要数据防护能力，确保数字孪生水利工程系统安全和数字安全。

5、工业场景数据出境安全评估及监测方案：以数据为中心，从组织架构、制度流程、技术工具等维度，全面评估用户的数据安全能力，分析信息系统存在的安全威胁，规划数据安全管理体系建设的任务及过程，分阶段、分步骤建设数据安全管理体系，确保用户符合数据出境合规要求，入选工信部“数据出境安全管理典型案例”。

6、医疗卫生行业网络安全监测和数据安全治理方案：凭借多年深耕医疗卫生行业的扎实经验，结合医疗数字场景，基于“一个中心，三重防护”+“主动防御+安全运营”的设计理念，形成以“安全技术体系”+“安全管理体系”+“安全运营体系”的全面支撑能力，为医疗卫生机构用户提供全流程、闭环的等保 2.0 整体解决方案，赋能智慧医院平稳高速发展，实力护航医卫网络系统安全稳定运行。

7、5G+智慧场景安全解决方案：涵盖 5G+智慧工厂安全（建设全场景端到端一体化安全防护示范标杆）、5G+智慧政务安全（构筑超高可信 5G 政务专网）、5G 终端接入安全（打造全维度立体安全防护示范能力）、5G+车联网安全（实现威胁感知+响应+管理的综合立体防护）等重点领域，梳理业务场景，摸清和分析 5G 场景中端到端的风险暴露面和攻击面，并提供有针对性的安全措施。从基础安全、多接入边缘计算（MEC）安全、用户平面功能（UPF）安全、安全管理与运维等方面构建完整的安全防护能力。

8、法院边界隔离与信息交换安全解决方案：公司深度参与了《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，通过多重防护手段帮助法院构建纵深防御体系的安全隔离与信息交换平台，解决目前法院专网边界接入安全问题，实现法院专网与其他网络之间数据的安全、有效交换。

9、智慧家庭安全防护方案：提供云端、终端、网关侧安全能力及系列产品，守护个人和家庭的信息安全。云端分析能力：支持在云端对 App 进行隐私合规检测、对 App 进行漏洞安全检测、支持应用加固能力；终端安全能力：实现对多种威胁类型的感知及分析能力，支持 MDM 移动终端管理能力；网关侧安全能力：通过智能网关对家庭终端设备进行应用控制及支付监控，有效避免家庭“一老一小”因受到网络不良诱导而导致的盲目消费行为。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年公司积极应对复杂的外部环境和日益严峻的网络威胁态势，坚持以高质量、可持续发展为目标，积极拓展网信板块，不断夯实与中国移动的协同融合，持续提升公司核心竞争力，实现了收入、利润的持续增长，盈利水平持续行业领先。

（一）新业务板块驱动收入增长，与中国移动业务协同效果彰显

报告期内，公司全年完成营业收入 45.07 亿元，保持自 2010 年上市以来的持续增长。其中，新业务板块（涉云安全、数据安全 2.0&3.0、工业互联网安全、安全运营）实现营业收入 21.42 亿元，较上年同期增长 13.82%，占全年营收的 47.54%，新业务收入占比进一步提升。其中涉云安全业务实现收入 5.72 亿，较上年同期增长 34.50%，安全运营中心业务实现收入 10.61 亿，较上年同期增长 13.01%，打造新质生产力初见成效。

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，与中国移动集团及下属公司签署 62 份战略合作协议，在共建一体化安全运营中心、安全云、专线卫士、AI 安全大模型等方向上，业务协同效果明显，为政企客户、中小企业组织、个人/家庭用户提供多样化安全防护能力和订阅服务。

（二）盈利水平保持业内领先，经营质量持续提升

报告期内，公司完成归属上市公司股东的净利润 7.41 亿元，较上年同期增长 18.37%。公司降本增效效果明显，三费投入总额较上年同期下降 11.69%，费用率（三费）下降 6.8 个百分点。生产效率（人均营收）显著提升，同比增长 7.83%。

（三）新技术快速产品化，新客户群体初具规模化

报告期内，公司加强核心技术产品化快速落地，扩展了供给侧技术能力，新产品营收取得快速增长：身份信任类产品、5G+工业互联网安全检测产品收入增速均超过 200%；数据安全管理平台、网络安全靶场、全流量检测、信创防火墙、EDR（终端威胁检测与响应）均实现 50%以上的增速。

立足于长期深耕的政企行业客户，公司积极开拓个人/家庭新客户群体，其中移动云电脑用户数 300 万，青松守护用户数 5 万，用户数量初具规模。

（四）货币资金保有量大幅增加，抗外部风险能力和业务创新增长的动能显著增强

报告期内，公司归母净资产首次突破百亿，同比增长 62.29%，并且资产质量高，资金保有量增加 40.47 亿元，为公司持续增强发展蓄势聚力。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	4,506,912,129.67	100%	4,436,909,155.32	100%	1.58%
分行业					
信息安全	4,477,093,153.01	99.34%	4,410,594,548.37	99.41%	1.51%
其他业务	29,818,976.66	0.66%	26,314,606.95	0.59%	13.32%
分产品					
安全产品	2,577,836,058.41	57.20%	2,956,719,072.89	66.64%	-12.81%
安全运营与服务	1,899,257,094.60	42.14%	1,453,875,475.48	32.77%	30.63%
其他业务	29,818,976.66	0.66%	26,314,606.95	0.59%	13.32%
分地区					
东北地区	134,180,977.05	2.98%	244,032,938.10	5.50%	-45.02%
华北地区	1,901,165,298.46	42.18%	1,598,576,147.49	36.03%	18.93%
华东地区	581,475,200.42	12.90%	533,526,281.10	12.02%	8.99%
华南地区	773,956,080.04	17.17%	507,680,241.55	11.44%	52.45%
华中地区	360,908,116.52	8.01%	311,185,207.40	7.01%	15.98%
西北地区	351,934,819.53	7.81%	680,592,323.26	15.34%	-48.29%
西南地区	403,291,637.65	8.95%	561,316,016.42	12.65%	-28.15%
分销售模式					
直销	3,673,591,739.14	81.51%	3,279,912,192.47	73.92%	12.00%
分销	833,320,390.53	18.49%	1,156,996,962.85	26.08%	-27.98%

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

	2023 年度				2022 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	787,681,762.33	734,000,436.27	1,011,888,049.95	1,973,341,881.12	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	- 65,726,75 0.98	250,570,5 08.93	56,544,53 8.88	499,754,0 43.38	- 97,510,89 3.01	- 152,450,7 03.60	379,868.4 8	875,636,5 91.09
---------------	------------------------	--------------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------------------------	----------------	--------------------

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	4,477,093,153.01	1,890,900,337.88	57.76%	1.51%	14.98%	-4.95%
其他业务	29,818,976.66	12,621,879.76	57.67%	13.32%	2.11%	4.65%
分产品						
安全产品	2,577,836,058.41	1,036,498,617.29	59.79%	-12.81%	-6.45%	-2.74%
安全运营与服务	1,899,257,094.60	854,401,720.59	55.01%	30.63%	59.22%	-8.08%
其他业务	29,818,976.66	12,621,879.76	57.67%	13.32%	2.11%	4.65%
分地区						
东北地区	134,180,977.05	37,068,111.15	72.37%	-45.02%	-60.00%	10.35%
华北地区	1,901,165,298.46	734,942,792.07	61.34%	18.93%	39.19%	-5.63%
华东地区	581,475,200.42	225,382,953.24	61.24%	8.99%	11.07%	-0.73%
华南地区	773,956,080.04	467,789,707.09	39.56%	52.45%	122.55%	-19.04%
华中地区	360,908,116.52	193,451,595.94	46.40%	15.98%	48.85%	-11.84%
西北地区	351,934,819.53	107,318,615.77	69.51%	-48.29%	-65.06%	14.64%
西南地区	403,291,637.65	137,568,442.38	65.89%	-28.15%	-26.03%	-0.98%
分销售模式						
直销	3,673,591,739.14	1,702,791,167.20	53.65%	12.00%	28.37%	-5.91%
分销	833,320,390.53	200,731,050.44	75.91%	-27.98%	-39.25%	4.47%

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	2023 年	2022 年	同比增减
信息安全	销售量	元	4,506,912,129.67	4,410,594,548.37	2.18%
	生产量	元	4,501,837,611.83	4,432,017,623.35	1.58%
	库存量	元	148,283,448.81	153,357,966.65	-3.31%

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	2023 年		2022 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	1,182,962,778.98	62.15%	1,238,126,029.82	74.73%	-4.46%
信息安全	人工及制造费用	707,937,558.90	37.19%	406,418,599.58	24.52%	74.19%
其他业务	相关费用	12,621,879.76	0.66%	12,361,665.25	0.75%	2.11%
合计		1,903,522,217.64	100.00%	1,656,906,294.65	100.00%	14.88%

说明

人工及制造费用本期较上年同期增长较高，主要为本期承接集成项目较去年同期增加。

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	1,182,962,778.98	62.56%	1,238,126,029.82	75.29%	-4.46%
人工及制造费用	707,937,558.90	37.44%	406,418,599.58	24.71%	74.19%
合计	1,890,900,337.88	100.00%	1,644,544,629.40	100.00%	14.98%

(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
郑州启明星辰数据安全技术有限公司	新设成立	2023 年 3 月 16 日	479,995.94	-70,004.06
启明星辰安全技术（苏州）有限公司	新设成立	2023 年 7 月 11 日		
上海启明星辰职业技能培训有限公司	新设成立	2023 年 9 月 20 日	950,390.82	-49,609.18
湖南启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2023 年 8 月 2 日	904,613.27	904,613.27

2023 年度新设子公司 4 家，明细如上；本集团控股子公司深圳前海启明星辰信息安全技术有限公司于 2023 年 4 月注销，并于 2023 年 5 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）	1,985,269,170.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.05%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	32.02%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	1,443,300,163.03	32.02%
2	客户 2	213,205,859.40	4.73%
3	客户 3	154,036,056.45	3.42%
4	客户 4	92,131,549.06	2.04%
5	客户 5	82,595,542.49	1.83%
合计	--	1,985,269,170.43	44.05%

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）	394,175,483.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.35%
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	3.68%

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	172,237,332.14	13.70%
2	供应商 2	68,055,044.25	5.41%
3	供应商 3	59,508,899.39	4.73%
4	供应商 4	48,141,153.09	3.83%
5	供应商 5	46,233,054.70	3.68%
合计	--	394,175,483.57	31.35%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,031,719,831.71	1,161,630,180.96	-11.18%	
管理费用	192,755,472.18	208,718,497.98	-7.65%	
财务费用	-16,106,071.72	-7,590,669.78	-112.18%	本期新增长期应收款未实现融资收益摊销
研发费用	814,571,331.62	938,738,029.57	-13.23%	

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 2023 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
数据安全治理管理研发	本项目属于 DICT 场景技术中数据安全场景子类。通过同中国移动集团联合研发数据流转监测与风险分析系统（Gartner 定义 DSPM 数据安全态势管理），实现将中国移动业务场景需求和启明星辰国内领先的数据安全管理平台能力相结合，提高数据安全方面数据流转风险感知、数据安全态势管理场景的核心竞争力。	完成数据流转监测与风险分析系统（数据安全态势管理）研发、测试、上市发布工作，已开始在数字政府、运营商多个项目中进行部署应用。	以智能化、全面深入的数据安全风险为分析前提，面向数据全生命周期的各个环节的操作状态、合规状态、异常状态等，通过采集、精准捕获、深度解析、直观展示与全程溯源，预判未来的数据安全风险，助力企业实时掌握数据安全状态，及时发现和预测潜在威胁。同时，为企业制定数据安全策略提供关键的风险评估依据，致力构建一个闭环且全面的数据安全运营体系，确保数据资产的安全与稳定，为企业的发展保驾护航。	数据流转监测与风险分析系统（数据安全态势管理）是启明星辰集团和中国移动集团共同打造的数据安全产品，一方面它是以企业实际需求为导向的产品，用户的价值性非常高，另一方面它跟踪对标了国际最新的数据安全产品技术特点趋势，市场价值比较高。该产品从市场价值和用户价值两个方面进一步强化了启明星辰集团在数据安全领导者的地位。
可信身份底座（IAM）研发	本项目属于研发与产品底座技术分类。通过研发可信身份底座系统，实现同运营商的“号、卡”能力与启明星辰的业界领先的身份治理能力相结合，搭建具有中国特色和运营商禀赋的网络实名可信身份底座，提升在数字政府、企业数字化转型中数字身份管理场景的核心竞争力。同时为 5G 业务提供二次原生的认证服务，提升 5G 业务场景可信认证业务管理核心竞争力。	1、完成可信身份底座设计、开发、测试、上市工作。融合了中国移动云、网、卡能力；完成多种身份识别、多元认证、访问控制和业务行为风控能力开发工作。已在多个数字政府、智慧城市项目中进行落地交付。 2、已经落地为集团“元信任”体系建设工作提供身份支撑，在移动部分省公司进行应用。 3、研发 5G 原生二次认证 SaaS 化的服务平台和认证引擎部件，并在多个移动 5G 双域专网进行落地交付。	构建具有中国特色的和运营商禀赋的网络实名可信身份管理治理体系，以身份信任为基石，为政务、企业数字化转型提供一体化全程可信的数字身份底座服务。紧跟移动 5G 业务步伐，为移动 5G 提供新的业务属性—5G 原生二次身份管理服务。全面支撑移动集团“元信任”技术体系，为移动集团外部、内部用户提供身份治理服务。	可信身份底座研制，一、依托中国移动的禀赋能力，打造符合中国国情的政府、企业数字化转型下实名可信的数据身份管理体系，为国家数字化发展做出贡献。二、紧跟移动集团总体技术体系步伐，为“元信任”体系建设添砖加瓦。三、紧跟移动集团公司 5G 业务战略，为移动 5G 业务战略提升 5G 业务场景。
数据流通安全管控系统研发	本项目属于 DICT 场景技术的数据安全场景	数据流通管控系统包含数据资产梳理、数	构建数据流通全流程合规、	数据生产要素的流通和共享是数字经济的

	子类。通过构建数据要素流通与安全治理体系能力建设，确保数据流通全流程安全合规。	据流通风险监测、泄密审计追溯等能力，通过建立数据在跨界、跨域流通过程中的数据安全治理及风险进行监控的一体化系统。目前已具备数据流通现状可知、安全可管、风险可视、泄露可溯。	运营监管、管控体系，实现对企业和政府数据流转和业务流程的管控；建立数据要素流通使用全过程的合规公证、安全监管、算法审查、监测预警、应急处置等机制，营造规范有序的数据要素流通市场生态。	基石，启明星辰从数据流通业务场景出发，自主研发数据流通管控系统进一步夯实在数据安全领域的技术和市场优势地位。
超级 SIM 安全网关系统研发	本项目属于 DICT 场景技术的涉云安全场景子类。通过研发超级 SIM 安全网关系统，实现将中移的超级 SIM 号卡能力与启明星辰业界领先的零信任系统融合，提高涉云安全防护零信任安全接入场景核心竞争力。	完成了超级 SIM 安全网关系统研发、测试及发布上市。实现将中移超级 SIM 号卡、自适应风险实名认证技术、持续信任评估技术、零信任动态访问控制技术融入产品。完成政企、特殊行业、能源等多个行业头部客户落地交付。	依托运营商得天独厚的“号卡”资源禀赋，基于 SIM 衍生的可信数字身份技术创新应用研究，通过超级 SIM 与零信任体系融合，持续为数字政府、算力网络、5G/6G 应用等场景提供一体化全程可信安全防护，铸就全社会数智化转型中安全领域的新基石，护航全场景可信大连接。	超级 SIM 安全网关产品研制，致力于解决涉云场景下实名身份认证与安全接入防护，有利于提升启明星辰集团在涉云零信任安全接入场景竞争力。依托运营商得天独厚的号卡资源禀赋，形成可快速落地、便捷且低成本的涉云零信任安全接入解决方案，实现产业化复制推广，提升集团影响力。
大规模分布式靶场互联需求产品研发	本项目属于原生安全技术的漏洞攻防子类。随着地缘政治风险加剧，作为有效提升国防安全的重要基础设施，国家、政府及行业都推出了相关政策法规鼓励“网络靶场”建设。为满足大规模城市、国家级靶场构建需求，提供分布式、异构、多源靶场统一接入和管理能力。	产品适用全行业安全建设需求，具备成熟的商用能力并实现国产化适配，支持开展实战演练、测试验证、技术研究、试验鉴定、效能评估、人才培养等各类任务。客户覆盖特种单位、大型央企、科研院所、工控、金融、电力等。	融合 SDN、AI、云计算、数字孪生等前瞻技术，通过虚实共生构建高度接近用户实际网络与业务环境的仿真场景，集成先进的攻防策略、攻防资源及攻防能力，提供靶场全域资源调度和管理能力，实现分布式、异构、多源靶场的统一接入和管理，助力政企客户高效打造企业安全基础设施，规模化培养实战型杰出人才，筑牢网络安全底座。	积极贯彻网络强国战略，落实关基安全保护，满足大规模分布式互联需求，提供集试验、训练、评估于一体的数字仿真靶场，建立以风险管控为核心的安全防护体系，重点拓展面向城市及行业的靶场建设需求。
大型工控业务仿真靶场产品研发	本项目属于范式化强化分析技术的平行仿真子类。随着工业数字化、网络化、智能化的发展，工控安全面临诸多新挑战，如安全漏洞不断增多、安全威胁加速渗透、攻击手段复杂多样等。同时，工业控制系统涉及国家基础设施的安全运行，如电力、水务、能源等。工控靶场的研发在提升企业综合防护能力	产品应用在工控企业领域，为电力、石油石化、特种单位、国央企等行业提供测试验证、实战演训、技术研究、人才培养的能力。	为用户提供工控场景仿真能力，解决工控场景仿真难度大、费用高昂的问题。通过提供靶场统一管理调度能力，解决工控场景仿真模块多场景复杂，容易造成资源乱序的问题。具备演习演训、测试评估、人才培养能力，为企业解决人才选拔、人才队伍规划等问题。	随着工业互联网的普及和工业自动化程度的提高，工业控制系统在各个行业中发挥着越来越重要的作用，随之而来的网络安全问题也日益突出，对工业控制系统的安全防护需求也日益迫切。大型工控业务仿真靶场产品研发致力于为用户解决工控场景仿真成本高昂，企业无法进行试验，人才培养没有体

	<p>的同时也有助于保障这些基础设施的安全运行，提升国家安全水平。</p>			<p>系化等问题。</p>
<p>终端安全一体化产品开发</p>	<p>本项目属于原生安全技术的漏洞攻防子类。随着数字化转型进程的持续推进，越来越多的终端成为网络攻击的突破口，终端安全已经从合规管控向主动防御方向转变，实现全生命周期的安全防护。同时满足安全运维、安全管理、安全运营等多方面需求于成为用户的核心需求。通过一体化终端安全，产品能力高度集成，帮助政企客户构建持续有效的终端安全能力。</p>	<p>产品已实现终端安全一体化产品的研发、测试及发布上市。实现对集成终端安全特性于一体，能力跟随安全策略自动加载，覆盖终端、服务器、云主机在内的多类防护对象。在运营商、政企、能源、医疗等行业大量部署并取得用户认可。</p>	<p>通过终端安全 All In One 的路线，提升产品对外部的核心竞争力，对内部开发资源整合、复用，达成降本增效的目标。</p>	<p>随着终端安全一体化的整合，保持防护对象安全策略一致性、安全事件日志视角一致性，终端作为最近源业务的支点，将演变为集成终端运营和终端安全工作流程和工具的重要战略框架。</p>
<p>云安全中心-终端版产品开发</p>	<p>本项目属于 DICT 场景技术的涉云安全场景子类。移动云能力中心与启明星辰合作开发的云安全中心-终端安全版本，基于云电脑中免部署、免安装的原生内置场景，打造新一代终端安全，助力租户安全能力毫秒级上线，从终端面临的病毒风险、系统脆弱性及恶意站点侵扰、恶意广告弹窗的问题场景为出发点，通过云安全中心-终端安全提供一体化解决方案，全面提升云电脑的安全防护能力。</p>	<p>已上线免费版和专业版，免费版可通过订阅平滑升级至专业版。全年共计完成 12 个版本上线，包括：7 个大版本及 5 个优化版本，上线成功率 100%、2023 年度内功能目标完成 100%。</p>	<p>依托移动云电脑为载体，通过“原生内置”的技术路线将安全与业务进行深度融合，覆盖政企办公场景、多地办公场景、个人 PC 家庭娱乐等使用场景，实现即开即用即安全，以 SaaS 化服务助力 IaaS 化市场。</p>	<p>云电脑是新兴的办公方式，云安全中心-终端版采用原生内置的路线为租户提供即开即用的安全能力，通过云上对租户的打磨，产品在易用性上得到较大提升，通过较大的用户体量和良好的使用口碑，为后续云上、云下统一管理提供了完善的基石。</p>
<p>5G 专网流量威胁分析监测系统</p>	<p>本项目属于行业应用场景技术分类。在 5G 与垂直行业的深度融合助力传统产业的转型升级过程中，5G 专网依托运营商的 5G 网络资源和边缘云资源为垂直行业数字化转型提供了强大的云网一体化基础，本项目除了提供传统的安全防护手段之外，还可以对于 5G 专网流量进行安全分析监测，更快发现威胁及进行威胁溯源，弥补其他安全工具的不足之处。</p>	<p>已研发的 5G 专网流量威胁分析监测系统可以实时监测 5G 专网流量的动态，及时发现异常流量和潜在的威胁，及时发出预警，帮助企业快速响应。</p>	<p>5G 专网流量威胁分析监测系统可以通过实时监测 5G 专网流量，及时发现异常流量和潜在的威胁；同时通过对流量的深入分析，可以发现异常流量模式或潜在的攻击行为，及时发出预警，帮助企业快速响应。通过有效的威胁分析监测系统可以提高用户对 5G 业务的信任度，从而促进 5G 业务的发展。</p>	<p>通过研发 5G 专网流量威胁分析监测系统，公司提前布局未来市场，占据先机。5G 专网流量威胁分析监测系统将在 5G 方向具备更强的网络安全保障能力，满足客户对 5G 网络安全的需求，提升运营商 5G 场景下竞争优势。</p>

<p>WEB 应用防火墙即服务-SaaS WAF 产品研发</p>	<p>本项目属于属于 DICT 场景技术的涉云安全场景子类。Web 全栈防护专业版基于移动云基础设施构建的云原生架构 WAF，实现接入和安全分离；利用云原生的大数据、监控等能力，深入融合机器学习、语义分析等多引擎能力，提升 Web 攻击检测的准确性和及时性。具备稳定高可用、弹性可扩展等特性。</p>	<p>已完成 WEB 全栈防护专业版一期/二期上线。WEB 全栈防护专业版采用敏捷迭代开发模式，2023 年全年共迭代 12 个版本，实现特性超 200 条，提前三个月完成二期上线目标。</p>	<p>构建云原生、SaaS 化、同时涵盖云内业务防护和云外业务防护的新一代云 WAF 防护产品，提供特性包括： 1、基于规则的 WEB 攻击防护； 2、基于语义算法的 WEB 攻击防护； 3、基于 AI 建模防护的 WEB 攻击防护； 4、全参数覆盖的 WEB 应用控制 5、基础 API 安全防护能力等</p>	<p>客户上云的核心是业务应用，对业务应用安全防护的核心产品是云 WAF。本项目构建的云原生、SaaS 化云 WAF 服务，通过领先的架构设计，实现了对云内云外业务应用安全防护的有效覆盖，避免客户业务应用被恶意入侵，保障业务的持续安全。通过本项目的研发，极大的提升了启明星辰及中国移动在云安全方面的核心竞争力，是整体云安全战略的重要组成部分。</p>
<p>高性能防火墙</p>	<p>本项目属于原生安全技术的漏洞攻防子类。通过对国产化海光平台以及配套国产元器件进行进一步适配和性能优化，提升产品的高吞吐、高可靠性以及提升产品性价比，满足金融、电力等行业高吞吐、高可靠性、高性价比的需求，提高产品竞争力。</p>	<p>2023 年 5 月发布海光国产化平台。海光防火墙的推出，赋予国产化防火墙安全合规和高性价比两大属性，解决了前场要合规还是要实用的选择难题。 海光防火墙推出后参与了电科院入围、电科院数字化测试、南方电网公司信息类设备（防火墙）框架采购项目入围、南方电网公司信息类设备（防火墙）框架采购项目，珠海农信 100G 防火墙项目。</p>	<p>满足国产化项目数据中心、云中心的边界多网络、多租户防护要求，国产化环境下线网达到 40G 吞吐，完成国产化防火墙中高端防火墙的突破。</p>	<p>该项目增加国产化防火墙的适用范围，提升产品竞争能力及国产防火墙技术方面加深积累。通过持续的投入，国产化防火墙从合规发展到实用，高性能低成本国产化防火墙的推出，符合市场发展规律，也与发展信创业务的指导方针一致，具有较大的市场前景。</p>
<p>反测绘拟相防御系统开发</p>	<p>本项目属于原生安全技术的漏洞攻防子类。研制网络空间反测绘拟相防御系统保护各类网络空间资源及其属性不被测绘方探测、分析和绘制，通过对抗网络扫描、对抗网络拓扑探测等技术，实现对网络空间资产隐真、示假的效果。其核心思想是通过阻断测绘方的探测和扰乱测绘方对探测数据的关联分析，使得测绘方无法绘制出动态、实时、可靠的网络空间地图。</p>	<p>完成了网络空间反测绘拟相防御系统的研发、测试与发布，实现了虚拟节点、虚拟服务以及虚拟网络等能力，可以构造时刻保持动态变幻的用户网络，达到对测绘攻击者的混淆与拦截。目前已经在能源、政企等多个重点行业推广应用，针对于 HVV，攻防演练等场景取得了优异称即，获得了各行业用户的高度认可。</p>	<p>明确网络空间测绘与网络空间反测绘之间的对抗博弈关系，输出网络空间反测绘安全产品来实现： 1、增加网络空间测绘的复杂度，降低测绘成功概率； 2、混淆测绘目标，提高测绘成本； 3、对网络空间非法测绘攻击行为进行封堵，拦截。</p>	<p>该项目填补了公司网络空间反测绘产品的空白，提升了市场竞争力。在网络空间抗测绘赛道，占据了市场先机，提前布局新赛道。</p>
<p>盘古小安全大模型智能助手</p>	<p>本项目属于范式化强化分析技术的人工智能子类。根据网络安</p>	<p>启明星辰基于多年对于自然语言理解、自然语言处理、大数据</p>	<p>启明星辰将持续加大对该项目的投资。将人、机器和数据实现</p>	<p>该项目将极大提升安全产品的智能化能力，并通过自动化和</p>

	<p>全的智能化需求，研究大语言模型在网络安全运营应用方法和关键技术，提出大语言模型技术驱动的网络安全的產品方案，对标微软智能安全助手 Microsoft Security Copilot。通过融合大语言模型技术和网络安全运营知识，构建 GPT 类安全大语言模型 LLM，在此基础上研发智能安全机器人，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。</p>	<p>分析、智能化处理方面的智算能力研究基础上，叠加二十余年在安全领域的技术、数据、运营和研究，目前已发布了盘小古安全大模型智能助手，并已在多行业客户进行试点落地。</p>	<p>透明化联动，解决人与人、人与工具、工具与工具之间的信息孤岛问题，打破团队中心化壁垒，形成点对点协作，全面提升各类安全产品的智能化能力以及安全运营体系的高效协作。</p>	<p>智能化的安全运营，全面提升安全检测、分析、响应和协同的能力和效率，极大程度降低人工成本和时间成本。</p>
<p>新一代云网原生安全技术底座</p>	<p>该项目原生研发与产品底座技术分类。以云原生为基础技术理念，结合持续自适应风险与信任评估（CARTA）方法和网络安全网格（CSMA）架构，构建移动云云原生安全自适应架构，来面向云原生场景达到动态、敏捷、增强、一致、扩展、标准、信任的六大技术特点，通过先进的技术架构支撑自身安全产品的整合与演进，以一个安全技术底座同时赋能云自身安全和开展对外云安全业务，共同铸造“原生安全，全程可信”的移动云。</p>	<p>该底座的打造将有效支撑云租户和云平台的安全能力体系，基于对元数据驱动的安全资源管理、基于安全资源注册表的安全能力集成、基于过程编排元模型的安全能力编排等关键技术的研究和应用，目前该底座已完成一期上线，实现了安全数据中心和部分安全能力中心的开发，并已在部分安全产品进行服务化能力的支撑改造。</p>	<p>对标阿里云等底座能力，打造云原生安全自适应能力平台，提供面向云化安全能力的统一管理，通过安全数据与能力的编排和调度，实现安全能力云原生化供给、降低研发成本、安全资源布局优化以及运维标准化，支撑移动云多安全能力的标准化建设和安全运营。</p>	<p>依托该项目，将打造灵活、可扩展的云原生安全能力底座，有效支撑移动云多安全能力的标准化建设和涉云安全运营，将多安全能力深度融入云基础设施的原生架构中，从外挂式防护转变为原生安全能力提供，以满足更加高效、安全、智能的云、网、安融合服务需求，全面提升用户的云上安全保障。</p>
<p>一体化安全运营平台</p>	<p>本项目属于体系化管理治理场景技术分类。该项目通过搭建统一的安全运营平台，为政府，大型企业等提供安全运营体系支撑，为政企市场安全运营方向开拓提供技术能力，同时带动态势感知、数据安全等平台及安全检测探针及安全服务的销售，提高整体的市场收入，同时为安全运营智能化衍进提供发展路线。</p>	<p>目前已经建设基础一体化平台，实现了数据的对接和流转，可支撑大部分运营服务，在数字政府等行业客户中进行了落地应用。</p>	<p>通过建设一体化安全运营平台，实现决策科学、指挥响应及时的一体化指挥链条，形成安全建设的全过程管理，支撑行业客户开展全域安全服务。</p>	<p>该项目将更好的支持安全运营业务开展，一方面积累安全运营的实践能力，打造行业运营优势，形成差异化安全运营竞争力，另外一方面通过运营服务增加客户的粘性，不断提高市场占有率，继续领航安全运营市场。</p>

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,940	3,002	-2.07%
研发人员数量占比	45.21%	43.49%	1.72%
研发人员学历结构			
本科	2,146	2,171	-1.15%
硕士	253	244	3.69%
其他	541	587	-7.84%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,363	1,549	-12.01%
30~40 岁	1,211	1,144	5.86%
40 岁及以上（含 40 岁）	366	309	18.45%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	852,571,016.82	947,611,508.41	-10.03%
研发投入占营业收入比例	18.92%	21.36%	-2.44%
研发投入资本化的金额（元）	115,075,087.44	86,416,751.55	33.16%
资本化研发投入占研发投入的比例	13.50%	9.12%	4.38%

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
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。	完工
高性能电信级防火墙	16,978,282.43	高性能电信级防火墙采用自主研发的专用安全操作系统 VSP，面向网络吞吐和安全处理，采用基于组件的多平面架构，整个系统分为控制平面、数据平面、系统服务	在研

		平面和硬件抽象平面，系统具有极强的实时性和网络吞吐能力、高度灵活性和可扩展性。该设备提供网络访问控制、协议和内容检测过滤、数据传输管控、入侵威胁监测、入侵威胁阻断、抗DDOS攻击等安全功能和管理功能，实现了对被保护网络的安全防护、事件审计等功能，确保被保护网络的数据安全、网络流量细粒度访问控制。	
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。	完工
天阗全流量分析取证系统 V7035	11,368,871.83	天阗全流量分析取证系统，全流量分析取证系统分类识别、记录了第2层到第7层的每个网络流量数据包，并对所有的网络数据建立索引，以确保能完整真实的还原网络安全事件的原始场景。同时也提供了多设备集中管理，高速数据存储，恶意加密流量行为检测等功能。	在研
天阗欺骗防御系统 V7010R0303	11,304,757.27	天阗欺骗防御系统，针对仿真应用的动态部署管理以及仿真环境的动态搭建问题所提出的解决方案，根据适用性特点可将众多仿真需求基本分为两大类：要求符合部署敏捷、仿真程度高、拓展灵活等特点的应用类仿真需求和要求符合真实性高、交互性强等特点的操作系统类仿真需求。	在研
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。	完工
数据库加密功能开发	10,598,001.56	数据库加密功能开发，成功开发数据库加密功能，提升数据安全保障能力，确保在	在研

		用户访问数据库的运维操作过程中的敏感数据安全防护，同时在不影响原始数据的情况下对查询返回的数据进行加密处理。	
应用认证单点登录功能开发	10,089,516.26	应用认证单点登录功能开发，提高应用系统的安全性；应用认证单点登录方案可以提高应用系统的安全性，有效避免了用户因密码泄露、复杂度低等原因被黑客攻击的风险。同时，该方案还可以保护用户的个人隐私，提高用户对系统的信任感。 减少用户的密码管理负担：应用认证单点登录方案可以将用户在多个应用系统中的密码合并管理，减轻了用户的密码管理负担。	在研
基于自定义多级标签属性的动态组授权	9,892,445.79	基于自定义多级标签属性的动态组授权，自定义属性设计：该方案需要支持自定义资源属性，需要设计相应的数据结构和存储方案，同时需要支持属性的动态增删改查。 动态授权模型设计：根据资源属性的不同组合，系统需要动态地生成授权模型，同时需要设计灵活的授权规则，以适应不同的场景需求。 实时授权评估与审计：系统需要支持实时授权评估和审计，对用户的操作行为进行记录和分析，以及及时地发现异常行为。	在研
漏洞扫描系统 V6083	9,591,238.20	漏洞扫描系统，利用混合型扫描机制，在百万 IP 的扫描任务中，使用有状态与无状态结合的方式，既能保障常规端口的精准探测，又能保障非常规端口的可探测。采用无状态的探测方式可解决探测过程中的连接占用问题，可极大的优化扫描速度以及资源占用率，为百万级 IP 精准扫描提供了有效解决办法。	在研

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	3,916,514,018.14	4,232,053,370.62	-7.46%
经营活动现金流出小计	4,309,342,835.78	4,243,099,421.29	1.56%
经营活动产生的现金流量净额	-392,828,817.64	-11,046,050.67	-3,456.28%
投资活动现金流入小计	2,021,230,942.29	2,985,150,181.92	-32.29%
投资活动现金流出小计	1,736,318,387.42	3,237,302,753.18	-46.37%
投资活动产生的现金流量净额	284,912,554.87	-252,152,571.26	212.99%
筹资活动现金流入小计	4,053,246,163.51	307,073,882.22	1,219.96%
筹资活动现金流出小计	333,311,012.07	54,157,043.23	515.45%
筹资活动产生的现金流量净额	3,719,935,151.44	252,916,838.99	1,370.81%
现金及现金等价物净增加额	3,612,788,000.87	-6,704,108.22	53,989.17%

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 1,219.96%，主要原因为 2023 年 12 月 2 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2696 号）注册批文，公司向特定对象发行股份 283,109,667 股，每股发行价格为 14.35 元，实际募集资金净额为人民币 4,044,809,467.05 元。

(2) 筹资活动现金流出金额较去年同期增长 515.45%，主要原因为本期支付限制性股票回购款以及分红款项增加。

(3) 投资活动现金流出金额较去年同期下降 46.37%，主要原因为本期购买理财减少。

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-392,828,817.64 元，报告期净利润为 739,544,751.76 元，两者差异主要原因为：公司主要业务模式为直销，主要客户由政府部门、金融企业、能源企业、特殊行业等构成，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，公司报告期销售收款较去年同期有所下降，应收账款金额相对较高且增加较大；同时，公司报告期因集成项目影响，购买商品、接受劳务支付的现金金额增长较多。

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	220,019,765.70	28.87%	主要为本期参股公司宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）投资的“航天软件”科创板上市，公司按照权益法对享有的星东神启本期净利润份额确认投资收益。	否
公允价值变动损益	90,137,458.79	11.83%	主要为股权类金融投资	否

			产“永信至诚”于科创板上市，公司根据报告期末股票收盘价，确认公允价值变动收益。	
资产减值	-3,360,498.95	-0.44%	主要为计提的存货跌价准备	是
营业外收入	2,285,228.73	0.30%	主要为新增无需支付的供应商货款	否
营业外支出	7,289,925.68	0.96%	主要为公益性捐赠支出	否
信用减值损失	-270,119,856.45	-35.44%	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

	2023 年末		2023 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	4,952,970,114.92	33.32%	1,340,148,486.54	13.39%	19.93%	公司向特定对象发行股份收到募集资金。
应收账款	4,870,763,636.22	32.77%	3,852,992,295.04	38.50%	-5.73%	本期收款减少
合同资产	52,066,034.74	0.35%	37,342,576.07	0.37%	-0.02%	
存货	485,244,042.80	3.26%	447,654,924.31	4.47%	-1.21%	
投资性房地产	252,041,572.47	1.70%	237,768,992.02	2.38%	-0.68%	
长期股权投资	411,914,310.09	2.77%	222,435,972.48	2.22%	0.55%	本期宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）投资的“航天软件”科创板上市，公司按照权益法对享有的星东神启净利润份额确认的投资收益增加。
固定资产	624,403,185.57	4.20%	667,959,047.91	6.67%	-2.47%	
使用权资产	45,289,812.10	0.30%	39,604,645.17	0.40%	-0.10%	
合同负债	251,368,543.42	1.69%	190,440,048.87	1.90%	-0.21%	
租赁负债	23,906,729.59	0.16%	39,796,709.14	0.40%	-0.24%	
交易性金融资产	1,126,711,299.87	7.58%	1,453,505,726.72	14.52%	-6.94%	本期购买理财产品减少
一年内到期的非流动资产	124,634,488.52	0.84%	18,202,265.88	0.18%	0.66%	本期将于一年内到期具有融资性质的延期应收款增加
长期应收款	166,233,228.38	1.12%	73,205,607.07	0.73%	0.39%	本期采用递延

						方式分期收款、实质上具有融资性质的应收款项增加
应付职工薪酬	158,070,370.19	1.06%	284,352,082.36	2.84%	-1.78%	
其他应付款	239,553,915.95	1.61%	358,369,184.43	3.58%	-1.97%	本期支付回购注销的限制性股票款
一年内到期的非流动负债	37,296,575.11	0.25%		0.00%	0.25%	本期将于一年内到期的租赁负债及具有融资性质的延期应付款增加
长期应付款	46,593,589.06	0.31%		0.00%	0.31%	本期采用递延方式分期付款、实质上具有融资性质的购买商品和接受劳务等经营活动产生的应付款项

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）	509,440,526.97	82,926,216.35				11,931,885.75	0.11	580,434,857.68
4. 其他权益工具投资	109,519,972.43		7,900,000.00				3,600,000.00	98,019,972.43
金融资产小计	618,960,499.40	82,926,216.35	7,900,000.00			11,931,885.75	3,599,999.89	678,454,830.11
理财产品	686,930,772.35	992,952.04			1,509,000,000.00	1,879,000,000.00		317,923,724.39
可转让大额存单	257,134,427.40	6,218,290.40			45,000,000.00	80,000,000.00		228,352,717.80
上述合计	1,563,025,699.15	90,137,458.79	7,900,000.00		1,554,000,000.00	1,970,931,885.75	3,599,999.89	1,224,731,272.30
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：北京星源壹号信息安全创业投资基金管理中心（有限合伙）因本期收到分配款冲减其他权益工具投资成本 3,600,000.00 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

其他货币资金中 42,189,475.64 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 651,002.19 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
23,430,000.00	30,700,000.00	-23.68%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	301159	三维天地	9,880,000.00	公允价值计量	17,499,680.00	-2,238,996.25			7,316,500.75	24,473,454.16	7,944,183.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股	688244	永信至诚	5,600,000.	公允价值	77,826,000	40,082,817				40,554,057	117,908,81	交易性金	自有资金

票			00	计量	.00	.60				.60	7.60	融资产	
合计			15,480,000.00	--	95,325,680.00	37,843,821.35	0.00	0.00	7,316,500.75	65,027,511.76	125,853,000.60	--	--

(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	募集资金净额	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	公开发行	104,500	103,330.71	30.83	75,981.79	0	70,300	68.03%	27,348.92	购买理财	0
2023	向特定对象发行股票	406,262.37	404,480.95	1,648.31	1,648.31	0	0	0.00%	404,614.06	不适用	0
合计	--	510,762.37	507,811.66	1,679.14	77,630.1	0	70,300	13.76%	431,962.98	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、公开发行可转换公司债券

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（单位：元）
1、募集资金总额	1,045,000,000.00
2、减：募集资金支付的发行费用	11,452,830.20
3、加：前期的利息收入	38,474,964.09
前期收回处置不动产款	12,200,000.00
4、减：前期置换先期已投入的募集资金	56,202,535.36
前期补充流动资金	208,668,353.85
前期手续费及账户管理费	7,516.62
前期募集资金项目支出	553,307,000.37
前期购买理财及通知存款	253,000,000.00
截至 2022 年 12 月 31 日募集资金账户余额	13,036,727.69

5、加：利息收入及理财收入	4,454,680.11
本期收回理财及通知存款	914,000,000.00
减：本期募集资金项目支出	308,320.50
本期购买理财及通知存款	919,000,000.00
本期手续费及账户管理费	3,062.20
本期补充流动资金	0.00
截至 2023 年 12 月 31 日募集资金账户余额	12,180,025.10
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 2023 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 180,000,000.00 元、78,000,000.00 元。	
2、向特定对象发行股票	
根据中国证券监督管理委员会《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]2696 号）的规定，公司向特定对象发行人民币普通股股票 283,109,667 股（每股面值 1.00 元），发行价格人民币 14.35 元，募集资金合计 4,062,623,721.45 元，扣除保荐承销费（含增值税）后，余额人民币 4,047,123,721.45 元，于 2023 年 12 月 13 日汇入公司在招商银行股份有限公司北京首体科技金融支行的专用账户 110902146410988 银行账户中，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币 17,814,254.40 元后，净募集资金共计人民币 4,044,809,467.05 元。上述资金于 2023 年 12 月 13 日到位，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具 XYZH/2023GZAA7B0206 验资报告。	
报告期内，公司向特定对象发行股票募集资金实际使用情况如下：	
项目	金额（单位：元）
募集资金总额	4,062,623,721.45
减：承销费及本期支付的其他中介费	16,483,109.67
截至 2023 年 12 月 31 日募集资金账户余额	4,046,140,611.78
注 1：募集资金承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币 17,814,254.40 元，报告期内已支付 16,483,109.67 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	-480.83	否	否
2. 杭州安全运营中心建设项目	否	13,500	13,500	19.67	9,154.78	67.81%	2024 年 12 月 31 日		不适用	否
3. 昆明安全运	是	37,300	37,300	11.16	30,409.87	81.53%	2024 年 12 月 31 日		不适用	是

营中心和网络安全培训中心建设项目							日			
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	0	16,385.09	49.65%	2024年12月31日		不适用	是
5. 补充流动资金	否	15,000	15,000		15,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	104,500	104,500	30.83	75,981.79	--	--	-480.83	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	104,500	104,500	30.83	75,981.79	--	--	-480.83	--	--
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，因受大环境的影响，对该项目的建设和相关客户需求造成一定的影响，导致工程建设进度相应延迟。结合该项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，将“济南安全运营中心建设项目”的建设期延长至2021年5月31日（公告编号：2020-058）。该事项已经公司2020年第四届董事会第十一次会议（公告编号：2020-056）、第四届监事会第十次会议决议（公告编号：2020-057）审议通过，保荐机构对公司“济南安全运营中心建设项目”延长建设期的事项无异议。济南安全运营中心建设项目已于2021年5月30日建设完毕，项目产出未达到预计效益主要为近年受大环境的影响导致公司未能持续为济南辐射地区提供安全运营服务，致使产出效益不达预期。</p> <p>②公司募投项目“杭州安全运营中心建设项目”在2019年4月募集资金到位后，公司积极推进项目建设，因该不动产属于国有资产，前期办理产权分割等流程较长，该项目实施主体杭州合众数据技术有限公司尚未从杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司购置位于杭州市滨江区西兴街道不动产，2021年11月5日公司召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了杭州安全运营中心建设项目延期。截至2021年11月5日，该产权分割等流程基本完成，后期等待挂牌交易。公司已于2020年与杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司签订房屋租赁合同，租赁标的为本次拟购置的不动产，公司租赁期间已开始陆续建设杭州安全运营中心，截至2021年10月该项目原定结项日尚未建设完毕。因该项目购置不动产手续交割流程复杂，未能按照原建设计划时间购买不动产，结合该项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，拟将“杭州安全运营中心建设项目”的建设期延长，使该项目达到预定可使用状态的时间延期至2022年12月31日（公告编号：2021-059）。该事项已经公司2021年第四届董事会第二十五次会议（公告编号：2021-057）、第四届监事会第二十一次会议决议（公告编号：2021-058）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。</p> <p>2022年9月22日该项目实施主体杭州合众数据技术有限公司已办理完成从杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司购置位于杭州市滨江区西兴街道的不动产手续并支付7.956.52万元，但是受大环境影响，各地政府相继出台了各项防控措施，杭州地区的复工复产出现了一定程度的延迟，对项目的建设和相关客户需求造成一定的影响，导致工程建设进度相应延迟。2022年12月22日公司召开第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，在募投项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变化的情况下，结合项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，拟将“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</p>									

	<p>东路 30 号广州银行大厦的不动产手续并支付 27,690.41 万元，但是受大环境影响，各地政府相继出台了各项防控措施，广州地区的复工复产出现了一定程度的延迟，对项目的建设和相关客户需求造成一定的影响，导致工程建设进度相应延迟。2022 年 12 月 22 日公司召开第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，在募投项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，结合项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，拟将“广州安全运营中心建设项目”的建设期延长，使该项目达到预定可使用状态的时间延期至 2023 年 12 月 31 日（公告编号：2022-104）。该事项已经公司 2022 年第五届董事会第八次（临时）会议（公告编号：2022-098）、第五届监事会第八次（临时）会议决议（公告编号：2022-099）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。</p> <p>④公司募投项目“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”计划通过郑州市安全运营中心的建设辐射服务全省，目前公司已在积极开展募投项目建设，在当地租赁房产开展前期的网络安全服务。因两年来政策快速推进，安全运营中心从省会城市正在向地级市发展，部分有条件的用户也能够提供建设场地和部分设备。通过强有力的业务运作，现河南省内除郑州市外，公司在三门峡和深河市的安全运营中心已依次落地，其他省内地级城市正在积极拓展中，从而使得原在省会城市建设安全运营中心服务全省的模式正在演进到效率更高的省会城市与地级城市并举建设的模式，也一定程度上能够节约省会城市的项目投资、提高资金使用效率、更快地占领市场，因此已减少对郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目投资金额。受大环境影响，各地政府相继出台了各项防控措施，郑州地区的复工复产出现了一定程度的延迟，对项目的建设和相关客户需求造成一定的影响，导致工程建设进度相应延迟。2022 年 12 月 22 日公司召开第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，在募投项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，结合项目的实际建设情况，经公司审慎研究后，拟将“郑州安全运营中心建设项目”的建设期延长，使该项目达到预定可使用状态的时间延期至 2023 年 12 月 31 日（公告编号：2022-104）。该事项已经公司 2022 年第五届董事会第八次（临时）会议（公告编号：2022-098）、第五届监事会第八次（临时）会议决议（公告编号：2022-099）审议通过，独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。</p> <p>⑤公司募投项目“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大环境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> <p>⑥公司结合与中国移动集团在联合开展城市安全运营中心服务方面的协同发展需求以及后续战略方向的确定，公司第五届董事会第十九次（临时）会议（公告编号 2023-084）以及第五届监事会第十八次（临时）会议（公告编号 2023-084）审议通过了延长“杭州安全运营中心建设项目”“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”及“广州安全运营中心建设项目”建设期，以上项目达到预定可使用状态的时间延期至 2024 年 12 月 31 日。</p>
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	<p>适用 以前年度发生</p> <p>为提高募集资金使用效率，根据公司发展规划及募投项目实际情况，公司拟对公开发行可转换公司债券的部分募集资金投资项目做出变更，具体拟减少对募集资金投资项目“郑州安全运营中心和网络安全培训中心建</p>

变更情况	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）。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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，项目涉及的三个募集资金账户已不再使用，且公司已经完成上述募集资金专户的注销手续。 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	①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，独立董事及持续督导机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。 ②为提高资金使用效率，合理利用暂时闲置的募集资金，增加公司收益，经与会董事审议，同意公司及其下属子公司在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用计划的情况下，使用最高额度为 2 亿元人民币的部分暂时闲置的募集资金进行投资理财事宜，在上述额度内，资金可以滚动使用。同时授权公司经营管理层具体实施上述理财事项，授权期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效（公告编号：2023-089）。该事项已经公司第五届董事会第十九次（临时）会议（公告编号：2023-084）、第五届监事会第十八次（临时）会议（公告编号：2023-085）审议通过，持续督导机构对上述事项分别发表了同意的核查意见。

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无
----------------------	---

(3) 募集资金承诺项目情况（特定对象发行股票）

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										
补充流动资金	否	406,262.37	406,262.37	0	0		不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	406,262.37	406,262.37	0	0	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
归还银行贷款（如有）	--						--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--						--	--	--	--
超募资金投向小计	--					--	--		--	--
合计	--	406,262.37	406,262.37	0	0	--	--		--	--
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）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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	不适用									

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(4) 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总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
郑州安全运营中心和网络安全安全培训中心建设项目	郑州安全运营中心和网络安全安全培训中心建设项目	15,700	0	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安全培训中心建设项目	14,825.63	0	12,187.98	82.21%	2022年06月30日	-337.99	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安全培训中心建设项目	35,500	11.16	28,605.29	80.58%			不适用	否

合计	--	68,500	11.16	44,990.38	--	--	-337.99	--	--
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大环境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	910,000.00	7,781,369,389.64	4,031,918,854.26	3,576,738,978.14	812,732,809.97	742,935,652.58

		展览展示；承接计算机网络工程；销售开发后的产品、五金交电、电子元器件、计算机软硬件及外围设备；信息安全设备的设计开发、生产、服务和维修；货物进出口、代理进出口、技术进出口；机械设备租赁（不含汽车租赁）；信息系统集成服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）						
宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	参股公司	一般项目：企业管理；市场营销策划（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	79,770,000.00	530,679,460.38	530,679,460.38	0.00	359,681,625.54	359,681,625.54

		法自主开展经营活动)。						
--	--	-------------	--	--	--	--	--	--

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
郑州启明星辰数据安全技术有限公司	新设成立	-70,004.06
启明星辰云安全技术(苏州)有限公司	新设成立	
上海启明星辰职业技能培训有限公司	新设成立	-49,609.18
湖南启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	904,613.27
深圳前海启明星辰信息安全技术有限公司	注销	0.00

主要控股参股公司情况说明

注：公司对参股公司宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“星东神启”）日常经营活动构成重大影响，将其作为长期股权投资权益法核算；2023年5月，星东神启投资的“航天软件”于科创板上市，星东神启按照会计准则规定确认其持有航天软件的公允价值变动收益；公司按照权益法对享有的星东神启净利润份额确认投资收益15,781.44万元。

十、公司控制的结构化主体情况

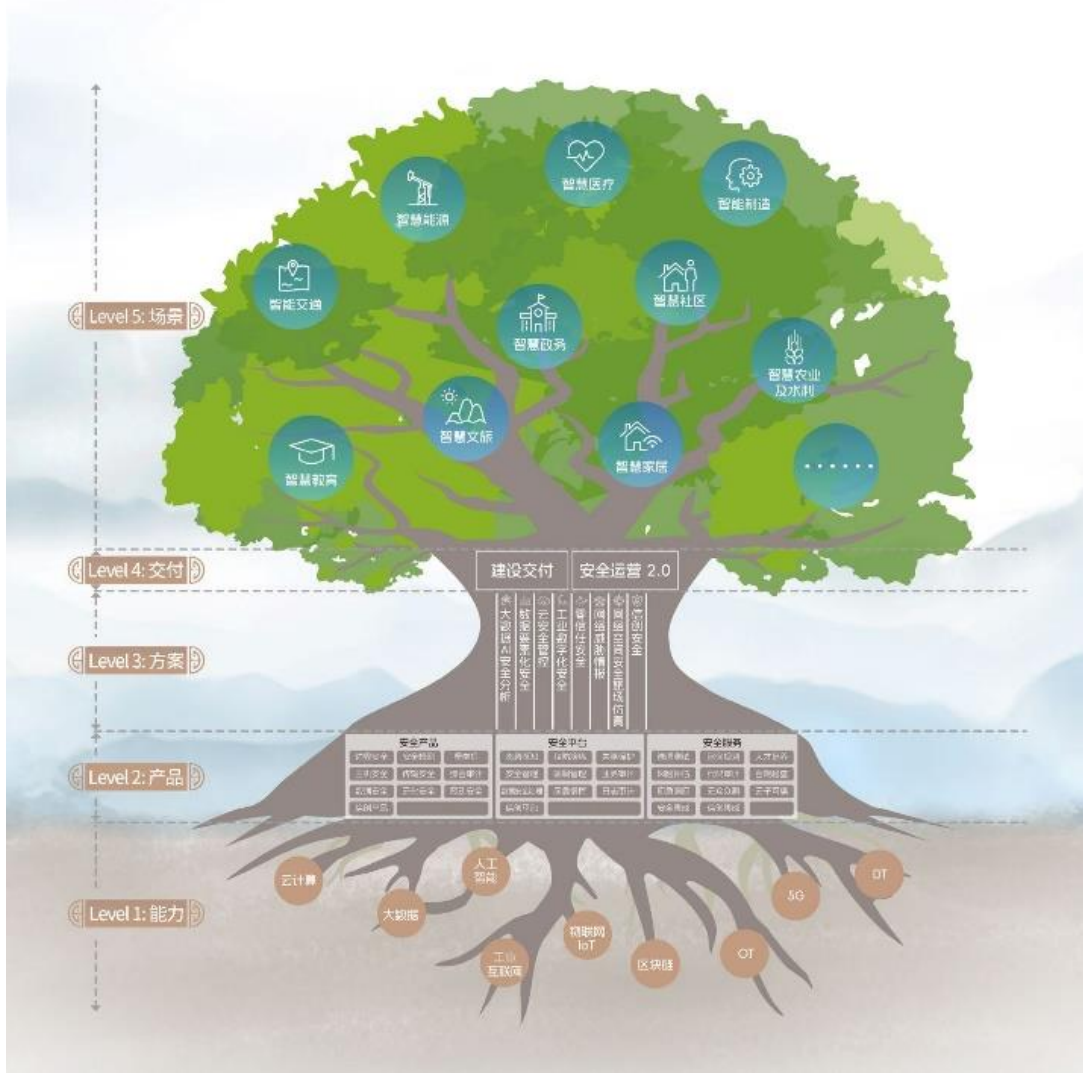
适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

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

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



第一，布局技术战略，聚焦新质生产力。

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

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

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

第二，谋划业务战略，强调与中国移动融合上台阶。

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

1、公司将持续加强信息基础设施的安全保障能力和提升政企客户的安全服务水平。公司将充分对接中国移动新型基础设施的业务场景和安全需求，保持研发创新力度，保持对客户需求的高度敏感性，打造一适配的产品线和解决方案，大力支撑中国移动的新型信息基础设施和新型信息服务体系的安全建设，以中国移动的新型基础设施场景为典型代表，把握行业性产品需求的差异，快速投放到其他关键信息基础设施行业市场。

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

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

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

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

第三，聚焦经营战略，强化结构性效益提升。

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

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

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

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

(二) 2024 年经营计划

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

2024 年公司将保持快速、健康发展，预计全年实现 20% 以上的收入增长。

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

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

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

4、将启明星辰的安全技术和能力全面有序的融入中国移动信息基础设施和信息服务体系，打造坚不可摧的网，安全

可信的云。

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

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

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

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

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

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

11、依托大平台能力，以标准化、产品化、平台化为目标，在融云、融网、融 DICT 的过程中，挖掘能够上规模上量产品的机会，打造规模化的 MSS 服务产品，云网安全产品。

（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、人员规模的不断扩大，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化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。

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
2023 年 04 月 20 日	现场及线上会议	实地调研	机构	机构投资者	2022 年度报告业绩交流	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900012989&stockCode=002439&announcementId=1216537205&announcementTime=2023-04-23 17:39
2023 年 04 月 26 日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2023 年一季度业绩交流	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900012989&stockCode=002439&announcementId=1216684995&announcementTime=2023-04-28 16:31
2023 年 05 月 08 日	网络远程会议	网络平台线上交流	其他	全体投资者	2022 年度报告网上业绩说明会	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900012989&stockCode=002439&announcementId=1216781200&announcementTime=2023-05-09 17:59
2023 年 08 月 30 日	现场及线上会议	实地调研	机构	机构投资者	2023 年半年报业绩交流	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900012989&stockCode=002439&announcementId=1217759260&announcementTime=2023-08-30 17:39

						me=2023-09-01 22:21
2023 年 10 月 28 日	线上会议	电话沟通	机构	机构投资者	2023 年三季度业绩交流	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900012989&stockCode=002439&announcementId=1218193430&announcementTime=2023-10-29 18:38

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

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 and 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部门，建立完善了各部门规章制度。公司的业务经营场所和办公机构与股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形，公司的组织机构独立于各股东单位，各职能部门与股东单位及其职能部门之间没有上下级关系，不存在控股股东干预公司内部机构的设置和运作的情况。

5、财务独立

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.76%	2023 年 03 月 17 日	2023 年 03 月 18 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编

					号 2023-011
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	16.54%	2023 年 04 月 12 日	2023 年 04 月 13 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号 2023-017
2022 年度股东大会	年度股东大会	34.32%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《2022 年度股东大会决议公告》，公告编号 2023-035
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	47.72%	2023 年 05 月 31 日	2023 年 06 月 01 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》，公告编号 2023-040
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	36.78%	2023 年 10 月 17 日	2023 年 10 月 18 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《2023 年第四次临时股东大会决议公告》，公告编号 2023-072
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	35.27%	2023 年 12 月 12 日	2023 年 12 月 13 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《2023 年第五次临时股东大会决议公告》，公告编号 2023-081

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（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	女	55	董事长	现任	2010年06月23日	2025年05月11日	218,251,632				218,251,632	
			总经理	现任	2010年06月23日	2025年05月11日						
齐舰	男	64	副董	现任	2012	2025	6,090		1,463		4,627	通过

			董事长		年 08 月 20 日	年 05 月 11 日	,963		,500		,463	集中竞价方式减持
严立	男	56	董事	现任	2010 年 06 月 23 日	2025 年 05 月 11 日	47,407,452				47,407,452	
			副总经理	现任	2010 年 06 月 23 日	2025 年 05 月 11 日						
张媛	女	51	董事	现任	2016 年 10 月 17 日	2025 年 05 月 11 日	387,290			-102,000	285,290	股权激励限制性股票回购注销
			财务负责人	现任	2012 年 07 月 30 日	2025 年 05 月 11 日						
			副总经理	现任	2012 年 07 月 30 日	2025 年 05 月 11 日						
			董事会秘书	现任	2022 年 05 月 12 日	2025 年 05 月 11 日						
张宏亮	男	50	独立董事	现任	2020 年 05 月 22 日	2025 年 05 月 11 日						
刘俊彦	男	58	独立董事	现任	2021 年 01 月 21 日	2025 年 05 月 11 日						
张晓婷	女	58	独立董事	现任	2021 年 01 月 21 日	2025 年 05 月 11 日						
王海莹	女	55	监事	现任	2010 年 06 月 23 日	2025 年 05 月 11 日						
张淼	女	47	监事	现任	2017 年 05 月 22 日	2025 年 05 月 11 日						
田占学	男	58	监事	现任	2019 年 05 月 16 日	2025 年 05 月 11 日						
合计	--	--	--	--	--	--	272,137,337	0	1,463,500	-102,000	270,571,837	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

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，1996 年创立启明星辰公司并担任董事长、CEO 至今。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。现任集团经控中心副总经理。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、全国妇联第十三届执行委	荣誉会长；秘书长；委员；委员；常务理事			否

	员会、中国科协第十届全国委员会、中国与全球化智库（CCG）等				
严立	北京启明星辰慈善公益基金会	理事			否
严立	北京市欧美同学会	副会长			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
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	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王佳	女	55	董事长、总经理	现任	67.17	否
齐舰	男	64	副董事长	现任	48.01	否
严立	男	56	董事、副总经理	现任	60.98	否
张媛	女	51	董事、财务负责人、副总经理、董事会秘书	现任	59.77	否
张宏亮	男	50	独立董事	现任	12	否
刘俊彦	男	58	独立董事	现任	12	否

张晓婷	女	58	独立董事	现任	12	否
王海莹	女	55	监事	现任	55.65	否
张淼	女	47	监事	现任	46.53	否
田占学	男	58	监事	现任	26.3	否
合计	--	--	--	--	400.41	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第九次（临时）会议	2023年02月27日	2023年02月28日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第九次（临时）会议决议公告》，公告编号 2023-007
第五届董事会第十次会议	2023年03月23日	2023年03月24日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十次会议决议公告》，公告编号 2023-012
第五届董事会第十一次会议	2023年04月18日	2023年04月20日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十一次会议决议公告》，公告编号 2023-019
第五届董事会第十二次会议	2023年04月25日	2023年04月26日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十二次会议决议公告》，公告编号 2023-031
第五届董事会第十三次会议	2023年07月07日	2023年07月08日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十三次会议决议公告》，公告编号 2023-047
第五届董事会第十四次（临时）会议	2023年08月04日	2023年08月05日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十四次（临时）会议决议公告》，公告编号 2023-055
第五届董事会第十五次会议	2023年08月29日	2023年08月30日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十五次会议决议公告》，公告编号 2023-064
第五届董事会第十六次（临时）会议	2023年09月28日	2023年09月29日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十六次（临时）会议决议公告》，公告编号 2023-068
第五届董事会第十七次会议	2023年10月27日		仅含审议 2023 年第三季度报告一项议案且无投反对票或弃权票情形，免于公告
第五届董事会第十八次（临时）会议	2023年11月14日	2023年11月15日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十八次（临时）会议决议公告》，公告编号 2023-075
第五届董事会第十九次（临时）会议	2023年12月20日	2023年12月21日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十九次（临时）会议决议公告》，

公告编号 2023-084

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	11	11	0	0	0	否	6
齐舰	11	11	0	0	0	否	6
严立	11	11	0	0	0	否	6
张媛	11	11	0	0	0	否	6
张宏亮	11	1	10	0	0	否	6
刘俊彦	11	1	10	0	0	否	6
张晓婷	11	1	10	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，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	2023年04月18日	《关于公司发展战略及2023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	不适用	不适用

					案。		
			2023 年 02 月 27 日	《关于公司〈内审部 2022 年工作报告〉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
审计委员会	刘俊彦、张晓婷、严立	6	2023 年 04 月 18 日	《关于公司〈2022 年度财务决算报告〉的议案》 《关于公司〈2022 年度报告〉的议案》 《关于核销坏账的议案》 《关于公司〈2022 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 2023 年度审计机构的议案》 《关于公司〈2022 年度内部控制评价报告〉的议案》 《关于公司〈2022 年度审计委员会工作报告〉的议案》 《关于公司〈2022 年度购买或出售资产情况检查报告〉的议案》 《关于公司〈2022 年度对外投资情况专项报告〉的议案》 《关于公司〈2022 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	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><2022 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 年度提供担保情况检查报告>的议案》 《关于公司<2022 年度财务资助情况专项报告>的议案》</p>			
			2023 年 04 月 25 日	<p>《关于公司<2023 年一季度报告>的议案》 《关于公司<2023 年一季度对外投资情况专项报告>的议案》 《关于公司<2023 年一季度关联交易与关联方资金往来情况专项报告>的议案》 《关于公司<2023 年一季度证券投资与衍生品交易情况检查报告>的议案》 《关于公司<2023 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<2023 年一季度购买或出售资产情况检查报告>的议案》 《关于公司<2023 年一季度提供担保情况检查报告>的议案》 《关于公司</p>	<p>审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。</p>	不适用	不适用

				<p><2023 年一季度财务资助情况专项报告>的议案》《关于公司<2023 年一季度内审部工作报告>的议案》</p>			
			2023 年 08 月 29 日	<p>《关于公司<2023 年半年度报告>的议案》 《关于公司<2023 年半年度对外投资情况专项报告>的议案》《关于公司<2023 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<2023 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<2023 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<2023 年半年度购买或出售资产情况检查报告>的议案》《关于公司<2023 年半年度对外担保情况检查报告>的议案》 《关于公司<2023 年半年度财务资助情况检查报告>的议案》《关于公司<2023</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

				<p>年半年度内部审计部工作报告>的议案》《关于公司<2022-2023年度信息披露审查报告>的议案》</p>			
			2023年10月27日	<p>《关于公司<2023年三季度报告>的议案》 《关于公司<2023年三季度对外投资情况专项报告>的议案》《关于公司<2023年三季度证券投资与衍生品交易情况检查报告>的议案》 《关于公司<2023年三季度募集资金使用与存放情况检查报告>的议案》《关于公司<2023年三季度购买或出售资产情况检查报告>的议案》《关于公司<2023年三季度关联交易与关联方资金往来情况专项报告>的议案》《关于公司<2023年三季度提供担保情况检查报告>的议案》 《关于公司<2023年三季度财务资助情况检查报告>的议案》《关于公司<2023</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

				年三季度内部审计部工作报告的议案》			
			2023 年 12 月 20 日	《关于公司<2024 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	2023 年 04 月 18 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
			2023 年 04 月 25 日	《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）>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（修订稿）>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

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	30
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	6,473
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,503
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,503
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	84
销售人员	1,075
技术人员	4,410
财务人员	54
行政人员	79
管理人员	223
职能人员	578
合计	6,503
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	465
本科	4,355
专科及其他	1,683
合计	6,503

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 1,733,180,754.34 元，占公司成本总额的 43.74%。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 2023 年 12 月 31 日，公司核心技术人员数量为 147 人，占全体员工总数的 2.26%，核心技术人员的薪酬占全体员工薪酬总额的 5.42%。

3、培训计划

2024 年启明星辰将持续优化人才培养机制，强化人才梯队建设。

依据企业发展规划明确人才培养目标，制定具有针对性、实用性、连续性的培养计划，提供包括内部培训、外派进修、在岗实践、导师制等多种培养方式，不断丰富培训资源，提高课程质量，通过在线学习平台提高员工学习效率。

建立系统化的流程、使用科学化的方法来更加准确的识别、发展内部具有潜力的员工，在清晰的职业发展路径牵引下，向其弘扬企业文化，为其提供职位当前及未来所需的核心能力，与内部考核、激励机制联动，激发员工的积极性、创造力，打造满足企业发展的优秀人才队伍，缩短核心职位空缺周期，确保人才供给连续性、稳定性。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2022 年度利润分配方案，对利润分配相关政策的执行情况良好。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.70
分配预案的股本基数（股）	公司 2023 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 1,226,808,829 股测算
现金分红金额（元）（含税）	331,238,383.83
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）	331,238,383.83
可分配利润（元）	435,460,546.59
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 2023 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 2.70 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) 2023 年 4 月 18 日，公司召开第五届董事会第十一次会议及第五届监事会第十一次会议，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》，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。

(2) 2023 年 4 月 25 日，公司召开第五届董事会第十二次会议及第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》，独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。

(3) 2023 年 5 月 16 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

(4) 2023 年 5 月 31 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》。

(5) 2023 年 6 月 13 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司本次合计回购注销限制性股票 890.4376 万股，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.93%，回购价格为 12.215 元/股，涉及激励对象 1,092 人。公司已于 2023 年 6 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续。上述股份注销完成后，公司总股本由 952,603,538 股变更为 943,699,162 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张媛	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘								300,000	0	0	12.24	198,000

	书												
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	300,000	0	0	--	198,000
备注（如有）	张媛期末持有限制性股票数量均为未解锁股份，较期初持有限制性股票数量减少的原因为报告期内股权激励限制性股票回购注销 102,000 股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

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

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
董事、监事、高级管理人员、及与启明星辰及其子公司签署正式劳动合同的员工	20	206,165	公司于 2023 年 12 月 20 日召开第五届董事会第十九次（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 2024 年 12 月 31 日。	0.02%	参加对象的合法薪酬及自筹资金
与公司或公司子公司签订正式劳动合同的员工，包括公司监事、高级管理人员，公司及其全资、控股子公司工作的其他员工	79	513,715	公司于 2023 年 7 月 7 日召开第五届董事会第十三次会议，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 2024 年 1 月 9 日；公司于 2023 年 12 月 20 日召开第五届董事会第十九次（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 2024 年 7 月 9 日。	0.05%	参加对象的合法薪酬及其他合法方式
公司或控股子公司	14	232,241	无	0.02%	公司的自有或自

司核心员工及技术骨干					筹资金
------------	--	--	--	--	-----

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
谢奇志	监事(已离任)	96,855	96,855	0.01%
王海莹	监事	63,586	51,729	0.01%
姜朋	董事会秘书、副总经理(已离任)	24,963	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内，第一期员工持股计划通过集中竞价交易方式累计减持公司股份 371,300 股；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 973,200 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 429,609 股，通过非交易过户方式处置公司股份 1,032,658 股。

截至本报告期末，第一期员工持股计划持有公司股份 206,165 股，占公司总股本的 0.02%；第二期员工持股计划持有公司股份 513,715 股，占公司总股本的 0.05%；第三期员工持股计划持有公司股份 232,241 股，占公司总股本的 0.02%。

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 2022 年度利润分配。第一期、第二期员工持股计划出席公司 2023 年第一次、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

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

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月13日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2023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； （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。 财务报告重要缺陷的迹象包括：	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； 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>(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>	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。
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%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 2023 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	2024 年 04 月 13 日
内部控制审计报告全文披露索引	《2023 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

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

-

二、社会责任情况

(一) 工作的基本方略、总体目标、主要任务和保障措施。

启明星辰坚持党的领导，秉承慈善救助的公益理念，弘扬互助互济精神，将感恩友爱之心传播发扬。2023 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 32 个公益项目，捐助金额达 1016.65 万元，包括乡村振兴、助学、扶贫、救灾等方面。

(二) 2023 年公益活动概要

1、落实乡村振兴，实现共同富裕

启明星辰基金会积极相应国家乡村振兴计划，重点关注乡村振兴中各地区的实际需要，积极开展帮扶乡村振兴项目。2023 年重点开展了 6 项乡村振兴项目，分别从医疗救助、科技入校、扶贫奖优、自然科普等方面进行乡村帮扶。

1) 西藏“高原脊柱健康”公益项目：2023 年 7 月，捐赠面向青藏高原的大型医疗公益活动，救助西藏和四省涉藏州县患脊柱病的高原各族群众。先后在西藏各县开展义诊，在西藏洛隆县人民医院正式挂牌“高原脊柱外科诊疗中心”，并开展了脊柱外科微创手术。2023 年 11 月，第一批复杂脊柱疾病患者和脊柱侧弯的患者到北京接受了免费手术救助。

2) 青海同仁市第一民族中学智慧黑板捐助项目：2023 年 5 月，捐赠同仁市第一民族中学 28 套智慧黑板，促进学校教育教学方式改革，提高该校教育质量。

3) 湖北省春雨乡村教师资助项目：2023 年 2 月，捐助咸宁市春雨乡村教育基金会乡村教师资助项目，助力乡村教育发展，推进乡村振兴，实现共同富裕。

4) 青海省“关乎一生的健康课”医药包捐助项目：2023 年 8 月，为青海省玉树州称多县和杂多县当地所属的各相关学校捐赠医药包 35 套，为学生们提供健康保障。

5) 江西省广昌县自然科普书籍捐助项目：2023 年 3 月，捐赠 4650 册自然科普书籍，用于丰富广昌县学生和群众精神文明建设和自然科普的普及。

6) 青海省玛沁县智慧城市建设和培训项目：2023 年 8 月，捐赠玛沁县建设智慧城市项目，建设玛沁县智慧城市管理系统，逐步在玛沁县相关场所实现无线火灾报警、智慧安全用电、消防设施巡查管理的远程监测和智慧化管理。

2、深耕助学公益，点亮希望之光

青少年是国家的未来，启明星辰基金会长期坚持开展助学公益项目，资助贫困学子完成学业，改善落后偏远地区的教育环境，奖励优秀学子取得的成绩，促进青少年教育的普及和深入。2023 年开展了 8 项助学项目。

1) 云南东川拖布卡中学低碳科普基地项目：2023 年 1 月，捐助云南东川拖布卡中学建立低碳科普基地，包括一座综合式多功能光伏科普电站、一个能源 STEM 实验室、并配备相应的新能源科学课程。

2) 北京海淀树人助学基金项目（2022 年、2023 年）：海淀树人助学基金于 2003 年 12 月设立，该项目帮助海淀区品学兼优但经济困难的学生顺利完成学业，受益学生累计超过 4000 人。2023 年年初补发了 2022 年的资助，年底又继续资助了在海淀区就读的困难家庭优秀大、中、小学生 160 人。

3) 上海复旦大学启明星辰奖学金项目：2023 年 5 月，继续捐助复旦大学启明星辰奖学金项目，用以对 2023 年度复旦大学计算机学院的优秀学子进行奖励。

4) 北京希望书桌捐赠项目：2023 年 3 月，捐助北京青少年发展基金会在北京开展希望书桌捐赠项目，聚焦改造低收入家庭青少年的学习环境。同时，还捐助了多台二手笔记本电脑，分别资助给北京市及周边地区低收入家庭中的学子，为他们的学习提供便利。

5) 北京青少总社“阳光阅读、陪伴成长”公益项目：捐助中国青少年新闻出版总社开展“阳光阅读、陪伴成长”公益项目，该项目分别走进革命老区西柏坡、内蒙赤峰、四川泸州等地乡村小学展开活动。

6) 川西捐资助学项目：该项目开始于 2020 年，每年都有 100 名川西和青海藏族地区的贫困学生得到资助，2023 年持续捐助此项目。

7) 阿坝一对一助学项目：该项目开始于 2012 年，每年组织爱心员工通过 1 对 1 的方式，帮助累计 50 余名藏族孩子读书，2023 年持续捐助此项目。

3、凝心聚力帮困扶贫，排忧解难改善民生

党的二十大报告指出：“必须坚持以在发展中保障和改善民生，鼓励共同奋斗创造美好生活”。启明星辰基金会以党的二十大为引领，持续将帮困扶贫作为重要的慈善公益工作，连续 15 年深入开展爱心互助专项基金项目，连续 6 年为高海拔少数民族地区牧民村庄捐助御寒衣物，将共同奋斗创造美好生活理念贯彻到基金会的具体项目之中。

1) “农村老人退烧救助行动”捐助项目：2023 年初，一些农村老人在感染疾病后缺少退烧药等药物，分别为 35 个麻风病康复村以及其他各地约 20 个发出求助的村镇，送去了退烧药等药物。

2) 爱心互助专项基金项目：2023 年爱心互助专项基金分别为西藏地区、北京地区、大同地区等 IT 公司工作的 5 名员工展开捐款，帮助他们度过困境。

3) 为高海拔少数民族地区牧民村庄捐助御寒衣物：2023 年 4 月和 10 月，共有 90 多箱来自启明星辰集团员工的爱心物资，运抵西藏日喀则市聂拉木县波绒乡白玛曲林村并发放给了村民。

4) 浙江建德市广福慈善捐助项目：2023 年 9 月，捐助建德市广福慈善基金会进行贫困老人救助项目，用以帮助 22 位老人在一年当中的生活、住宿等费用，让他们能够得以安享晚年。

4、拥军爱民促发展，拥政救灾为真情

党的十八大以来，以总书记为核心的党中央对弘扬双拥光荣传统、加强军政军民团结高度重视，启明星辰基金会坚决按照党的引领和部署，将拥军优属、拥政爱民，贯彻到慈善公益工作当中，心系军民团结，共同奋斗，在灾难面前伸出关爱之手，共创民族复兴伟业。

1) 退役军人子女近视预防矫正关爱公益项目：2023 年 11 月，捐助中国退役军人基金会开展退役军人子女近视预防矫正关爱公益项目，关注军人孩子的视力健康情况，做拥军优属的表率。

2) 青海抗震救灾捐助项目：2023 年 12 月，甘肃临夏州积石山县发生 6.2 级地震，震中位于青海省海东市民和县附近，为确保灾区群众不挨冻，捐助取暖设备用于临时安置板房中，解决灾区群众供暖问题。

3) 北京暴雨救灾物资捐赠项目：2023 年 7 月底 8 月初，北京市突发气象灾害，北京西部、西南部、南部突发特大暴雨，基金会筹集救灾物资，包括矿泉水和各类食品，送达门头沟和房山并分发给受灾群众。

4) 四川省马尔康市草登乡震后重建捐助项目：2023 年 1 月，捐助马尔康市草登乡震后建筑和基础设施重建，修复震后损毁的建筑，购置污水处理设施，铺设排污管道等。

（三）公益活动成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	---	
其中：1.资金	万元	1010.65
2.物资折款	万元	6
二、分项投入	---	
1.扶贫和乡村振兴资源投入	---	
其中：	万元	60
1.1、帮扶农村地区医疗卫生资源投入金额		
1.2 乡村振兴助学	万元	89.05
1.3、帮扶农村地区基础设施提升投入资金	万元	15
1.4、帮扶数量	个	4
2.转移就业脱贫	---	
其中：		
2.1 职业技能培训投入金额	万元	
2.2 职业技能培训人数	人次	
2.3 帮助贫困户实现就业人数	人	
3.教育扶贫：	---	
其中：		
3.1 资助贫困学生投入金额	万元	183.74
3.2 资助贫困学生人数	人	约 11500
3.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	
4.生态保护	---	
其中：		
4.1 项目类型	---	
4.2 投入金额	万元	
5.社会救助	---	
其中：		
5.1 捐助企业困难职工	万元	15
5.2 捐助危重病人	万元	85
5.3 捐助贫困孤寡老人	万元	66
5.4 抗灾救助	万元	65.04
6.其他项目	---	
其中：		
6.1.项目个数	个	5
6.2.投入金额	万元	431.82
三、所获奖项（内容、级别）	---	
市级		

（四）2024 年公益活动计划

2024 年，启明星辰基金会将在党的二十大的引领下，秉承高度的社会责任感和博爱互助精神，持续推进国家鼓励支持的各项慈善活动，长期坚持社会公益慈善事业，深入开展乡村振兴、助学奖优、扶贫助困等公益活动，用实际行动践行社会责任，弘扬慈善救济的优良传统美德，计划完成以下公益项目：

1、继续参与乡村振兴工作，积极响应各级党委和政府号召，为加快建设农业强国而努力，包括甘孜州助学项目、吉林省光彩事业促进会兴边富民基金捐赠项目、高原脊柱健康公益项目等。

2、继续做好各项助学项目，包括少年急救官项目、海淀树人助学基金项目、阿坝州一对一助学项目、川西助学项目、复旦大学奖学金项目、公益图书馆项目、低碳科普基地项目等。

3、继续实施爱心互助专项基金项目等各类救助的项目。

4、做好各项救灾项目，包括甘肃地震救灾及心理援助项目、侨联房山受灾群众慰问项目等。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	蒋涛;李大鹏; 王晓辉;文芳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、减少和规范关联交易的承诺。本次交易的交易对方作出如下承诺：1、本人及本人控制的经营实体与上市公司之间不存在显失公平的关联交易；2、本次交易完成后，本人及本人控制的经营实体将规范并尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将遵循市场化的公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、规范性文件、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>已履行完毕</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>			
--	--	--	--	--	--	--

			<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。</p>			
	<p>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</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>一、减少和规范关联交易的承诺。上市公司控股股东、实际控制人、本次交易购买资产的交易对方出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：1、本人/本企业及本人/本企业控制的经营实体与上市公司之间不存在显失公平的关联交易；2、本次交易完成后，本人/本企业及本人/本企业控制的经营实体将规范并尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将遵循市场化的公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律法规、规范性文件 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</p>	<p>2015 年 03 月 09 日</p>	<p>长期</p>	<p>履行中</p>

			<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

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》，规范了单体交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。明确对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。</p> <p>该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，可以提前执行。</p>	详见其他说明	

说明：根据《企业会计准则解释第 16 号》的相关规定，公司决定自 2023 年 1 月 1 日起执行前述规定；对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

根据解释 16 号的相关规定，受重要影响的报表项目名称和金额如下：

1) 对比较期初资产负债表的影响

项目	2022 年 1 月 1 日原列报金额	2022 年 1 月 1 日调整后列报金额	累积影响金额
递延所得税资产	169,533,900.93	176,979,118.29	7,445,217.36
递延所得税负债	43,017,288.60	50,593,386.08	7,576,097.48
未分配利润	3,950,564,604.68	3,950,443,275.91	-121,328.77
少数股东权益	16,130,221.40	16,120,670.05	-9,551.35

2) 对报表期初资产负债表的影响

项目	2023 年 1 月 1 日原列报金额	2023 年 1 月 1 日调整后列报金额	调整金额
递延所得税资产	200,114,968.21	205,993,165.22	5,878,197.01
递延所得税负债	46,155,645.80	52,095,915.57	5,940,269.77
未分配利润	4,551,002,757.15	4,550,940,684.39	-62,072.76

3) 对比较年度利润表的影响

项目	2022 年度原列报金额	2022 年度调整后续列报金额	调整金额
所得税费用	18,626,136.88	18,557,329.52	-68,807.36
归属于母公司所有者的净利润	626,054,862.96	626,114,118.97	59,256.01
少数股东损益	572,134.52	581,685.87	9,551.35

4) 执行《企业会计准则解释第 16 号》的相关规定对母公司资产负债表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

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
郑州启明星辰数据安全技术有限公司	新设成立	2023 年 3 月 16 日	479,995.94	-70,004.06
启明星辰云安全技术（苏州）有限公司	新设成立	2023 年 7 月 11 日		
上海启明星辰职业技能培训有限公司	新设成立	2023 年 9 月 20 日	950,390.82	-49,609.18
湖南启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2023 年 8 月 2 日	904,613.27	904,613.27

2023 年度新设子公司 4 家，明细如上；本集团控股子公司深圳前海启明星辰信息安全技术有限公司于 2023 年 4 月注销，并于 2023 年 5 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	5
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	3、5

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 2023 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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国移动集团及其控制的其他企业	持有5%以上股权的股东	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	3,805.82	2.00%	10,000	否	银行转账	-	2023年03月24日	《关于2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-014）

					确定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								
中国移动集团及其控制的其他企业	持有5%以上股权的股东	销售商品、提供劳务	销售商品、提供劳务	市场价		144,330.02	32.02%	150,000	否	银行转账	-	2023年03月24日	《关于2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-014）
合计				--	--	148,135.84	--	160,000	--	--	--	--	--
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十次会议、2023年第二次临时股东大会审议通过，公司预计2023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160,000万元；2023年度关联交易实际发生金额为148,135.84万元。									
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	2023年11月10日	688.57	连带责任保证			12个月	否	是
网御星云		20,000	2023年12月18日	133.92	连带责任保证			12个月	否	是

		日									
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)						822.49	
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)						603.76	
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)						822.49	
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)						603.76	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										0.05%	
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	105,100	35,600	0	0
银行理财产品	募集资金	18,000	18,000	0	0
合计		123,100	53,600	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) 2023 年 4 月 18 日，公司召开第五届董事会第十一次会议及第五届监事会第十一次会议，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》，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。

(2) 2023 年 4 月 25 日，公司召开第五届董事会第十二次会议及第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》，独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。

(3) 2023 年 5 月 16 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

(4) 2023 年 5 月 31 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》。

(5) 2023 年 6 月 13 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司本次合计回购注销限制性股票 890.4376 万股，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.93%，回购价格为 12.215 元/股，涉及激励对象 1,092 人。公司已于 2023 年 6 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续。上述股份注销完成后，公司总股本由 952,603,538 股变更为 943,699,162 股。

2、向特定对象发行股票暨控制权变更

(1) 2023 年 5 月 19 日，公司收到本次发行认购对象中移资本转来的国务院国有资产监督管理委员会《关于中移资本控股有限责任公司收购启明星辰信息技术集团股份有限公司有关事项的批复》（国资产权〔2023〕186 号），国务院国有资产监督管理委员会已原则同意中移资本通过认购启明星辰定向发行的方式取得启明星辰控股权的整体方案。

(2) 2023 年 8 月 2 日，公司收到深交所上市审核中心出具的《关于启明星辰信息技术集团股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

(3) 2023 年 12 月 2 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2696 号）注册批文，同意公司本次发行股票相关事宜。

(4) 2024 年 1 月 5 日，公司向中移资本发行 283,109,667 股 A 股普通股股票上市，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次发行完成后，公司控股股东变更为中移资本，实际控制人变更为中国移动集团。

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	228,191,002	23.95%				- 8,904,376	- 8,904,376	219,286,626	23.24%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	228,185,002	23.95%				- 8,902,336	- 8,902,336	219,282,666	23.24%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	228,185,002	23.95%				- 8,902,336	- 8,902,336	219,282,666	23.24%
4、外资持股	6,000	0.00%				-2,040	-2,040	3,960	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	6,000	0.00%				-2,040	-2,040	3,960	0.00%
二、无限售条件股份	724,412,536	76.05%				0	0	724,412,536	76.76%
1、人民币普通股	724,412,536	76.05%				0	0	724,412,536	76.76%
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	952,603,538	100.00%				- 8,904,376	- 8,904,376	943,699,162	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2023年6月9日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的回购注销手续，合计回购注销限制性股票8,904,376股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司分别于2023年4月18日、2023年5月16日召开的第五届董事会第十一次会议及2022年度股东大会审议通过了《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司本次合计回购注销限制性股票890.4376万股，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的0.93%，回购价格为12.215元/股，涉及激励对象1,092人。本次回购注销手续已于2023年6月9日办结。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

按股本1,226,808,829股计算，2023年度，基本每股收益0.6041元、稀释每股收益0.6041元、归属于公司普通股股东的每股净资产9.78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	163,688,724			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	365,467			263,467 ¹	高管锁定股65,467股、股权激励限售股198,000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	24,013,000			15,210,624 ²	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	228,191,002	0	0	219,286,626 ³	--	--

注：1 张媛期末限售股数较期初限售股数减少 102,000 股，原因为报告期内股权激励限制性股票回购注销。

2 其他股权激励对象期末限售股数较期初限售股数减少 8,802,376 股，原因为报告期内股权激励限制性股票回购注销。

3 期末限售股数较期初限售股数减少 8,904,376 股，原因为报告期内股权激励限制性股票回购注销。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销事项，合计回购注销限制性股票 8,904,376 股，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.93%，注销完成后，公司总股本由 952,603,538 股变更为 943,699,162 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	41,736	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	63,717	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末 表决权恢复的优先股股东总 数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结 情况	
							股份状态	数量
王佳	境内自然人	23.13%	218,251,632	0	163,688,724	54,562,908	不适用	0
香港中央结算有 限公司	境外法人	17.48%	164,927,392	48,765,148	0	164,927,392	不适用	0
严立	境内自然人	5.02%	47,407,452	0	35,555,589	11,851,863	不适用	0
中国人寿保险股 份有限公司－传 统－普通保险产 品－005L－ CT001 沪	其他	1.36%	12,850,318	6,861,670	0	12,850,318	不适用	0
广发基金管理有 限公司－社保基 金四二零组合	其他	1.18%	11,176,801	2,458,800	0	11,176,801	不适用	0
#过仲平	境内自然人	1.05%	9,909,435	329,200	0	9,909,435	不适用	0
摩根资产管理 （新加坡）有限 公司－摩根中国 A 股市场机会基 金	境外法人	1.02%	9,646,128	9,646,128	0	9,646,128	不适用	0
安本亚洲有限公 司－安本基金－ 中国 A 股可持续 股票基金	境外法人	0.93%	8,781,808	-8,159,300	0	8,781,808	不适用	0
华夏人寿保险股 份有限公司－自 有资金	其他	0.87%	8,204,779	7,033,579	0	8,204,779	不适用	0
#袁向东	境内自然人	0.66%	6,217,200	6,217,200	0	6,217,200	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名股东的情况（如 有）（参见注 3）	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》、于 2023 年 8 月 4 日签署了《表决权放弃协议之补充协议（三）》，约定自上市公司股东大会审议通过本次发行事项（即 2022 年 10 月 19 日）之日起，王佳、严立夫妇自愿、无条件且不可撤销地放弃其合法持有的公司 106,122,343 股股份对应的表决权，其中王佳女士放弃 87,247,953 股股份对应的表决权，严立先生放弃 18,874,390 股股份对应的表决权。							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
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	164,927,392	人民币普通股	164,927,392
王佳	54,562,908	人民币普通股	54,562,908
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	12,850,318	人民币普通股	12,850,318
严立	11,851,863	人民币普通股	11,851,863
广发基金管理有限公司－社保基金四二零组合	11,176,801	人民币普通股	11,176,801
#过仲平	9,909,435	人民币普通股	9,909,435
摩根资产管理（新加坡）有限公司－摩根中国 A 股市场机会基金	9,646,128	人民币普通股	9,646,128
安本亚洲有限公司－安本基金－中国 A 股可持续股票基金	8,781,808	人民币普通股	8,781,808
华夏人寿保险股份有限公司－自有资金	8,204,779	人民币普通股	8,204,779
#袁向东	6,217,200	人民币普通股	6,217,200
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	王佳女士和严立先生系夫妻关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东过仲平除通过普通证券账户持有 3,491,500 股外，还通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,417,935 股，实际合计持有 9,909,435 股；公司股东袁向东除通过普通证券账户持有 550,000 股外，还通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,667,200 股，实际合计持有 6,217,200 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期未发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
挪威中央银行－自有资金	退出	0.00	0.00%	0.00	0.00%
不列颠哥伦比亚省投资管理公司－自有资金	退出	0.00	0.00%	1,525,100	0.16%
荷宝基金管理公司－荷宝资本成长基金	退出	0.00	0.00%	586,418	0.06%
瑞典第二国家养老基金－自有资金	退出	0.00	0.00%	0.00	0.00%
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	新增	0.00	0.00%	12,850,318	1.36%
摩根资产管理（新加坡）有限公司－摩根中国 A 股市场机会基金	新增	0.00	0.00%	9,646,128	1.02%
华夏人寿保险股份有限公司－自有资金	新增	0.00	0.00%	8,204,779	0.87%
#袁向东	新增	0.00	0.00%	6,217,200	0.66%

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

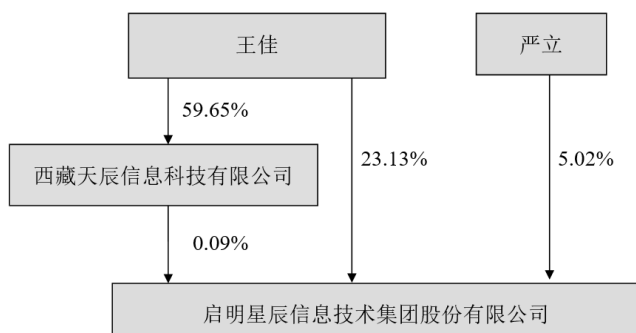
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王佳	本人	中国	否
严立	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	王佳（又名严望佳）女士，1969 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，目前为公司董事长、总经理。严立先生，1968 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，目前为公司董事、副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2024 年 04 月 12 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/2024BJAG1B0153
注册会计师姓名	邓登峰 刘丽红

审计报告正文

审计报告

XYZH/2024BJAG1B0153

启明星辰信息技术集团股份有限公司

启明星辰信息技术集团股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了启明星辰信息技术集团股份有限公司（以下简称启明星辰公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了启明星辰公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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（三十二）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，2023 年度营业收入 450,691.21 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>
2. 应收账款预期信用损失事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注四（十三）及财务报表附注六（四）所述，截至 2023 年 12 月 31 日，启明星辰应收账款净额 487,076.36 万元，占资产总额的 32.77%。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控制的设计及运行有效性；</p> <p>（2）复核管理层对应收账款按信用风险特征的分组是否适当，对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取并复核管理层对预期未来可回收金额做出估计的依据及其合理性；</p> <p>（3）检查历史回款和坏账数据，复核管理层在确认预期信用损失时考虑的前瞻性信息是否合理；</p> <p>（4）分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况；</p> <p>（5）获取信用减值损失计提表，检查计提方法是否按照坏</p>

账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确，选取样本检查管理层编制的应收款项账龄分析表的准确性；

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

• 其他信息

启明星辰公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括启明星辰公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督启明星辰公司的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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

二〇二四年四月十二日

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
----	------------------	----------------

流动资产：		
货币资金	4,952,970,114.92	1,340,148,486.54
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,126,711,299.87	1,453,505,726.72
衍生金融资产		
应收票据	78,729,528.39	52,853,314.98
应收账款	4,870,763,636.22	3,852,992,295.04
应收款项融资		
预付款项	25,447,434.45	29,102,452.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	80,700,710.53	93,691,369.55
其中：应收利息		
应收股利		769,662.60
买入返售金融资产		
存货	485,244,042.80	447,654,924.31
合同资产	52,066,034.74	37,342,576.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	124,634,488.52	18,202,265.88
其他流动资产	16,884,619.52	15,504,530.26
流动资产合计	11,814,151,909.96	7,340,997,941.55
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	166,233,228.38	73,205,607.07
长期股权投资	411,914,310.09	222,435,972.48
其他权益工具投资	98,019,972.43	109,519,972.43
其他非流动金融资产		
投资性房地产	252,041,572.47	237,768,992.02
固定资产	624,403,185.57	667,959,047.91
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	45,289,812.10	39,604,645.17
无形资产	155,341,243.58	167,500,719.91
开发支出	109,675,846.19	58,903,792.01
商誉	704,431,591.47	704,431,591.47
长期待摊费用	30,455,017.31	29,642,025.32
递延所得税资产	302,965,138.80	205,993,165.22

其他非流动资产	150,000,000.00	150,000,000.00
非流动资产合计	3,050,770,918.39	2,666,965,531.01
资产总计	14,864,922,828.35	10,007,963,472.56
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	1,429,305,833.99	1,159,306,777.92
预收款项	8,599,587.91	10,850,141.32
合同负债	251,368,543.42	190,440,048.87
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	158,070,370.19	284,352,082.36
应交税费	493,787,073.32	431,188,976.03
其他应付款	239,553,915.95	358,369,184.43
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	37,296,575.11	
其他流动负债	18,881,911.37	18,124,020.50
流动负债合计	2,636,863,811.26	2,455,331,231.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	23,906,729.59	39,796,709.14
长期应付款	46,593,589.06	
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,479,717.00	5,797,740.04
递延收益	44,783,601.74	44,905,281.25
递延所得税负债	96,703,724.78	52,095,915.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	218,467,362.17	142,595,646.00

负债合计	2,855,331,173.43	2,597,926,877.43
所有者权益：		
股本	1,226,808,829.00	952,603,538.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,840,145,209.49	2,231,060,989.79
减：库存股	242,530,147.73	416,685,132.71
其他综合收益	-17,131,907.05	-11,359,088.19
专项储备		
盈余公积	127,060,079.89	84,779,121.36
一般风险准备		
未分配利润	5,061,242,506.47	4,550,940,684.39
归属于母公司所有者权益合计	11,995,594,570.07	7,391,340,112.64
少数股东权益	13,997,084.85	18,696,482.49
所有者权益合计	12,009,591,654.92	7,410,036,595.13
负债和所有者权益总计	14,864,922,828.35	10,007,963,472.56

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：石桂君

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	4,085,219,655.19	82,836,439.11
交易性金融资产	375,347,277.78	330,432,250.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	8,706,149.20	5,212,991.18
应收款项融资		
预付款项		1,198,514.18
其他应收款	500,872,994.24	306,510,170.25
其中：应收利息		
应收股利	300,000,000.00	
存货	967,941.51	63,029.89
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,938,303.72	2,520,234.17
流动资产合计	4,975,052,321.64	728,773,628.78
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	2,688,137,410.27	2,731,414,594.04
其他权益工具投资	62,269,972.43	65,869,972.43
其他非流动金融资产		

投资性房地产	53,525,775.62	49,685,073.00
固定资产	39,989,494.51	46,158,681.61
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,006,000.19	1,251,802.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	740,314.79	1,041,459.89
递延所得税资产	4,169,574.56	2,657,931.36
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,849,838,542.37	2,898,079,515.18
资产总计	7,824,890,864.01	3,626,853,143.96
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	7,322,819.83	6,014,781.97
预收款项	766,158.23	763,912.69
合同负债	1,139,476.81	1,139,476.81
应付职工薪酬	1,770,989.73	404,167.62
应交税费	381,118.48	3,392,168.45
其他应付款	204,116,598.20	303,284,211.15
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	100,665.21
流动负债合计	215,597,826.49	315,099,383.90
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	33,247,091.67	26,509,837.50

其他非流动负债		
非流动负债合计	33,247,091.67	26,509,837.50
负债合计	248,844,918.16	341,609,221.40
所有者权益：		
股本	1,226,808,829.00	952,603,538.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,021,426,638.10	2,413,234,916.48
减：库存股	242,530,147.73	416,685,132.71
其他综合收益	7,820,000.00	7,820,000.00
专项储备		
盈余公积	127,060,079.89	84,779,121.36
未分配利润	435,460,546.59	243,491,479.43
所有者权益合计	7,576,045,945.85	3,285,243,922.56
负债和所有者权益总计	7,824,890,864.01	3,626,853,143.96

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	4,506,912,129.67	4,436,909,155.32
其中：营业收入	4,506,912,129.67	4,436,909,155.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,962,180,662.62	3,997,499,718.52
其中：营业成本	1,903,522,217.64	1,656,906,294.65
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	35,717,881.19	39,097,385.14
销售费用	1,031,719,831.71	1,161,630,180.96
管理费用	192,755,472.18	208,718,497.98
研发费用	814,571,331.62	938,738,029.57
财务费用	-16,106,071.72	-7,590,669.78
其中：利息费用	4,354,712.13	2,561,789.98
利息收入	20,859,824.91	9,197,397.82
加：其他收益	185,748,085.11	218,847,013.21
投资收益（损失以“-”号填列）	220,019,765.70	86,708,607.22

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	178,847,308.18	50,011,575.83
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）	90,137,458.79	20,137,676.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-270,119,856.45	-97,721,977.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,360,498.95	-19,173,745.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33,201.38	69,528.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	767,189,622.63	648,276,539.41
加：营业外收入	2,285,228.73	916,704.14
减：营业外支出	7,289,925.68	3,940,109.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	762,184,925.68	645,253,134.36
减：所得税费用	22,640,173.92	18,557,329.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	739,544,751.76	626,695,804.84
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	739,544,751.76	626,695,804.84
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	741,142,340.21	626,114,118.97
2.少数股东损益	-1,597,588.45	581,685.87
六、其他综合收益的税后净额	-5,772,818.86	2,740,731.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,772,818.86	2,740,731.49
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-6,715,000.00	-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	-6,715,000.00	-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	942,181.14	4,483,231.49
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	942, 181. 14	4, 483, 231. 49
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	733, 771, 932. 90	629, 436, 536. 33
归属于母公司所有者的综合收益总额	735, 369, 521. 35	628, 854, 850. 46
归属于少数股东的综合收益总额	-1, 597, 588. 45	581, 685. 87
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0. 79	0. 67
（二）稀释每股收益	0. 79	0. 67

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：石柱君

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	25, 935, 773. 29	54, 752, 554. 31
减：营业成本	10, 733, 967. 90	10, 782, 616. 72
税金及附加	2, 454, 603. 48	2, 521, 642. 85
销售费用	4, 748, 332. 42	8, 375, 657. 84
管理费用	12, 352, 310. 38	8, 587, 293. 60
研发费用	12, 807, 625. 21	10, 539, 078. 85
财务费用	-5, 762, 143. 68	-2, 928, 174. 34
其中：利息费用	2. 08	
利息收入	5, 525, 725. 84	1, 517, 772. 53
加：其他收益	59, 691. 33	54, 912. 39
投资收益（损失以“-”号填列）	393, 225, 655. 79	5, 513, 491. 93
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）	44, 915, 027. 78	684, 888. 88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	236, 000. 23	323, 192. 33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	459, 089. 56	-2, 195. 53
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填	427, 496, 542. 27	23, 448, 728. 79

列)		
加：营业外收入	2,119.55	71,474.25
减：营业外支出	23,432.70	110,863.40
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	427,475,229.12	23,409,339.64
减：所得税费用	4,665,643.83	4,220,684.18
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	422,809,585.29	19,188,655.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	422,809,585.29	19,188,655.46
（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	422,809,585.29	19,188,655.46
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,651,645,575.20	3,883,722,836.97
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	153,131,080.16	204,176,039.09
收到其他与经营活动有关的现金	111,737,362.78	144,154,494.56
经营活动现金流入小计	3,916,514,018.14	4,232,053,370.62
购买商品、接受劳务支付的现金	1,608,434,633.87	1,288,921,927.17
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	1,750,345,179.80	1,859,127,880.37
支付的各项税费	324,545,159.75	440,208,449.23
支付其他与经营活动有关的现金	626,017,862.36	654,841,164.52
经营活动现金流出小计	4,309,342,835.78	4,243,099,421.29
经营活动产生的现金流量净额	-392,828,817.64	-11,046,050.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	13,635,539.30	7,239,190.65
取得投资收益收到的现金	48,106,007.62	33,213,150.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	489,395.37	41,051.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,907,388.95
收到其他与投资活动有关的现金	1,959,000,000.00	2,939,749,400.89
投资活动现金流入小计	2,021,230,942.29	2,985,150,181.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	158,888,387.42	236,588,304.75
投资支付的现金	23,430,000.00	30,700,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,554,000,000.00	2,970,014,448.43
投资活动现金流出小计	1,736,318,387.42	3,237,302,753.18
投资活动产生的现金流量净额	284,912,554.87	-252,152,571.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,048,218,721.45	4,080,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,095,000.00	4,080,000.00
取得借款收到的现金	5,000.00	3,907,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5,022,442.06	299,086,182.22
筹资活动现金流入小计	4,053,246,163.51	307,073,882.22
偿还债务支付的现金	5,000.00	4,047,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	188,739,834.48	23,765,037.09
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	144,566,177.59	26,344,306.14
筹资活动现金流出小计	333,311,012.07	54,157,043.23
筹资活动产生的现金流量净额	3,719,935,151.44	252,916,838.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	769,112.20	3,577,674.72

五、现金及现金等价物净增加额	3,612,788,000.87	-6,704,108.22
加：期初现金及现金等价物余额	1,297,341,636.22	1,304,045,744.44
六、期末现金及现金等价物余额	4,910,129,637.09	1,297,341,636.22

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	24,127,449.09	66,793,519.93
收到的税费返还	221,417.19	597,790.83
收到其他与经营活动有关的现金	274,823,437.71	176,408,573.56
经营活动现金流入小计	299,172,303.99	243,799,884.32
购买商品、接受劳务支付的现金	1,476,080.92	9,792,498.10
支付给职工以及为职工支付的现金	14,421,122.38	15,029,412.44
支付的各项税费	3,309,830.17	3,525,727.42
支付其他与经营活动有关的现金	181,422,339.94	529,832,236.02
经营活动现金流出小计	200,629,373.41	558,179,873.98
经营活动产生的现金流量净额	98,542,930.58	-314,379,989.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,600,000.00	1,239,190.65
取得投资收益收到的现金	93,419,195.07	105,728,869.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,072.17	1,915.13
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	944,745,458.24	570,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,041,770,725.48	676,969,975.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	681,790.47	3,626,642.75
投资支付的现金		42,000,000.00
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	890,000,000.00	560,000,000.00
投资活动现金流出小计	890,681,790.47	605,626,642.75
投资活动产生的现金流量净额	151,088,935.01	71,343,332.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,047,123,721.45	
取得借款收到的现金	5,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	4,707,740.95	297,473,880.00
筹资活动现金流入小计	4,051,836,462.40	297,473,880.00
偿还债务支付的现金	5,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	188,739,834.48	23,697,844.94
支付其他与筹资活动有关的现金	110,668,325.25	560,886.20
筹资活动现金流出小计	299,413,159.73	24,258,731.14
筹资活动产生的现金流量净额	3,752,423,302.67	273,215,148.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	294.49	1,465.93
五、现金及现金等价物净增加额	4,002,055,462.75	30,179,957.45
加：期初现金及现金等价物余额	82,493,642.24	52,313,684.79
六、期末现金及现金等价物余额	4,084,549,104.99	82,493,642.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	952,603,538.00				2,231,060,989.79	416,685,132.71	-11,359,088.19		84,779,121.36		4,551,002,757.15		7,391,402,185.40	18,696,482.9	7,410,098,667.89
加：会计政策变更											-62,072.76		-62,072.76		-62,072.76
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	952,603,538.00				2,231,060,989.79	416,685,132.71	-11,359,088.19		84,779,121.36		4,550,940,684.39		7,391,340,112.64	18,696,482.9	7,410,036,595.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	274,205,291.00				3,609,084,219.70	-174,154,984.98	-5,772,818.86		42,280,958.53		510,301,822.08		4,604,254,457.43	-4,699,397.64	4,599,555,059.79
（一）综合收益总额							-5,772,818.86				741,142,340.21		735,369,521.35	-1,597,588.45	733,771,932.90
（二）所有者投入和减少资本	274,205,291.00				3,643,085,247.60	-140,153,957.08							4,057,444,495.68	-3,101,809.19	4,054,342,686.49

1. 所有者投入的普通股	283,109,667.00				3,761,699.80	0.05							4,044,809.46	7.05	1,095,000.00	4,045,904.46	7.05
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,869,155.82								11,869,155.82			11,869,155.82	
4. 其他	-8,904,376.00				130,483,708.27	-140,153,957.08							765,872.81		-4,196,809.19	3,430,936.38	
(三) 利润分配								42,280,958.53			-230,840,518.13		-188,559,559.60			188,559,559.60	
1. 提取盈余公积								42,280,958.53			-42,280,958.53						
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配											-188,559,559.60		-188,559,559.60			188,559,559.60	
4. 其他																	
(四) 所有者					-34,001.0	-34,001.0											

权益内部结转					27.90	27.90									
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他					-34,001,027.90	-34,001,027.90									
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															

(六)其他															
四、本期期末余额	1,226,808,829.00				5,840,145,209.49	242,530,147.73	-17,131,907.05		127,060,079.89		5,061,242,506.47		11,995,594,570.07	13,997,084.85	12,009,591,654.92

上期金额

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				2,018,670,562.97	250,002,065.03	-14,099,819.68		82,860,255.81		3,950,564,604.68		6,721,577,280.75	16,130,221.40	6,737,750,215.15
加：会计政策变更											-121,328.77		-121,328.77	-9,551.35	-130,880.12
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	933,583,742.00				2,018,670,562.97	250,002,065.03	-14,099,819.68		82,860,255.81		3,950,443,275.91		6,721,455,951.98	16,120,670.05	6,737,626,622.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	19,019,796.00				212,390,426.82	166,683,067.68	2,740,731.49		1,918,865.55		600,497,408.48		669,884,160.66	2,575,812.44	672,459,973.10
(一)综合收益总额							2,740,731.49				626,114,118.97		628,854,850.46	581,685.87	629,436,536.33
(二)	19,019,796.00				278,232,232.23								64,719,999.99	1,999,999.99	66,719,999.99

所有者投入和减少资本	19,796.00				392,422.18	685,063.04						27,155.14	4,126.57	21,281.71
1. 所有者投入的普通股													4,000.00	4,000.00
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					65,114.73							65,114.73		65,114.73
4. 其他	19,019.70				213,277.63	232,685.04						-387,628.49	-2,005.87	-2,393.50
(三) 利润分配								1,918.86		25,616.79		-23,697.84		-23,697.84
1. 提取盈余公积								1,918.86		-1,918.86				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-23,697.84		-23,697.84		-23,697.84
4.														

其他															
(四) 所有者权益内部结转					-	-									
					66,0	66,0									
					01,9	01,9									
					95.3	95.3									
					6	6									
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				2,231,060,989.79	416,685,132.71	-11,359,088.19	84,779,121.36		4,550,940,684.39		7,391,340,112.64	18,696,482.49	7,410,036,595.13	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	952,603,538.00				2,413,234,916.48	416,685,132.71	7,820,000.00		84,779,121.36	243,491,479.43		3,285,243,922.56
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	952,603,538.00				2,413,234,916.48	416,685,132.71	7,820,000.00		84,779,121.36	243,491,479.43		3,285,243,922.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	274,205,291.00				3,608,191,721.62	-174,154,984.98			42,280,958.53	191,969,067.16		4,290,802,023.29

(一) 综合收益总额										422,809,585.29		422,809,585.29
(二) 所有者投入和减少资本	274,205,291.00				3,642,192,749.52	-140,153,957.08						4,056,551,997.60
1. 所有者投入的普通股	283,109,667.00				3,761,699,800.05							4,044,809,467.05
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,869,155.82							11,869,155.82
4. 其他	-8,904,376.00				-131,376,206.35	-140,153,957.08						-126,625.27
(三) 利润分配									42,280,958.53	-230,840,518.13		-188,559,559.60
1. 提取盈余公积									42,280,958.53	-42,280,958.53		
2. 对所有者(或股东)的分配										-188,559,559.60		-188,559,559.60
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转					-	-						
					34,00	34,00						
					1,027	1,027						
					.90	.90						
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他					-	-						
					34,00	34,00						
					1,027	1,027						
					.90	.90						
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使												

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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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“－”号填列）	19,019,796.00				212,390,426.82	166,683,067.68		1,918,865.55		-6,428,055.03		60,217,965.66
（一）综合收益总额										19,188,655.46		19,188,655.46
（二）所	19,019,796				278,392,42	232,685,06						64,727,155

有者投入和减少资本	.00				2.18	3.04						.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				213,277,638.55	232,685,063.04						-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					-66,001,995.36	-66,001,995.36						
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					- 66,001,995.36	- 66,001,995.36						
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末	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

余额												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

三、公司基本情况

（一）历史沿革

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

本集团报告年度实际控制人为王佳、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 2024 年 4 月 12 日决议批准报出。

本集团 2023 年 1-12 月纳入合并范围的子公司共 74 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”，本集团本年度合并范围比上年度增加 4 户，减少 1 户，详见本附注“九、合并范围的变更”。

本报告中提及的公司名称简称对照表

公司名称	简称
启明星辰信息安全投资有限公司	安全投资
启明星辰企业管理有限公司	企业管理
启明星辰企业管理（上海）有限公司	上海企管
北京启明星辰信息安全技术有限公司	安全公司

上海启明星辰信息技术有限公司	上海启明
北京网御星云信息技术有限公司	网御星云
北京书生电子技术有限公司	书生电子
杭州合众数据技术有限公司	合众数据
上海天阗投资有限公司	上海天阗
启明星辰企业管理（成都）有限公司	成都企管
成都启明星辰信息安全技术有限公司	成都启明
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
天津启明星辰信息技术有限公司	天津启明
启明星辰企业管理（天津）有限公司	天津企管
江苏启明星辰信息安全技术有限公司	江苏启明

江西启明星辰信息安全技术有限公司	江西启明
青海启明星辰信息技术有限公司	青海启明
攀枝花启明星辰信息安全技术有限公司	攀枝花启明
启明星辰（贵阳）企业管理有限公司	贵阳企管
安徽启明星辰网络安全技术有限公司	安徽启明
海南启明星辰信息安全技术有限公司	海南启明
重庆启明星辰信息安全技术有限公司	重庆启明
启明星辰（重庆）企业管理有限公司	重庆企管
漯河网御星云信息技术有限公司	漯河网御
南通启明星辰信息安全技术有限公司	南通启明
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
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
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
启明星辰数据安全（杭州）有限公司（原：启明星辰（浙江）信息安全技术有限公司）	浙江启明

盐城启明星辰信息安全技术有限公司	盐城启明
嘉兴启明星辰信息安全技术有限公司	嘉兴启明
新疆新投星辰科技有限公司	新疆新投
四川宜辰广济信息技术有限公司	宜辰广济
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
郑州启明星辰数据安全技术有限公司	郑州启明数据
深圳前海启明星辰信息安全技术有限公司	深圳前海启明
湖南启明星辰信息安全技术有限公司	湖南启明
启明星辰云安全技术（苏州）有限公司	苏州启明
上海启明星辰职业技能培训有限公司	上海启明职业培训公司

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：

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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

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

	过 5,000 万元
重要的资本化研发项目/重要外购在研项目	单笔支出超过 1,000 万元人民币
承诺事项重要的	单项金额超过 1,000 万元人民币
销售退回重要的	单项金额超过 5,000 万元人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

7、控制的判断标准和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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易

本集团外币交易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。

11、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。

12、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。
--	-----------	--

13、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。
受同一控制下的关联方组合	以受同一控制下的关联方为信用风险特征划分组合	结合公司成为中国移动集团的控股子公司，以及当前状况及未来结算政策，编制应收账款存续期预期信用损失率并计算预期信用损失。
同一集团关联方组合	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”。

14、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：

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。

15、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。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。

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、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。

17、长期应收款

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

本集团长期应收款以预期信用损失为基础确认损失准备，对未逾期的长期应收款，本集团按照长期应收款原值的 5% 确认预期信用损失；对于逾期的长期应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照其相当于未来 12 个月内或整个存续期内预期信用损失金额计量损失准备。

18、长期股权投资

本集团长期股权投资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、7“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。

19、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、25“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。

20、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、25“长期资产减值”。

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

21、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。

22、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。

23、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。

24、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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及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；专利技术及非专利技术无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

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、25“长期资产减值”。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、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）。

30、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。

31、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。

32、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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》中的“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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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。

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。

33、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。

34、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。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。

35、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、23“使用权资产”以及附注五、29“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。

36、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。

37、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》，规范了单体交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。明确对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税	详见其他说明	

负债和递延所得税资产。 该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，可以提前执行。		
---	--	--

说明：根据《企业会计准则解释第 16 号》的相关规定，公司决定自 2023 年 1 月 1 日起执行前述规定；对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

根据解释 16 号的相关规定，受重要影响的报表项目名称和金额如下：

1) 对比较期初资产负债表的的影响

项目	2022 年 1 月 1 日原列报金额	2022 年 1 月 1 日调整后列报金额	累积影响金额
递延所得税资产	169,533,900.93	176,979,118.29	7,445,217.36
递延所得税负债	43,017,288.60	50,593,386.08	7,576,097.48
未分配利润	3,950,564,604.68	3,950,443,275.91	-121,328.77
少数股东权益	16,130,221.40	16,120,670.05	-9,551.35

2) 对报表期初资产负债表的的影响

项目	2023 年 1 月 1 日原列报金额	2023 年 1 月 1 日调整后列报金额	调整金额
递延所得税资产	200,114,968.21	205,993,165.22	5,878,197.01
递延所得税负债	46,155,645.80	52,095,915.57	5,940,269.77
未分配利润	4,551,002,757.15	4,550,940,684.39	-62,072.76

3) 对比较年度利润表的的影响

项目	2022 年度原列报金额	2022 年度调整后列报金额	调整金额
所得税费用	18,626,136.88	18,557,329.52	-68,807.36
归属于母公司所有者的净利润	626,054,862.96	626,114,118.97	59,256.01
少数股东损益	572,134.52	581,685.87	9,551.35

4) 执行《企业会计准则解释第 16 号》的相关规定对母公司资产负债表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

详见本章节（1）重要会计政策变更。

38、其他

无

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	除本集团之子公司乐山启明按照应缴纳流转税额的 5%计缴外，本集团及本集团之子公司、分公司均按照应缴纳流转税额的 7%计缴。
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的 15%、16.5%、17%、20%及 25%计缴。
教育费附加	实际缴纳流转税	按照应缴纳流转税额的 3%计缴。
地方教育费附加	实际缴纳流转税	本集团及本集团之子公司按照应缴纳流转税额的 2%计缴。
房产税	自用部分房产的房产税以房产余值为计税依据；出租部分房产的房产税按出租收入为计税依据。	自用部分房产的房产税，本集团、上海企管、成都企管、杭州合众、济南云子、郑州企管、天津企管、贵阳企管、重庆企管、广州企管以房产余值（原值减除 30%），本集团之子公司长沙云子以房产余值（原值减 20%）为计税依据，适用税率为 1.2%；出租部分房产的房产税按出租收入为计税依据，适用税率为 12%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
安全投资、企业管理、上海企管、成都企管、济南企管、郑州启明、广州湾区启明、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、重庆网御	25%
上海启明、上海天阗、长沙云子、深圳启明、昆明企管、郑州企管、云南启明、深圳前海启明、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、辽宁网御、南京启明、绍兴启明、徐州网御、星辰北斗、盐城启明、嘉兴启明、宜辰广济、汕头启明、达州启明、内蒙古启明、海南网御、青海启明、郑州启明数据、湖南启明、苏州启明、上海启明职业培训公司	20%
本集团、安全公司、网御星云、书生电子、合众数据、赛博兴安、赛博长城、辰信领创、川陀大匠、成都启明	15%
香港启明	16.50%
新加坡启明	17%

2、税收优惠

1. 增值税

本集团及本集团之子公司软件产品及计算机系统集成产品按 13% 计算增值税销项税，按销项税额抵扣允许抵扣的进项税额后的差额计算缴纳。根据财政部、国家税务总局颁布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

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

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

(3) 本集团之二级子公司安全公司于 2023 年 10 月 26 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202311003388《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 2023 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

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

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

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

(7) 本集团之二级子公司赛搏长城于 2022 年 11 月 2 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202211002721 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2023 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 2022 年 12 月 12 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局核发的 GR202232012808 号《高新技术企业证书》，根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2023 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

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

(10) 本集团之三级子公司成都启明于 2022 年 11 月 2 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局核发的 GR202251002851 号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定，该公司 2023 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

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

(12) 本集团之子公司上海启明、上海天阗、长沙云子、昆明企管、郑州企管、云南启明、三峡启明、武汉启明、天津企管、江苏启明、攀枝花启明、海南启明、安徽启明、贵阳企管、江西启明、漯河网御、南通启明、江苏网御、台州启明、济南启明、乐山启明、广西启明、佛山启明、柳州启明、宁波启明、云浮启明、辽宁网御、南京启明、绍兴启明、徐州网御、星辰北斗、盐城启明、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、郑州启明数据、深圳前海启明、湖南启明、苏州启明、上海启明职业培训公司按 20% 计算企业所得税。根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日；根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

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

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,900.00	7,900.00
银行存款	4,910,121,737.09	1,297,333,736.22
其他货币资金	42,840,477.83	42,806,850.32
合计	4,952,970,114.92	1,340,148,486.54
其中：存放在境外的款项总额	49,212,389.22	44,851,841.77

其他说明：

其他货币资金中 42,189,475.64 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 651,002.19 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	1,126,711,299.87	1,453,505,726.72
其中：		
权益工具投资	580,434,857.68	509,440,526.97
理财产品	317,923,724.39	686,930,772.35
可转让大额存单	228,352,717.80	257,134,427.40
其中：		
合计	1,126,711,299.87	1,453,505,726.72

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	17,293,438.64	17,426,898.36
商业承兑票据	61,436,089.75	35,426,416.62
合计	78,729,528.39	52,853,314.98

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	79,038,252.46	100.00%	308,724.07	0.39%	78,729,528.39	53,031,337.19	100.00%	178,022.21	0.34%	52,853,314.98
其中：										
银行承兑汇票组合	17,293,438.64	21.88%			17,293,438.64	17,426,898.36	32.86%			17,426,898.36
商业承兑汇票组合	61,744,813.82	78.12%	308,724.07	0.50%	61,436,089.75	35,604,438.83	67.14%	178,022.21	0.50%	35,426,416.62
合计	79,038,252.46	100.00%	308,724.07	0.39%	78,729,528.39	53,031,337.19	100.00%	178,022.21	0.34%	52,853,314.98

按组合计提坏账准备：308,724.07

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	17,293,438.64		
商业承兑汇票	61,744,813.82	308,724.07	0.50%
合计	79,038,252.46	308,724.07	

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	178,022.21	130,701.86				308,724.07
合计	178,022.21	130,701.86				308,724.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	8,310,658.65	1,082,801.84
商业承兑票据		804,966.71
合计	8,310,658.65	1,887,768.55 ¹

注：1 年末未终止确认的承兑汇票已重分类至其他流动负债。

(5) 本期实际核销的应收票据情况

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：

本期无实际核销的应收票据。

4、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,011,387,037.55	2,795,828,581.18
1 至 2 年	1,601,194,364.93	773,134,148.73
2 至 3 年	420,193,017.04	319,929,754.91
3 年以上	536,418,560.83	410,155,894.52
3 至 4 年	213,010,193.71	145,639,782.30

4至5年	111,522,617.33	74,945,211.47
5年以上	211,885,749.79	189,570,900.75
合计	5,569,192,980.35	4,299,048,379.34

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,536,914.50	0.17%	9,536,914.50	100.00%		9,536,914.50	0.22%	9,536,914.50	100.00%	
其中：										
预计无法收回的应收账款	9,536,914.50	0.17%	9,536,914.50	100.00%		9,536,914.50	0.22%	9,536,914.50	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	5,559,656,065.85	99.83%	688,892,429.63	12.39%	4,870,763,636.22	4,289,511,464.84	99.78%	436,519,169.80	10.18%	3,852,992,295.04
其中：										
受同一控制下的关联方组合	1,571,705,259.84	28.22%	50,246,034.18	3.20%	1,521,459,225.66					
账龄组合	3,987,950,806.01	71.61%	638,646,395.45	16.01%	3,349,304,410.56	4,289,511,464.84	99.78%	436,519,169.80	10.18%	3,852,992,295.04
合计	5,569,192,980.35	100.00%	698,429,344.13	12.54%	4,870,763,636.22	4,299,048,379.34	100.00%	446,056,084.30	10.38%	3,852,992,295.04

按单项计提坏账准备：9,536,914.50

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江怡和信息系统技术有限公司	4,008,000.00	4,008,000.00	4,008,000.00	4,008,000.00	100.00%	预计无法收回
成都国恒信息安全技术有限责任公司	1,183,000.00	1,183,000.00	1,183,000.00	1,183,000.00	100.00%	预计无法收回
某单位1	846,319.50	846,319.50	846,319.50	846,319.50	100.00%	预计无法收回
某单位2	830,000.00	830,000.00	830,000.00	830,000.00	100.00%	预计无法收回

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

按组合计提坏账准备：50,246,034.18

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
受同一控制下的关联方组合	1,571,705,259.84	50,246,034.18	3.20%
合计	1,571,705,259.84	50,246,034.18	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：638,646,395.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,987,950,806.01	638,646,395.45	16.01%
合计	3,987,950,806.01	638,646,395.45	

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	446,056,084.30	258,362,034.21		14,763,005.02	8,774,230.64	698,429,344.13
合计	446,056,084.30	258,362,034.21		14,763,005.02	8,774,230.64	698,429,344.13

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

注：其他变动为核销收回及汇率变动导致。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	14,763,005.02
-----------	---------------

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：

本期无重要的应收账款核销情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
某单位 4	1,571,705,259.84	15,858,001.59	1,587,563,261.43	28.22%	50,837,528.67
某单位 5	580,349,961.44	0.00	580,349,961.44	10.32%	52,771,481.43
某单位 6	342,072,401.70	1,608,677.00	343,681,078.70	6.11%	59,583,451.28
某单位 7	118,875,690.19	394,547.98	119,270,238.17	2.12%	17,142,562.49
某单位 8	112,446,877.14	1,646,287.71	114,093,164.85	2.03%	16,075,167.85
合计	2,725,450,190.31	19,507,514.28	2,744,957,704.59	48.80%	196,410,191.72

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
销售合同款项	56,242,113.10	4,176,078.36	52,066,034.74	39,968,613.09	2,626,037.02	37,342,576.07
合计	56,242,113.10	4,176,078.36	52,066,034.74	39,968,613.09	2,626,037.02	37,342,576.07

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	56,242,113.10	100.00%	4,176,078.36	7.43%	52,066,034.74	39,968,613.09	100.00%	2,626,037.02	6.57%	37,342,576.07
其中：										
受同一控制下的关联方组合	15,858,001.59	28.20%	591,494.49	3.73%	15,266,507.10					
账龄组合	40,384,111.51	71.80%	3,584,583.87	8.88%	36,799,527.64	39,968,613.09	100.00%	2,626,037.02	6.57%	37,342,576.07
合计	56,242,113.10	100.00%	4,176,078.36	7.43%	52,066,034.74	39,968,613.09	100.00%	2,626,037.02	6.57%	37,342,576.07

按组合计提坏账准备： 591,494.49

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
受同一控制下的关联方组合	15,858,001.59	591,494.49	3.73%
合计	15,858,001.59	591,494.49	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备： 3,584,583.87

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	40,384,111.51	3,584,583.87	8.88%
合计	40,384,111.51	3,584,583.87	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
销售合同款项	1,550,041.34			参考预期信用损失法的简化处理计提减值准备
合计	1,550,041.34			—

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

本期无重要的坏账准备收回或转回情况。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

本期无实际核销的合同资产。

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	80,700,710.53	92,921,706.95
合计	80,700,710.53	93,691,369.55

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	1,067,375.86	2,092,921.20
单位往来款	14,699,173.56	20,467,820.76
押金	11,742,920.53	11,261,458.96
投标保证金	11,211,718.63	17,357,116.46
履约保证金	38,245,572.95	37,591,495.72
质量保证金	8,645,679.06	8,494,702.43
合计	85,612,440.59	97,265,515.53

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	36,894,156.88	50,556,616.20
1 至 2 年	12,978,958.80	20,354,279.18
2 至 3 年	16,337,287.18	6,890,755.30
3 年以上	19,402,037.73	19,463,864.85
3 至 4 年	5,489,863.08	8,090,617.01
4 至 5 年	6,503,629.81	6,087,010.00
5 年以上	7,408,544.84	5,286,237.84
合计	85,612,440.59	97,265,515.53

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	200,000.00	0.23%	200,000.00	100.00%	0.00	200,000.00	0.21%	200,000.00	100.00%	0.00
其中：										
预计无法收回的其他应收款	200,000.00	0.00%	200,000.00	1.00%	0.00	200,000.00	0.00%	200,000.00	1.00%	0.00
按组合计提坏账准备	85,412,440.59	99.77%	4,711,730.06	5.52%	80,700,710.53	97,065,515.53	99.79%	4,143,808.58	4.27%	92,921,706.95
其										

中:										
账龄组合	15,766,549.42	18.42%	1,229,435.49	7.80%	14,537,113.93	22,560,741.96	23.20%	419,913.57	1.86%	22,140,828.39
低风险组合	69,645,891.17	81.35%	3,482,294.57	5.00%	66,163,596.60	74,504,773.57	76.60%	3,723,895.01	5.00%	70,780,878.56
合计	85,612,440.59	100.00%	4,911,730.06	5.74%	80,700,710.53	97,265,515.53	100.00%	4,343,808.58	4.47%	92,921,706.95

按单项计提坏账准备: 200,000.00

单位: 元

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

按组合计提坏账准备: 1,229,435.49

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	11,988,899.23	59,941.10	0.50%
1-2 年	661,839.50	66,183.95	10.00%
2-3 年	3,050,000.00	1,067,500.00	35.00%
3-4 年	60,000.00	30,000.00	50.00%
4-5 年	0.51	0.26	50.00%
5 年以上	5,810.18	5,810.18	100.00%
合计	15,766,549.42	1,229,435.49	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 3,482,294.57

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金	11,742,920.53	587,146.03	5.00%
投标保证金	11,211,718.63	560,585.93	5.00%
履约保证金	38,045,572.95	1,902,278.65	5.00%
质量保证金	8,645,679.06	432,283.96	5.00%
合计	69,645,891.17	3,482,294.57	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	4,343,808.58			4,343,808.58
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	567,921.48			567,921.48
2023 年 12 月 31 日余额	4,911,730.06			4,911,730.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	4,343,808.58	567,921.48				4,911,730.06
合计	4,343,808.58	567,921.48				4,911,730.06

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

本期无重要的坏账准备收回或转回金额。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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：

本期无实际核销的其他应收款。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
某单位 10	押金	4,000,000.00	4-5 年	4.67%	200,000.00
某单位 11	履约保证金	3,499,760.00	3-4 年	4.09%	174,988.00
某单位 12	单位往来款	3,050,000.00	2-3 年	3.56%	1,067,500.00
某单位 13	履约保证金	2,637,830.00	1 年以内, 1 至 2 年, 2-3 年	3.08%	131,891.50
某单位 14	单位往来款	2,506,350.00	1 年以内	2.93%	12,531.75

合计		15,693,940.00		18.33%	1,586,911.25
----	--	---------------	--	--------	--------------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

本年无因资金集中管理而列报于其他应收款的金额。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	17,611,306.85	69.21%	24,848,904.30	85.38%
1 至 2 年	5,830,574.41	22.91%	3,002,346.15	10.32%
2 至 3 年	1,393,334.92	5.48%	407,283.92	1.40%
3 年以上	612,218.27	2.40%	843,917.83	2.90%
合计	25,447,434.45		29,102,452.20	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本年无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 9,331,430.36 元，占预付款项年末余额合计数的比例 36.67%。

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	138,746,399. 51	25,739,847.8 3	113,006,551. 68	148,143,332. 48	25,936,379.2 0	122,206,953. 28

在产品	7,691,746.30		7,691,746.30	4,724,052.27		4,724,052.27
库存商品	148,283,448.81	64,906,981.01	83,376,467.80	153,357,966.65	71,771,671.36	81,586,295.29
在建项目	281,169,277.02		281,169,277.02	239,137,623.47		239,137,623.47
合计	575,890,871.64	90,646,828.84	485,244,042.80	545,362,974.87	97,708,050.56	447,654,924.31

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	25,936,379.20	-196,531.37				25,739,847.83
库存商品	71,771,671.36	-	6,780,631.77	84,058.58		64,906,981.01
合计	97,708,050.56	-	6,977,163.14	84,058.58		90,646,828.84

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(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。

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	124,634,488.52	18,202,265.88
合计	124,634,488.52	18,202,265.88

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税额及预缴税金	16,884,619.52	15,504,530.26
合计	16,884,619.52	15,504,530.26

其他说明：

无。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京星源壹号信息安全创业投资基金管理中心（有限合伙）	26,900,000.00	30,500,000.00			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）	24,094,972.43	24,094,972.43			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）	11,275,000.00	11,275,000.00				7,100,000.00	1.00	基于战略目的长期持有
环天智慧科技股份有限公司	4,700,000.00	10,000,000.00		5,300,000.00		5,300,000.00		基于战略目的长期持有
新基信息技术集团股份有限公司	6,700,000.00	9,500,000.00		2,800,000.00		2,800,000.00		基于战略目的长期持有
北京东方棱镜科技	8,600,000.00	7,500,000.00	1,100,000.00				400,000.00	基于战略目的长期

有限公司								持有
北京赛博易安科技有限公司	4,600,000.00	4,500,000.00	100,000.00		2,700,000.00			基于战略目的长期持有
北京马赫谷科技有限公司	1,000,000.00	3,300,000.00		2,300,000.00		4,000,000.00		基于战略目的长期持有
山东星维九州安全技术有限公司	3,100,000.00	3,000,000.00	100,000.00		100,000.00			基于战略目的长期持有
杭州攀克网络技术有限公司	3,700,000.00	2,400,000.00	1,300,000.00		2,700,000.00			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	400,000.00	1,300,000.00		900,000.00		1,871,063.46		基于战略目的长期持有
北京瑞和云图科技有限公司	1,900,000.00	1,100,000.00	800,000.00		1,400,000.00			基于战略目的长期持有
广东北斗网安科技有限公司	600,000.00	600,000.00			0.00			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）	450,000.00	450,000.00				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
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
合计	98,019,972.43	109,519,972.43	3,400,000.00	11,300,000.00	23,200,000.00	34,021,064.46	1.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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）		1,400,000.00			基于战略目的长期持有	
苏州极光正		14,900,000.00			基于战略目的	

源创业投资合伙企业（有限合伙）		0			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）	1.00		7,100,000.00		基于战略目的长期持有	
环天智慧科技股份有限公司			5,300,000.00		基于战略目的长期持有	
新基信息技术集团股份有限公司			2,800,000.00		基于战略目的长期持有	
北京东方棱镜科技有限公司			400,000.00		基于战略目的长期持有	
北京赛博易安科技有限公司		2,700,000.00			基于战略目的长期持有	
北京马赫谷科技有限公司			4,000,000.00		基于战略目的长期持有	
山东星维九州安全技术有限公司		100,000.00			基于战略目的长期持有	
杭州攀克网络技术有限公司		2,700,000.00			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			1,871,063.46		基于战略目的长期持有	
北京瑞和云图科技有限公司		1,400,000.00			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	
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	
合计	1.00	23,200,000.00	34,021,064.46			

其他说明：

注：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。

12、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	307,289,320.64	16,421,603.74	290,867,716.90	96,770,277.79	5,362,404.84	91,407,872.95	3.45%-4.3%

一年内到期的长期应收款（详见附注七、9）	- 131,194,198.44	- 6,559,709.92	- 124,634,488.52	- 19,160,279.88	- 958,014.00	- 18,202,265.88	
合计	176,095,122.20	9,861,893.82	166,233,228.38	77,609,997.91	4,404,390.84	73,205,607.07	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	176,095,122.20	100.00%	9,861,893.82	5.60%	166,233,228.38	77,609,997.91	100.00%	4,404,390.84	5.68%	73,205,607.07
其中：										
余额百分比组合	176,095,122.20	100.00%	9,861,893.82	5.60%	166,233,228.38	77,609,997.91	100.00%	4,404,390.84	5.68%	73,205,607.07
合计	176,095,122.20	100.00%	9,861,893.82	5.60%	166,233,228.38	77,609,997.91	100.00%	4,404,390.84	5.68%	73,205,607.07

按组合计提坏账准备：9,861,893.82

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
余额百分比组合	176,095,122.20	9,861,893.82	5.60%
合计	176,095,122.20	9,861,893.82	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额		4,404,390.84		4,404,390.84
2023年1月1日余额在本期				
本期计提		11,059,198.90		11,059,198.90
其他变动		-5,601,695.92		-5,601,695.92
2023年12月31日余额		9,861,893.82		9,861,893.82

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

注：其他变动为重分类至一年内到期的非流动资产导致。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
余额百分比组合	4,404,390.84	11,059,198.90			-5,601,695.92	9,861,893.82
合计	4,404,390.84	11,059,198.90			-5,601,695.92	9,861,893.82

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

注：其他变动为重分类至一年内到期的非流动资产导致。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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

长期应收款核销说明：

本期无实际核销的长期应收款。

13、长期股权投资

单位：元

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

安 科 技 有 限 公 司												
小计	0.00	1,354,875.35									0.00	1,354,875.35
二、联营企业												
长 沙 市 智 为 信 息 技 术 有 限 公 司	30,040,590.11				230,114.78						30,270,704.89	
北 京 太 一 星 晨 信 息 技 术 有 限 公 司	16,115,621.67				4,189,082.18						20,304,703.85	
深 圳 市 大 成 天 下 信 息 技 术 有 限 公 司	21,287,318.22				2,571,238.25						23,858,556.47	
昆 明 智 慧 城 市 安 全 技 术 有 限 公 司	4,653,512.95				-1,195,055.91			938,457.04			2,520,000.00	938,457.04
上 海 安 言 信 息 技 术 有 限 公 司	6,601,544.42				46,682.73			4,348,227.15			2,300,000.00	4,348,227.15
上 海 安 阖 在 创 信 科 技 有 限 公 司	5,619,930.41				-128,993.85			3,500,936.56			1,990,000.00	3,500,936.56
云	12,73				5,727			1,483			16,97	

上广 济 (贵 州) 信息 技术 有限 公司	2,074 .45				,294. 80			,500. 00			5,869 .25	
云 南 能 投 启 明 星 辰 安 全 技 术 有 限 公 司	3,148 ,263. 12			2,106 ,646. 06	- 1,041 ,617. 06							
北 京 泰 然 神 州 科 技 有 限 公 司	0.00	2,918 ,607. 62									0.00	2,918 ,607. 62
三 门 峡 云 安 服 务 有 限 公 司	9,521 ,750. 99				6,822 ,103. 42						16,34 3,854 .41	
启 明 星 辰 日 本 株 式 会 社	591,6 10.04				59,23 7.58						650,8 47.62	
陕 西 关 天 大 数 据 信 息 安 全 技 术 有 限 责 任 公 司	1,119 ,045. 98				- 50,31 4.59						1,068 ,731. 39	
深 圳 市 南 电 云 商 有 限 公 司	11,56 0,450 .00				733,8 10.37			421,2 03.76			11,87 3,056 .61	

宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	75,027,253.35				157,814,427.65						232,841,681.00	
无锡智发启星安全技术有限公司	5,328,076.83				442,083.23						5,770,160.06	
成都数驭未来信息技术有限公司	359,395.34				165,036.82						524,432.16	
丝绸之路大数据有限公司	11,667,874.51				1,420,061.56						13,087,936.07	
安徽云外九启信息技术有限公司	1,519,305.38				86,960.19						1,606,265.57	
云联智控（重庆）信息技术有限公司	600,491.99		2,000,000.00		180,980.45						2,781,472.44	
青岛启明星辰信息安全	13,961.95		1,740,000.00		505,591.99						2,259,553.94	

全技术有限公司												
云卫士(福建)科技有限公司	4,927,900.77				305,667.82						5,233,568.59	
海南省信投启明科技有限公司			2,900,000.00		143,770.98						3,043,770.98	
湘潭市数字经济产业有限责任公司			800,000.00		163,003.68						636,996.32	
新疆数字新辰信息安全科技有限责任公司			1,200,000.00		3,555.58						1,203,555.58	
陕西日报星辰传媒信息技术有限公司			4,500,000.00		23,240.01						4,476,759.99	
中锐(青岛)信息安全技术有限公司			10,290,000.00		1,832.90						10,291,832.90	
小计	222,435.97	2,918,607.	23,430,000	2,106,646.	178,847.30			1,904,703.	8,787,620.		411,914.31	11,706,228

	2.48	62	.00	06	8.18			76	75		0.09	.37
合计	222,435,972.48	4,273,482.97	23,430,000.00	2,106,646.06	178,847,308.18			1,904,703.76	8,787,620.75		411,914,310.09	13,061,103.72

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

本年本集团对持有昆明智慧城市安全技术有限公司、上海安言信息技术有限公司、上海安阖在创信息科技有限公司的长期股权投资计提了减值损失，该等减值计提利用了北京中同华资产评估有限公司于 2024 年 4 月 11 日出具的《启明星辰信息技术集团股份有限公司以财务报告为目的所涉及的商誉、无形资产、少数股东权益及长期股权投资减值测试项目资产评估报告》（中同华评报字（2024）第 030552 号）。

14、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	269,185,601.61			269,185,601.61
2. 本期增加金额	27,560,087.39			27,560,087.39
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	27,560,087.39			27,560,087.39
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	2,886,765.31			2,886,765.31
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	2,886,765.31			2,886,765.31
4. 期末余额	293,858,923.69			293,858,923.69
二、累计折旧和累计摊销				

1. 期初余额	31,416,609.59			31,416,609.59
2. 本期增加金额	11,533,723.44			11,533,723.44
(1) 计提或 摊销	8,839,061.93			8,839,061.93
(2) 固定资 产转入	2,694,661.51			2,694,661.51
3. 本期减少金额	1,132,981.81			1,132,981.81
(1) 处置				
(2) 其他转 出				
(3) 转入固 定资产	1,132,981.81			1,132,981.81
4. 期末余额	41,817,351.22			41,817,351.22
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	252,041,572.47			252,041,572.47
2. 期初账面价值	237,768,992.02			237,768,992.02

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(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	624,403,185.57	667,959,047.91
固定资产清理		
合计	624,403,185.57	667,959,047.91

(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	609,281,916.58	8,339,792.48	32,994,760.55	233,543,917.84	42,953,742.52	927,114,129.97
2. 本期增加金额	2,886,765.31	386,007.96	1,057,454.27	36,732,795.36	1,541,217.77	42,604,240.67
(1) 购置		386,007.96	1,057,454.27	22,610,648.95	1,541,217.77	25,595,328.95
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	2,886,765.31					2,886,765.31
(5) 存货转固定资产				14,122,146.41		14,122,146.41
3. 本期减少金额	27,560,087.39	1,871,949.73	3,827,688.82	13,383,107.49		46,642,833.43
(1) 处置或报废		1,871,949.73	3,827,688.82	13,383,107.49		19,082,746.04
(2) 转入投资性房地产	27,560,087.39					27,560,087.39
4. 期末余额	584,608,594.50	6,853,850.71	30,224,526.00	256,893,605.71	44,494,960.29	923,075,537.21
二、累计折旧						
1. 期初余额	88,722,048.42	4,812,986.79	15,735,826.53	127,562,705.45	22,225,136.75	259,058,703.94
2. 本期增	16,537,161.2	670,456.60	2,370,446.54	34,058,571.5	3,161,230.60	56,797,866.5

加金额	1			8		3
(1) 计提	15,404,179.40	670,456.60	2,370,446.54	34,058,571.58	3,161,230.60	55,664,884.72
(2) 投资性房地产转入	1,132,981.81					1,132,981.81
3. 本期减少金额	2,694,661.51	1,509,551.56	452,273.87	12,617,433.56		17,273,920.50
(1) 处置或报废		1,509,551.56	452,273.87	12,617,433.56		14,579,258.99
(2) 转入投资性房地产	2,694,661.51					2,694,661.51
4. 期末余额	102,564,548.12	3,973,891.83	17,653,999.20	149,003,843.47	25,386,367.35	298,582,649.97
三、减值准备						
1. 期初余额				96,378.12		96,378.12
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额				6,676.45		6,676.45
(1) 处置或报废				6,676.45		6,676.45
4. 期末余额				89,701.67		89,701.67
四、账面价值						
1. 期末账面价值	482,044,046.38	2,879,958.88	12,570,526.80	107,800,060.57	19,108,592.94	624,403,185.57
2. 期初账面价值	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) 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、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	82,424,752.28	82,424,752.28
2. 本期增加金额	32,506,330.82	32,506,330.82
租入	32,506,330.82	32,506,330.82
3. 本期减少金额	28,056,194.31	28,056,194.31
处置	28,056,194.31	28,056,194.31
4. 期末余额	86,874,888.79	86,874,888.79
二、累计折旧		
1. 期初余额	42,820,107.11	42,820,107.11
2. 本期增加金额	26,090,017.88	26,090,017.88
(1) 计提	26,090,017.88	26,090,017.88
3. 本期减少金额	27,325,048.30	27,325,048.30
(1) 处置	27,325,048.30	27,325,048.30
4. 期末余额	41,585,076.69	41,585,076.69
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	45,289,812.10	45,289,812.10
2. 期初账面价值	39,604,645.17	39,604,645.17

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	商标使用权	著作权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额		48,802,488.79	749,791,819.20	81,925,614.23	967,986.20	108,314,823.56	989,802,731.98
2. 本期			62,519,858	18,792,429			81,312,287

增加金额			. 65	. 14			. 79
(1) 购置				17, 009, 254 . 53			17, 009, 254 . 53
(2) 内部研 发			62, 519, 858 . 65	1, 783, 174. 61			64, 303, 033 . 26
(3) 企业合 并增加							
3. 本期 减少金额				511, 288. 25			511, 288. 25
(1) 处置				511, 288. 25			511, 288. 25
4. 期末 余额	48, 802, 488 . 79	812, 311, 67 7. 85	100, 206, 75 5. 12	967, 986. 20	108, 314, 82 3. 56	1, 070, 603, 731. 52	
二、累计摊 销							
1. 期初 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	
2. 本期 增加金额	2, 543, 401. 45	80, 630, 947 . 40	8, 346, 502. 95		1, 950, 912. 32	93, 471, 764 . 12	
(1) 计提	2, 543, 401. 45	80, 630, 947 . 40	8, 346, 502. 95		1, 950, 912. 32	93, 471, 764 . 12	
3. 本期 减少金额				511, 288. 25		511, 288. 25	
(1) 处置				511, 288. 25		511, 288. 25	
4. 期末 余额	47, 504, 645 . 94	717, 258, 29 7. 47	44, 437, 331 . 72	967, 986. 20	105, 094, 22 6. 61	915, 262, 48 7. 94	
三、减值准 备							
1. 期初 余额							
2. 本期 增加金额							
(1) 计提							
3. 本期 减少金额							
(1) 处置							
4. 期末 余额							
四、账面价							

值							
1. 期末 账面价值		1,297,842. 85	95,053,380 .38	55,769,423 .40		3,220,596. 95	155,341,24 3.58
2. 期初 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

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 75.87%。

(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。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
大数据产线资产组	111,172,366. 67					111,172,366. 67
网闸产线资产组	361,335,503. 63					361,335,503. 63
网御星云独立产线资产组	53,085,624.6 2					53,085,624.6 2
赛博兴安独立产线资产组	111,461,338. 76					111,461,338. 76
书生电子商誉资产组	46,764,937.7 2					46,764,937.7 2
川陀大匠商誉资产组	20,611,820.0 7					20,611,820.0 7
合计	704,431,591. 47					704,431,591. 47

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
大数据产线资产组	杭州合众数据技术有限公司的大数据产线；北京网御星云信息技术有限公司的大数据；北京启明星辰安全技术有限公司的大数据；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
网闸产线资产组	北京赛博兴安科技有限公司的网闸产线；北京网御星云信息技术有限公司的MVS网闸产线；北京启明星辰安全技术有限公司的网闸协同效应；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
网域星云独立产线资产组	北京网御星云信息技术有限公司的安全网关产品线、集成产品线、安全检测产品线、安全服务与工具产品线；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
赛博兴安独立产线资产组	(1) 北京赛博兴安科技有限公司的主体产线 (2) 北京赛博长城信息科技有限公司的主体产线；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
川陀大匠商誉资产组	南京川陀大匠信息技术有限公司资产组相关资产和负债；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是
书生电子商誉资产组	北京书生电子技术有限公司资产组相关资产和负债；与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组（CGU）业务内涵相同，保持一致性		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
大数据产线资产组	144,681,44 4.22	482,000,00 0.00	0.00	5	收入增长率： 4.71%~35.82%；利润率： 30.60%~35.97%	收入增长率：0%；利润率： 35.97%；折现率： 13.77%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
网闸产线资产组	383,493,14 5.93	464,000,00 0.00	0.00	5	收入增长率： 1.61%~20.77%；利润率： 27.57%~29.82%	收入增长率：0%；利润率： 27.57%；折现率： 13.77%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
网御星云独立产线资产组	95,206,060 .13	648,000,00 0.00	0.00	5	收入增长率： 4.88%~23.17%；利润率： 16.34%~20.11%	收入增长率：0%；利润率： 20.11%；折现率： 13.77%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
赛博兴安独立产线资产组	120,618,72 9.30	133,000,00 0.00	0.00	5	收入增长率：5%；利润率： 23.36%~24.20%	收入增长率：0%；利润率： 24.20%；折现率： 13.77%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
书生电子商务资产组	59,358,287 .22	212,000,00 0.00	0.00	5	收入增长率： 1.62%~3%；利润率： 36.84%~38.70%	收入增长率：0%；利润率： 38.35%；折现率： 13.77%	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期最后一年一致
川陀大匠商誉资产组	20,830,507 .09	22,000,000 .00	0.00	5	收入增长率： 5%~24.71%；利润率：	收入增长率：0%；利润率： 29.76%；折	稳定期收入增长率、利润率、折现率与预测期

					18.53%~34.28%	现率： 13.77%	最后一年一致
合计	824,188,173.89	1,961,000,000.00 ¹	0.00				

注：1 上述账面价值为包含商誉的资产组或资产组组合账面价值，本集团商誉所在的各资产组预计未来现金流量现值(可收回金额)参考利用本公司聘请的北京中同华资产评估有限公司于2024年4月11日出具的《启明星辰信息技术集团股份有限公司以财务报告为目的所涉及的商誉、无形资产、少数股东权益及长期股权投资减值测试项目资产评估报告》(中同华评报字(2024)第030552号)。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	9,674,966.08	1,833,598.45	5,977,301.26	0.00	5,531,263.27
软件服务费	19,905,248.02	22,639,717.84	18,316,642.33	0.00	24,228,323.53
其他	61,811.22	743,266.77	109,647.48	0.00	695,430.51
合计	29,642,025.32	25,216,583.06	24,403,591.07		30,455,017.31

其他说明：

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	815,723,663.43	122,481,823.80	552,964,090.53	82,869,861.57
内部交易未实现利润	25,942,428.79	3,891,364.32	32,641,855.37	4,896,278.32
可抵扣亏损	293,859,047.42	54,054,846.76	80,465,170.75	12,371,148.21
无形资产摊销差异	249,633,807.46	37,445,071.12	234,306,744.41	35,146,011.67
预提费用	431,798,362.58	64,494,255.15	349,310,569.21	52,585,937.34
递延收益	42,969,884.23	6,163,129.69	43,284,978.60	6,014,937.47
其他权益工具投资公允价值变动	32,471,064.47	4,870,659.67	22,521,064.47	3,378,159.66

交易性金融资产公允价值变动	16,107,195.00	2,984,298.75	14,647,023.14	2,852,633.97
租赁负债	44,751,161.26	6,579,689.54	39,182,220.96	5,878,197.01
合计	1,953,256,614.64	302,965,138.80	1,369,323,717.44	205,993,165.22

(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	1,884,938.87	282,740.83	4,316,091.33	647,413.69
其他权益工具投资公允价值变动	23,200,000.00	3,480,000.00	20,900,000.00	3,135,000.00
交易性金融资产公允价值变动及长期股权投资暂时性差异	482,263,432.53	72,849,415.43	192,824,120.88	28,976,732.11
丧失重大影响后，剩余股权按公允价值重新计量的金额与初始投资成本的差额	89,310,000.00	13,396,500.00	89,310,000.00	13,396,500.00
固定资产加速折旧	223,072.46	33,460.87		
使用权资产	45,289,812.05	6,661,607.65	39,587,451.17	5,940,269.77
合计	642,171,255.91	96,703,724.78	346,937,663.38	52,095,915.57

(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	27,700,642.96	26,930,660.35
可抵扣亏损	294,652,203.11	349,569,859.21
合计	322,352,846.07	376,500,519.56

(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
2023 年		9,732,008.54	
2024 年	8,327,110.79	12,480,524.95	
2025 年	13,257,055.14	25,945,872.96	
2026 年	77,935,955.76	92,804,842.69	
2027 年	88,639,474.73	208,606,610.07	
2028 年	106,492,606.69		
合计	294,652,203.11	349,569,859.21	

其他说明：

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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）。

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	42,840,477.83	42,840,477.83	使用受限	保函保证金、银行承兑汇票保证金及其他	42,806,850.32	42,806,850.32	使用受限	保函保证金、银行承兑汇票保证金及其他
合计	42,840,477.83	42,840,477.83			42,806,850.32	42,806,850.32		

其他说明：

注 1：期末其他货币资金中 42,189,475.64 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 651,002.19 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限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

注 2：期初其他货币资金中 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限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
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，到期未付的原因为。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,194,127,467.96	1,001,741,316.29
1 至 2 年	148,877,874.38	88,663,449.69
2 至 3 年	37,179,341.21	26,173,082.73
3 年以上	49,121,150.44	42,728,929.21
合计	1,429,305,833.99	1,159,306,777.92

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

本年无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	239,553,915.95	358,369,184.43
合计	239,553,915.95	358,369,184.43

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	188,526,654.36	297,473,880.00
保证金、押金等	20,126,028.49	15,319,435.93
单位往来款	9,465,480.34	14,210,433.58
个人往来款	8,599,171.67	18,162,806.28
应付社会保险等	7,013,535.94	7,296,884.70
其他	5,823,045.15	5,905,743.94
合计	239,553,915.95	358,369,184.43

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明:

本年无账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款。

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	4,979,992.87	7,932,914.38
1 至 2 年	1,832,946.70	2,320,390.31
2 至 3 年	1,434,084.03	310,270.88
3 年以上	352,564.31	286,565.75
合计	8,599,587.91	10,850,141.32

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位: 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位: 元

项目	变动金额	变动原因

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	251,368,543.42	190,440,048.87
合计	251,368,543.42	190,440,048.87

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位: 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

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	272,895,636.95	1,529,187,302.28	1,652,933,360.48	149,149,578.75
二、离职后福利-设定提存计划	9,863,119.59	190,252,630.66	191,676,619.63	8,439,130.62

三、辞退福利	1,593,325.82	19,838,942.10	20,950,607.10	481,660.82
合计	284,352,082.36	1,739,278,875.04	1,865,560,587.21	158,070,370.19

(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	262,749,952.15	1,237,044,901.24	1,360,240,065.19	139,554,788.20
2、职工福利费	0.00	19,153,681.17	19,153,681.17	0.00
3、社会保险费	5,472,062.63	107,903,148.87	108,043,922.21	5,331,289.29
其中：医疗保险费	5,327,436.94	103,984,942.64	104,101,642.74	5,210,736.84
工伤保险费	115,904.37	3,067,854.60	3,076,545.67	107,213.30
生育保险费	28,721.32	850,351.63	865,733.80	13,339.15
4、住房公积金	530,844.00	140,676,533.26	140,856,167.26	351,210.00
5、工会经费和职工教育经费	7,279.47	608,477.85	601,512.23	14,245.09
6、短期带薪缺勤	4,135,498.70	23,800,559.89	24,038,012.42	3,898,046.17
合计	272,895,636.95	1,529,187,302.28	1,652,933,360.48	149,149,578.75

(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	9,543,674.93	183,892,180.57	185,263,887.41	8,171,968.09
2、失业保险费	319,444.66	6,360,450.09	6,412,732.22	267,162.53
合计	9,863,119.59	190,252,630.66	191,676,619.63	8,439,130.62

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	373,041,088.07	329,477,789.00
企业所得税	111,379,719.68	90,139,392.80
个人所得税	6,348,848.88	7,447,920.14
城市维护建设税	1,181,851.50	2,029,946.96
教育费附加	543,153.86	891,449.93
地方教育费附加	337,388.76	578,091.88
房产税	933,681.35	601,427.71
土地使用税	14,889.97	9,498.98
印花税	4,200.08	11,207.46

其他	2,251.17	2,251.17
合计	493,787,073.32	431,188,976.03

其他说明：

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	16,260,943.40	
一年内到期的租赁负债	21,035,631.71	
合计	37,296,575.11	

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交增值税-待转销项税额	16,994,142.82	18,124,020.50
已背书未终止确认的未到期承兑汇票	1,887,768.55	
合计	18,881,911.37	18,124,020.50

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

其他说明：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	21,035,631.71	18,018,003.77
1-2 年	12,187,572.77	18,316,391.27
2-3 年	8,437,600.52	3,443,166.60
3 年以上	3,281,556.30	19,147.50
一年以内到期的租赁负债（详见附注七、30）	-21,035,631.71	
合计	23,906,729.59	39,796,709.14

其他说明：

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	46,593,589.06	
合计	46,593,589.06	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付款采购商品	69,109,009.43	
减：未确认融资费用	6,254,476.97	
以上一年以内到期的金额（详见附注七、30、一年内到期的非流动负债）	16,260,943.40	
合计	46,593,589.06	

其他说明：

34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	6,479,717.00	5,797,740.04	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	6,479,717.00	5,797,740.04	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
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	51,449.93		12,600.00	38,849.93	与资产相关
大数据防泄漏关键技术研究	44,545.07		41,715.01	2,830.06	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	1,365,198.28		434,532.69	930,665.59	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	959,048.61		699,526.19	259,522.42	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	2,118,161.65		603,009.36	1,515,152.29	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	300,264.51		117,400.08	182,864.43	与资产相关
工业互联网数据安全防护及评估技术研究与能力建设	1,323,348.26		480,000.12	843,348.14	与资产相关
工业互联网**技术**	9,577,191.69	1,238,400.00	2,451,967.08	8,363,624.61	与资产相关
工业互联网**技术**	0.00	21,600.00	21,600.00	0.00	与收益相关
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	0.10		0.10	0.00	与资产相关
工业互联网***基础共性服务平台	1,316,666.53		200,000.04	1,116,666.49	与资产相关
网络***分析软件	1,284,711.65		951,208.08	333,503.57	与资产相关
终端***技术和产品	4,372,074.00	2,223,168.00	1,375,024.92	5,220,217.08	与资产相关
终端***技术和产品	0.00	1,636,832.00	1,636,832.00	0.00	与收益相关
工业互联网标识解析访问控制及权限管理服务平台项目	1,754,487.35	2,263,932.71	555,623.58	3,462,796.48	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平台项目	0.00	1,523,067.29	1,523,067.29	0.00	与收益相关
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	411,952.42		173,831.04	238,121.38	与资产相关
工业互联网渗透测试和众测平台项目	290,601.22		113,097.36	177,503.86	与资产相关
5G***工具	94,555.00		94,555.00	0.00	与资产相关
工业互联网平台***防护系统	0.00	342,500.00	342,500.00	0.00	与收益相关
工业互联网平台企业网络安全综合防护系统项目	135,550.11		80,000.04	55,550.07	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		77,598.05	22,401.95	与资产相关
数控机床*****设备项目	4,500,000.00		1,397,871.91	3,102,128.09	与资产相关
内置安全监测关	750,000.00		0.00	750,000.00	与资产相关

键部件研制目					
面向数据安全 *****防护技术 研究	14,189.19	60,000.00	48,648.63	25,540.56	与收益相关
全国生猪种源大 数据系统**安全 治理**	0.00	520,000.00	520,000.00	0.00	与收益相关
全国生猪种源大 数据系统**安全 治理**	0.00	30,000.00	0.00	30,000.00	与资产相关
异构物联网僵尸 网络威胁感知关 键技术及系统	0.00	236,666.66	173,333.29	63,333.37	与收益相关
异构物联网僵尸 网络威胁感知关 键技术及系统	0.00	118,333.34	16,000.00	102,333.34	与资产相关
道路交通系统大 规模异构终端网 络安全防护技术 与应用	0.00	635,703.13	451,388.86	184,314.27	与收益相关
道路交通系统大 规模异构终端网 络安全防护技术 与应用	0.00	177,996.87	0.00	177,996.87	与资产相关
工业互联网数据 安全***与***系 统	0.00	475,000.00	369,444.46	105,555.54	与收益相关
工业互联网数据 安全***与***系 统	0.00	500,000.00	0.00	500,000.00	与资产相关
工业互联网标识 ***防护系统	0.00	750,000.00	750,000.00	0.00	与收益相关
工业互联网标识 ***防护系统	0.00	1,750,000.00	0.00	1,750,000.00	与资产相关
基于开源软件的 ***网络产品*** 检测与***系统	0.00	775,000.00	775,000.00	0.00	与收益相关
基于开源软件的 ***网络产品*** 检测与***系统	0.00	2,165,000.00	0.00	2,165,000.00	与资产相关
面向*****关 键技术与系统	0.00	352,100.00	322,777.84	29,322.16	与收益相关
面向*****关 键技术与系统	0.00	63,600.00	0.00	63,600.00	与资产相关
2018 年工业转型 升级	1,184,038.46		369,999.72	814,038.74	与资产相关
物联网安全技术 研究	18,133.16		6,400.08	11,733.08	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	136,659.18		45,999.96	90,659.22	与资产相关
58 工业企业网络 安全综合防护	0.00	600,000.00	140,000.00	460,000.00	与资产相关
58 工业企业网络 安全综合防护	0.00	450,000.00	450,000.00	0.00	与收益相关
工业互联网威胁 诱捕技术及设备	1,269,997.71		374,000.64	895,997.07	与资产相关

**技术体系研究与实验	55,153.21		19,000.08	36,153.13	与资产相关
网络安全综合防护平台	352,861.96		98,800.20	254,061.76	与资产相关
***防御产品	1,399,879.55	1,568,300.00	588,736.92	2,379,442.63	与资产相关
工业互联网数据安全检测响应与追溯系统项目	0.00	585,000.00	193,473.39	391,526.61	与资产相关
汽轮机网络安全一体化保护系统关键技术研究与应用	145,833.32		145,833.32	0.00	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	17,250.00		17,250.00	0.00	与收益相关
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
TC200H032 项目（终端威胁检测与响应(EDR)技术和产品推广应用）	524,336.28	260,000.00	209,033.63	575,302.65	与资产相关
终端威胁检测引擎推广应用	840,966.37		100,884.95	740,081.42	与资产相关
省级工控态势感知专项资金	205,000.00			205,000.00	与资产相关
四主体一联合	50,000.00		50,000.00	0.00	与收益相关
深度伪造主动溯源水印关键技术研究	0.00	160,000.00	80,000.00	80,000.00	与收益相关
跨域数据安全协同计算关键技术研究		320,000.00	106,666.56	213,333.44	与收益相关
数据、网络、工业互联网安全运营中心项目	4,941,176.48		2,117,647.04	2,823,529.44	与资产相关
合计	44,905,281.25	21,802,200.00	21,923,879.51	44,783,601.74	--

其他说明：

36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	952,603,538.00	283,109,667.00			8,904,376.00	274,205,291.00	1,226,808,829.00

其他说明：

注 1：2023 年 12 月 2 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2696 号）注册批文，公司向特定对象发行股份 283,109,667 股，新增股份于 2024 年 1 月 5 日完成登记及上市；

注 2：股本本期其他变动减少 8,904,376.00 元，主要系公司 2022 年限制性股票部分未解锁以及被激励对象的离职，故回购注销 890.4376 万股限制性股票（公告 2023-043），本次回购减少股本 8,904,376.00 元。

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,149,772,763.78	3,776,390,602.27	131,376,206.35	5,794,787,159.70
其他资本公积	81,288,226.01	11,869,155.82	47,799,332.04	45,358,049.79
合计	2,231,060,989.79	3,788,259,758.09	179,175,538.39	5,840,145,209.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：2023 年 12 月 2 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2696 号）注册批文，公司向特定对象发行股份 283,109,667 股，每股发行价格为 14.35 元，实际募集资金净额为人民币 4,044,809,467.05 元，其中新增股本人民币 283,109,667.00 元，余额人民币 3,761,699,800.05 元转入资本公积-股本溢价；

注 2：根据公司 2022 年限制性股票部分未解锁以及被激励对象的离职，回购注销 890.4376 万股限制性股票，本次回购减少股本溢价 131,249,581.08 元；

注 3：2020 年第三期员工持股计划解锁增加股本溢价 13,798,304.14 元，减少其他资本公积 47,799,332.04 元；

注 4：其他资本公积本期增加为股份支付增加 11,869,155.82 元；

注 5：2023 年 1 月，公司购买子公司“青海启明”少数股东股权，支付对价与新增长期股权投资相对应享有子公司自购买日持续计算可辨认净资产份额的差异增加股本溢价 892,498.08 元；

注 6：2022 年限制性股票激励计划回购注销股票的手续费等减少股本溢价 126,625.27 元。

38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本集团股份	184,000,069.67		34,001,027.90	149,999,041.77
限制性股票	232,685,063.04		140,153,957.08	92,531,105.96
合计	416,685,132.71		174,154,984.98	242,530,147.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：根据公司 2022 年限制性股票部分未解锁以及被激励对象的离职，回购注销 890.4376 万股限制性股票，本次回购减少库存股 140,153,957.08 元；

注 2：本年减少为 2020 年第三期员工持股计划解锁减少 34,001,027.90 元。

39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 5,834,464 .79	- 7,900,000 .00			- 1,185,000 .00	- 6,715,000 .00		- 12,549,46 4.79
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 5,834,464 .79	- 7,900,000 .00			- 1,185,000 .00	- 6,715,000 .00		- 12,549,46 4.79
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 5,524,623 .40	942,181.1 4				942,181.1 4		- 4,582,442 .26
外币 财务报表 折算差额	- 5,524,623 .40	942,181.1 4				942,181.1 4		- 4,582,442 .26
其他综合 收益合计	- 11,359,08 8.19	- 6,957,818 .86			- 1,185,000 .00	- 5,772,818 .86		- 17,131,90 7.05

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：

40、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	84,779,121.36	42,280,958.53		127,060,079.89
合计	84,779,121.36	42,280,958.53		127,060,079.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,551,002,757.15	3,950,564,604.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，	-62,072.76	-121,328.77

调减-)		
调整后期初未分配利润	4,550,940,684.39	3,950,443,275.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	741,142,340.21	626,114,118.97
减：提取法定盈余公积	42,280,958.53	1,918,865.55
应付普通股股利	188,559,559.60	23,697,844.94
期末未分配利润	5,061,242,506.47	4,550,940,684.39 ¹

注：1 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，本公司调整年初未分配利润共计-62,072.76 元，调整上期年初未分配利润-121,328.77 元。

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-62,072.76 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,477,093,153.01	1,890,900,337.88	4,410,594,548.37	1,644,544,629.40
其他业务	29,818,976.66	12,621,879.76	26,314,606.95	12,361,665.25
合计	4,506,912,129.67	1,903,522,217.64	4,436,909,155.32	1,656,906,294.65

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	4,506,912,129.67	1,903,522,217.64					4,506,912,129.67	1,903,522,217.64
其中：								
安全产品	2,577,836,058.41	1,036,498,617.29					2,577,836,058.41	1,036,498,617.29
安全运营与服务	1,899,257,094.60	854,401,720.59					1,899,257,094.60	854,401,720.59
其他业务	29,818,976.66	12,621,879.76					29,818,976.66	12,621,879.76
按经营地区分类								
其中：								
东北地区	134,180,977.05	37,068,111.15					134,180,977.05	37,068,111.15
华北地区	1,901,165,298.46	734,942,792.07					1,901,165,298.46	734,942,792.07

华东地区	581,475,200.42	225,382,953.24					581,475,200.42	225,382,953.24
华南地区	773,956,080.04	467,789,707.09					773,956,080.04	467,789,707.09
华中地区	360,908,116.52	193,451,595.94					360,908,116.52	193,451,595.94
西北地区	351,934,819.53	107,318,615.77					351,934,819.53	107,318,615.77
西南地区	403,291,637.65	137,568,442.38					403,291,637.65	137,568,442.38
按销售渠道分类								
其中：								
直销	3,673,591,739.14	1,702,791,167.20					3,673,591,739.14	1,702,791,167.20
分销	833,320,390.53	200,731,050.44					833,320,390.53	200,731,050.44
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

详见本附注“五、32、收入”

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 814,855,317.28 元，其中，546,045,376.17 元预计将于 2024 年度确认收入，219,467,349.51 元预计将于 2025 年度确认收入，49,342,591.60 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	15,419,965.79	18,414,325.82
教育费附加	6,611,642.73	7,891,776.33
房产税	6,166,682.68	5,040,119.68
土地使用税	419,679.09	410,059.57

车船使用税	6,866.67	6,265.00
印花税	2,623,768.91	1,933,723.73
地方教育费附加	4,407,761.81	5,261,184.27
水利基金	61,513.51	139,930.74
合计	35,717,881.19	39,097,385.14

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	123,231,534.01	139,766,173.21
折旧费	18,703,707.07	16,341,595.93
服务费	12,919,480.03	11,334,612.91
房租物业费	9,992,662.10	8,441,734.88
办公费	6,184,685.06	4,339,697.39
业务招待费	5,108,692.22	4,330,875.13
无形资产摊销	4,107,406.61	7,748,937.45
能源费	2,870,298.49	2,264,962.11
误餐费	2,783,549.53	2,549,647.33
差旅费	1,690,519.24	449,520.15
其他	5,162,937.82	11,150,741.49
合计	192,755,472.18	208,718,497.98

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	637,175,204.67	729,726,197.41
服务费	173,044,499.37	167,945,419.86
业务招待费	82,294,826.88	98,332,429.67
房租物业费	27,927,207.63	25,671,792.96
误餐费	19,776,362.44	19,637,535.91
差旅费	16,167,642.82	28,714,239.28
邮电通讯费	16,112,664.58	15,635,288.58
折旧费	12,049,771.02	10,758,454.00
办公费	11,902,261.93	13,509,754.69
股份支付	7,996,974.20	38,884,303.83
其他	27,272,416.17	12,814,764.77
合计	1,031,719,831.71	1,161,630,180.96

其他说明：

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	565,070,265.94	693,624,504.57
无形资产摊销	86,288,438.58	84,597,957.86
服务费	74,423,711.99	63,017,094.99
折旧费	24,622,940.34	20,909,583.60
误餐费	20,972,582.28	17,901,113.04
差旅费	14,256,384.15	7,713,512.96
交通费	6,670,921.66	5,390,814.03
邮电通讯费	6,248,571.14	4,655,215.16
业务招待费	5,517,896.73	5,268,922.19
房租物业费	4,740,237.17	3,874,990.93
其他	5,759,381.64	31,784,320.24
合计	814,571,331.62	938,738,029.57

其他说明：

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,354,712.13	2,561,789.98
利息收入	-20,859,824.91	-9,197,397.82
汇兑损失	157,258.16	-1,150,287.94
手续费	241,782.90	195,226.00
合计	-16,106,071.72	-7,590,669.78

其他说明：

48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助：		
工业互联网**技术**	2,451,967.08	2,451,967.08
数据、网络、工业互联网安全运营中心项目	2,117,647.04	1,058,823.52
数控机床*****设备项目	1,397,871.91	
终端***技术和产品	1,375,024.92	1,870,538.75
网络***分析软件	951,208.08	3,228,481.63
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	699,526.19	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	603,009.36	603,009.36
***防御产品	588,736.92	225,364.68
工业互联网标识解析访问控制及权限管理服务平台项目	555,623.58	619,921.94
工业互联网数据安全防护及评估技术研究与能力建设	480,000.12	480,000.12
典型行业工业控制系统信息安全解决方案应用推广	434,532.69	439,062.00
工业互联网威胁诱捕技术及设备	374,000.64	434,413.34

2018 年工业转型升级	369,999.72	369,999.72
TC200H032 项目（终端威胁检测与响应(EDR)技术和产品推广应用）	209,033.63	75,663.72
工业互联网***基础共性服务平台	200,000.04	200,000.04
工业互联网数据安全检测响应与追溯系统项目	193,473.39	
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	173,831.04	223,306.84
汽轮机网络安全一体化保护系统关键技术研究与开发	145,833.32	250,000.00
58 工业企业网络安全综合防护	140,000.00	
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
工业互联网渗透测试和众测平台项目	113,097.36	
终端威胁检测引擎推广应用	100,884.95	209,033.63
网络安全综合防护平台	98,800.20	122,471.84
5G***工具	94,555.00	
工业互联网平台企业网络安全综合防护系统项目	80,000.04	64,449.89
省级工业互联网安全态势感知平台项目	77,598.05	
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统	45,999.96	40,882.04
大数据防泄漏关键技术研究	41,715.01	50,000.04
**技术体系研究与实验	19,000.08	19,000.08
异构物联网僵尸网络威胁感知关键技术及系统	16,000.00	
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	12,600.00	388,566.78
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	0.10	3,899.98
网络威胁情报安全分析与协同系统研发		58,961.43
工业企业侧***设备		56,800.00
下一代工业控制系统信息安全防护体系产业化		9,490.98
与收益相关的政府补助：		
增值税即征即退	152,808,421.31	185,470,868.96
入驻西咸新区落户奖励	6,750,000.00	4,819,509.23
终端***技术和产品	1,636,832.00	
工业互联网标识解析访问控制及权限管理服务平台项目	1,523,067.29	
个税手续费返还	1,311,698.97	1,189,128.02
省级中小企业发展专项资金	1,200,000.00	
基于开源软件的***网络产品***检测与***系统	775,000.00	
工业互联网标识***防护系统	750,000.00	
增值税进项税额加抵减 10%	739,182.43	595,094.83
稳岗补贴	567,720.41	579,593.20
全国生猪种源大数据系统**安全治理**	520,000.00	400,000.00
道路交通系统大规模异构终端网络安全防护技术与应用	451,388.86	
58 工业企业网络安全综合防护	450,000.00	
工业互联网数据安全***与***系统	369,444.46	

工业互联网平台***防护系统	342,500.00	
面向*****关键技术与系统	322,777.84	
异构物联网僵尸网络威胁感知关键技术及系统	173,333.29	
天津市智能制造专项大数据安全评估项目申报	150,000.00	
跨域数据安全协同计算关键技术研究	106,666.56	
高新技术企业奖励资金	100,000.00	
深度伪造主动溯源水印关键技术研究	80,000.00	
四主体一联合	50,000.00	50,000.00
郑州高新区 2023 年第二季度推进软件提速发展政策补贴	50,000.00	
面向数据安全*****防护技术研究	48,648.63	60,810.81
专利资助金	37,800.00	
企业发展专项基金	30,000.00	20,000.00
工业互联网**技术**	21,600.00	122,400.00
高企申报奖补	20,000.00	
残疾人岗位补贴	18,303.48	21,623.40
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	17,250.00	69,000.00
2021 年度企业研究开发费用	14,686.00	
研发费用补贴款	11,814.00	
党费返还	9,579.00	
科技型中小企业评价入库奖励	3,000.00	
扩岗补贴	1,500.00	150,819.00
留工培训补助	500.00	
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
2020 网络安全解决方案		920,000.00
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业务奖补项目		420,000.00
创新局返款		250,000.00
毕业生就业补贴		208,312.16
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统		204,000.00
高新技术企业“小升级”支持资金		200,000.00
工业互联网***基础共性服务平台		200,000.00
人才住房租金补贴		180,000.00
拨付 2022 年山东省企业研究开发财政补助资金		150,000.00
工业互联网渗透测试和众测平台项目		109,398.78
失业保险费返还款		61,039.41
网络安全综合防护平台		55,500.00
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
就业补贴		8,040.00
知识产权资助金		8,000.00
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
网络***分析软件		2,999.94
合计	185,748,085.11	218,847,013.21

49、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财及大额存单	7,211,242.44	805,109.35
权益工具	82,926,216.35	19,332,566.99
合计	90,137,458.79	20,137,676.34

其他说明：

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	178,847,308.18	50,011,575.83
处置长期股权投资产生的投资收益	-217,507.51	4,860,577.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益	471,240.00	53,680.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	23,510,862.97	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1.00	1,923,869.29
理财产品投资收益	14,729,203.55	19,240,072.66
可转让大额存单收益	2,678,657.51	10,618,832.42
合计	220,019,765.70	86,708,607.22

其他说明：

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-130,701.86	151,769.04
应收账款坏账损失	-258,362,034.21	-93,650,451.94
其他应收款坏账损失	-567,921.48	1,139,110.47
长期应收款坏账损失	-11,059,198.90	-5,362,404.84
合计	-270,119,856.45	-97,721,977.27

其他说明：

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	6,977,163.14	-18,780,539.20

二、长期股权投资减值损失	-8,787,620.75	
十一、合同资产减值损失	-1,550,041.34	-393,206.32
合计	-3,360,498.95	-19,173,745.52

其他说明：

53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	33,201.38	69,528.63
其中：固定资产处置收益	-96,817.77	19,602.59
使用权资产处置收益	130,019.15	49,926.04
合计	33,201.38	69,528.63

54、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得	61,224.80	2,144.37	61,224.80
违约金	664,846.28	306,202.31	664,846.28
其他	1,559,157.65	1,557,287.65	1,559,157.65
合计	2,285,228.73	916,704.14	2,285,228.73

其他说明：

55、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	5,830,000.00	2,172,750.00	5,830,000.00
非流动资产毁损报废损失	717,046.94	1,550,426.17	717,046.94
其他	742,878.74	216,933.02	742,878.74
合计	7,289,925.68	3,940,109.19	7,289,925.68

其他说明：

56、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	74,226,216.64	45,395,179.29

递延所得税费用	-51,586,042.72	-26,837,849.77
合计	22,640,173.92	18,557,329.52

(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	762,184,925.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	114,327,738.85
子公司适用不同税率的影响	-2,408,700.35
调整以前期间所得税的影响	-32,083,429.32
非应税收入的影响	-4,240,912.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,453,576.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-23,989,675.82
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	22,337,049.54
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	3,590,255.19
研发费用加计扣除	-66,345,728.36
所得税费用	22,640,173.92

其他说明：

57、其他综合收益

详见附注七、39。

58、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	9,342,995.51	7,585,095.60
除税费返还外的其他政府补助收入	31,858,313.67	33,856,669.75
收到与收回保证金、押金	57,025,146.92	58,448,915.84
单位往来款	12,920,711.52	33,173,977.40
其他	590,195.16	11,089,835.97
合计	111,737,362.78	144,154,494.56

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	563,282,188.75	576,997,181.33
支付保证金、押金	58,079,246.82	57,684,640.68

其他	4,656,426.79	20,159,342.51
合计	626,017,862.36	654,841,164.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	1,879,000,000.00	2,613,000,000.00
收回可转让大额存单	80,000,000.00	326,749,400.89
合计	1,959,000,000.00	2,939,749,400.89

收到的重要的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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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	45,000,000.00	332,000,000.00
购买理财产品	1,509,000,000.00	2,638,000,000.00
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	1,554,000,000.00	2,970,014,448.43

支付的重要的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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金活期利息收入	5,022,442.06	1,612,302.22
限制性股票股权激励认购款		297,473,880.00
合计	5,022,442.06	299,086,182.22

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票	108,766,952.84	
购买子公司少数股权	3,545,000.00	
发行股票债券直接支付的手续费、宣传费、咨询费等费用	1,901,372.41	560,886.20
租赁负债付款	30,352,852.34	25,775,085.43
其他	0.00	8,334.51
合计	144,566,177.59	26,344,306.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	39,796,709.14		35,498,504.50	30,352,852.34		44,942,361.30
其他应付款-限制性股票回购义务	297,473,880.00		0.00	108,766,952.84	180,272.80	188,526,654.36
合计	337,270,589.14	0.00	35,498,504.50	139,119,805.18	180,272.80	233,469,015.66

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	739,544,751.76	626,695,804.84
加：资产减值准备	3,360,498.95	19,173,745.52
信用减值损失	270,119,856.45	97,721,977.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	64,503,946.65	58,354,824.85
使用权资产折旧	26,090,017.88	26,070,849.92
无形资产摊销	93,471,764.12	94,737,282.71
长期待摊费用摊销	24,403,591.07	20,164,502.87
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）	-33,201.38	-69,528.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	655,822.14	1,548,281.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-90,137,458.79	-20,137,676.34

财务费用（收益以“-”号填列）	-7,153,272.20	2,561,789.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-220,019,765.70	-86,708,607.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-95,479,473.57	-28,609,046.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	44,262,809.21	1,405,029.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	-44,650,043.18	-8,849,210.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,451,400,529.25	-977,878,576.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	249,631,868.20	162,772,506.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-392,828,817.64	-11,046,050.67
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	4,910,129,637.09	1,297,341,636.22
减：现金的期初余额	1,297,341,636.22	1,304,045,744.44
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	3,612,788,000.87	-6,704,108.22

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,910,129,637.09	1,297,341,636.22
其中：库存现金	7,900.00	7,900.00
可随时用于支付的银行存款	4,910,121,737.09	1,297,333,736.22
三、期末现金及现金等价物余额	4,910,129,637.09	1,297,341,636.22

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	42,840,477.83	42,806,850.32	保函保证金、银行承兑汇票保证金及其他
合计	42,840,477.83	42,806,850.32	

其他说明：

(4) 其他重大活动说明

60、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

61、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,949,043.10	7.0827	49,217,987.56
欧元			
港币	11.54	0.90622	10.46
新加坡币	2,245.10	5.3772	12,072.35
应收账款			
其中：美元	3,813,178.26	7.0827	27,007,597.66
欧元			
港币	1,800,919.34	0.90622	1,632,029.12
日元	170,000.00	0.050213	8,536.21
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：新加坡币	2.34	5.3772	12.58

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。

62、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 4,066,920.09 元；

与租赁相关的总现金流出金额为 38,530,400.28 元。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
其他业务收入	22,092,198.65	
合计	22,092,198.65	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	680,145,353.38	780,041,256.12
差旅费	14,256,384.15	7,713,512.96
折旧及摊销	110,911,378.92	105,507,541.46
其他	124,333,302.61	131,892,470.58
合计	929,646,419.06	1,025,154,781.12

其中：费用化研发支出	814,571,331.62	938,738,029.57
资本化研发支出	115,075,087.44	86,416,751.55

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
基于自定义多级标签属性的动态组授权		9,892,445.79						9,892,445.79
应用认证单点登录功能开发		10,089,516.26						10,089,516.26
数据库加密功能开发		10,598,001.56						10,598,001.56
天阗欺骗防御系统 V7010R0303		11,304,757.27						11,304,757.27
天阗全流量分析取证系统 V7035		11,368,871.83						11,368,871.83
云安全管理平台 v5.0.260.5.2.0		7,277,077.26						7,277,077.26
漏洞扫描系统 V6083		9,591,238.20						9,591,238.20
超级 SIM 网关		7,127,161.20						7,127,161.20
天阗全流量分析取证系统-7030	10,962,941.46				10,962,941.46			
安全管理与态势感知平台 v3.0.500.5.1.0	11,830,628.28				11,830,628.28			
高性能电信级防火墙		16,978,282.43						16,978,282.43
密码服务管理平台 V2.0		5,373,276.98						5,373,276.98
网御拟相防御系统	18,023,154.53				18,023,154.53			
合众边界接入平台		10,075,217.41						10,075,217.41

安全运营项目								
合众请求服务访问控制项目	12,814,867.97				12,814,867.97			
书生电子票据系统	5,272,199.77	3,616,066.64			8,888,266.41			
财务融资债务管理平台		197,004.57	471,698.11		668,702.68			
财务数据治理分析及综合管控平台		109,547.41	537,735.84		647,283.25			
督查督办管理系统			158,844.34		158,844.34			
预算管理系统			308,344.34		308,344.34			
合计	58,903,792.01	113,598,464.81	1,476,622.63		64,303,033.26			109,675,846.19

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

本年末无重要的资本化研发项目及外购在研项目。

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

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
郑州启明星辰数据安全技术有限公司	新设成立	2023年3月16日	479,995.94	-70,004.06
启明星辰云安全技术（苏州）有限公司	新设成立	2023年7月11日		
上海启明星辰职业技能培训有限公司	新设成立	2023年9月20日	950,390.82	-49,609.18
湖南启明星辰信息安全技术有限公司	新设成立	2023年8月2日	904,613.27	904,613.27

2023 年度新设子公司 4 家，明细如上；本集团控股子公司深圳前海启明星辰信息安全技术有限公司于 2023 年 4 月注销，并于 2023 年 5 月开始不再纳入合并报表范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
安全投资	1,075,000,000.00	北京市	北京市	商务服务业	100.00%	0.00%	设立
企业管理	376,500,000.00	北京市	北京市	商务服务业	100.00%	0.00%	设立
上海企管	85,000,000.00	上海市	上海市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
安全公司	910,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
上海启明	10,000,000.00	上海市	上海市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
网御星云	400,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
书生电子	30,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
合众数据	192,000,000.00	杭州市	杭州市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
上海天阗	18,000,000.00	上海市	上海市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
成都企管	60,000,000.00	成都市	成都市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
成都启明	60,000,000.00	成都市	成都市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
川陀大匠	10,000,000.00	江苏省	南京市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
辰信领创①	80,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	0.00%	49.50%	设立
唯圣投资	89,866,322.00	开曼群岛	开曼群岛	投资业	0.00%	100.00%	设立
长沙云子	35,000,000.00	长沙市	长沙市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
赛博兴安	50,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
赛博长城	50,000,000.00	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
北京云子	151,000,000.00	北京市	北京市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
昆明企管	30,000,000.00	昆明市	昆明市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
深圳启明	50,000,000.00	深圳市	深圳市	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	设立

济南企管	80,000,000.00	济南市	济南市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
云南启明	30,000,000.00	昆明市	昆明市	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	设立
郑州启明	100,000,000.00	郑州市	郑州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
郑州企管	55,000,000.00	郑州市	郑州市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
三峡启明	20,000,000.00	宜昌市	宜昌市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
武汉启明	10,000,000.00	武汉市	武汉市	专业技术服务业	0.00%	100.00%	设立
香港启明	31,678,825.31	香港	香港	投资业	100.00%	0.00%	设立
新加坡启明	12,040,998.99	新加坡	新加坡	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
广州湾区启明	360,000,000.00	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
天津启明	64,743,700.00	天津市	天津市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
天津企管	39,000,000.00	天津市	天津市	零售业	0.00%	100.00%	设立
江苏启明	50,000,000.00	无锡市	无锡市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
江西启明	5,000,000.00	南昌市	南昌市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
青海启明	10,000,000.00	青海省	青海省	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
攀枝花启明	10,000,000.00	攀枝花市	攀枝花市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
贵阳企管	30,000,000.00	贵阳市	贵阳市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
安徽启明	20,000,000.00	合肥市	合肥市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
海南启明	10,000,000.00	海南省	海南省	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
重庆启明	151,256,300.00	重庆市	重庆市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
重庆企管	120,000,000.00	重庆市	重庆市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
漯河网御	5,000,000.00	漯河市	漯河市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
南通启明	2,000,000.00	南通市	南通市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
台州启明	8,000,000.00	台州市	台州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
乐山启明	20,000,000.00	乐山市	乐山市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
江苏网御	10,000,000.00	南京市	南京市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
西安启明	100,000,000.00	西安市	西安市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
广西启明	9,900,000.00	广西省	广西省	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
佛山启明	3,000,000.00	佛山市	佛山市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
济南启明	17,500,000.00	济南市	济南市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立

	.00			技术服务业			
广州企管	281,546,900.00	广州市	广州市	商务服务业	0.00%	100.00%	设立
柳州启明	2,000,000.00	柳州市	柳州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
宁波启明	2,000,000.00	浙江省	宁波市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
云浮启明	2,000,000.00	广东省	云浮市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
重庆网御	30,000,000.00	重庆市	重庆市	互联网和相关服务业	0.00%	100.00%	设立
辽宁网御	2,000,000.00	辽宁省	沈阳市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
南京启明	10,000,000.00	江苏省	南京市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
绍兴启明	2,000,000.00	浙江省	绍兴市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
徐州网御	3,000,000.00	江苏省	徐州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
星辰北斗	5,000,000.00	广东省	珠海市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
浙江启明	520,000,000.00	浙江省	杭州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
盐城启明	20,000,000.00	江苏省	盐城市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
嘉兴启明	3,000,000.00	浙江省	嘉兴市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
新疆新投	10,000,000.00	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市	软件和信息技术服务业	0.00%	60.00%	设立
宜辰广济	20,000,000.00	四川省	宜宾市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
汕头启明	5,000,000.00	广东省	汕头市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
达州启明	10,000,000.00	广东省	达州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
内蒙古启明	5,000,000.00	内蒙古自治区	呼和浩特市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
海南网御	5,000,000.00	海南省	三亚市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
云谷御安	5,000,000.00	内蒙古自治区	乌兰察布市	软件和信息技术服务业	0.00%	60.00%	设立
郑州启明数据	10,000,000.00	河南省	郑州市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
苏州启明	100,000,000.00	江苏省	苏州市	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	设立
上海启明职业培训公司	1,000,000.00	上海市	上海市	教育	0.00%	100.00%	设立
湖南启明	10,000,000.00	湖南省	湘潭市	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	设立
深圳前海启明	5,000,000.00	深圳市	深圳市	零售业	0.00%	100.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本集团之全资子公司安全公司持有辰信领创股权比例为 49.50%，北京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。

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法
				直接	间接	

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：

本期无重要的合营企业或联营企业。

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) 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	411,914,310.09	222,435,972.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	178,847,308.18	50,011,575.83
--综合收益总额	178,847,308.18	50,011,575.83

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	44,823,842.06	13,543,730.93		14,285,370.58		44,082,202.41	与资产相关
递延收益	81,439.19	8,258,469.07		7,638,508.93		701,399.33	与收益相关
合计	44,905,281.25	21,802,200.00		21,923,879.51		44,783,601.74	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	184,436,386.10	217,657,885.19
合计	184,436,386.10	217,657,885.19

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、应付债券、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 2023 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	6,949,043.10	6,441,514.74
新加坡币	2,245.10	1,280.20
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	1,800,919.34	1,943,638.58
美元	3,813,178.26	2,545,697.93
日元	170,000.00	340,000.00
应收股利		
其中：日元		14,700,000.00

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 2023 年 12 月 31 日，本集团无带息债务。

(2) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

2. 信用风险

于 2023 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。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	银行承兑汇票	8,070,658.65	终止	所有权上几乎所有风险和报酬都已经转移
票据背书	银行承兑汇票	1,082,801.84	未终止	不适用
票据背书	商业承兑汇票	804,966.71	未终止	不适用
合计		9,958,427.20		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	票据背书	8,070,658.65	
合计		8,070,658.65	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
银行承兑汇票	票据背书	1,082,801.84	1,082,801.84
商业承兑汇票	票据背书	804,966.71	804,966.71
合计		1,887,768.55	1,887,768.55

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	125,853,000.60	546,276,442.19	454,581,857.08	1,126,711,299.87
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	125,853,000.60	546,276,442.19	454,581,857.08	1,126,711,299.87
（2）权益工具投资	125,853,000.60		454,581,857.08	580,434,857.68
（4）理财产品		317,923,724.39		317,923,724.39
（5）大额存单		228,352,717.80		228,352,717.80
（三）其他权益工具投资			98,019,972.43	98,019,972.43
持续以公允价值计量的资产总额	125,853,000.60	546,276,442.19	552,601,829.51	1,224,731,272.30
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。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
王 佳				23.13%	13.98%

严立				5.02%	3.02%
----	--	--	--	-------	-------

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 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》、于 2023 年 8 月 4 日签署了《投资合作协议之补充协议（三）》，王佳、严立夫妇与中移资本于 2022 年 9 月 30 日签署了《表决权放弃协议之补充协议》、于 2023 年 8 月 4 日签署了《表决权放弃协议之补充协议（三）》，约定自上市公司股东大会审议通过本次发行事项（即 2022 年 10 月 19 日）之日起，王佳、严立夫妇自愿、无条件且不可撤销地放弃其合法持有的上市公司 106,122,343 股股份对应的表决权，其中王佳女士放弃 87,247,953 股股份对应的表决权，严立先生放弃 18,874,390 股股份对应的表决权。

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十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京太一星辰信息技术有限公司	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
深圳市大成天下信息技术有限公司	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
丝绸之路大数据有限公司	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
云卫士（福建）科技有限公司	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
启明星辰日本株式会社	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
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
三门峡崤云安全服务有限公司	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
安徽云外九启信息技术有限公司	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
青岛启明星辰信息安全技术有限公司	本集团之联营企业
海南省信投启明科技有限公司	本集团之联营企业
新疆数字星辰信息安全科技有限责任公司	本集团之联营企业
上海安阖在创信息科技有限公司	本集团之联营企业
深圳市南电云商有限公司	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	持有 5%以上股权的股东

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
北京太一星晨信息技术有限公司	购买原材料	42,561,647.73		否	39,501,652.12
长沙市智为信息技术有限公司	购买原材料	4,286,393.07		否	6,807,163.88
北京太一星晨信息技术有限公司	接受劳务	27,280.19		否	
长沙市智为信息技术有限公司	接受劳务	3,056,442.91		否	0.00
成都数驭未来信息技术有限公司	接受劳务	1,224,739.65		否	850,128.31
上海安阖在创信息科技有限公司	接受劳务	23,584.90		否	29,708.74
云上广济（贵州）信息技术有限公司	接受劳务	11,715,685.95		否	10,713,637.72
云卫士（福建）科技有限公司	接受劳务	546,592.00		否	48,000.00
青岛启明星辰信息安全技术有限公司	接受劳务	767,017.36		否	
丝绸之路大数据有限公司	接受劳务	9,340,000.00		否	
中国移动集团及其控制的其他企业	接受劳务	6,461,261.68		否	6,319,056.39
中国移动集团及其控制的其他企业	购买商品	31,596,911.76		否	5,725,663.73

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	29,339,475.80	62,020,354.24

云上广济（贵州）信息技术有限公司	提供劳务	780,177.39	3,011,647.12
启明星辰日本株式会社	销售商品	8,360,681.16	0.00
丝绸之路大数据有限公司	销售商品	0.00	71,522,857.32
丝绸之路大数据有限公司	提供劳务	0.00	933,334.61
无锡智发启星安全技术有限公司	销售商品	5,693,810.48	5,193,526.93
云南能投启明星辰安全技术有限公司	销售商品	0.00	167,495.75
长沙市智为信息技术有限公司	销售商品	64,869.03	981,416.91
三门峡崮云安全服务有限公司	销售商品	224,336.28	68,681.42
深圳市南电云商有限公司	提供劳务	33,018.87	0.00
昆明智慧城市安全技术有限公司	销售商品	1,979,336.20	55,265.49
成都数驭未来信息技术有限公司	销售商品	3,620,861.05	246,881.41
安徽云外九启信息技术有限公司	销售商品	556,393.35	225,220.33
云卫士（福建）科技有限公司	提供劳务	47,169.85	481,132.03
云卫士（福建）科技有限公司	销售商品	423,841.60	2,609,822.13
长沙市智为信息技术有限公司	提供劳务	3,773.63	22,264.09
无锡智发启星安全技术有限公司	提供劳务	249,056.60	56,792.44
云联智控（重庆）信息技术有限公司	提供劳务	1,949,582.52	686,105.65
海南省信投启明科技有限公司	提供劳务	154,349.37	
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	提供劳务	28,301.89	
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	销售商品	0.00	73,433.62
海南省信投启明科技有限公司	销售商品	3,840,530.96	
青岛启明星辰信息安全技术有限公司	销售商品	10,002,188.50	
中国移动集团及其控制的其他企业	销售商品	535,003,363.95	210,274,135.65
中国移动集团及其控制的其他企业	提供劳务	908,296,799.08	146,195,676.44

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	1,250,813.88	1,258,293.80

长沙市智为信息技术有限公司	房屋	505,165.65	499,835.22
云上广济（贵州）信息技术有限公司	房屋	125,646.13	62,281.61
三门峡崮云安全服务有限公司	房屋	0.00	5,660.38
无锡智发启星安全技术有限公司	房屋	0.00	292.03
云南能投启明星辰安全技术有限公司	房屋	14,339.62	

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

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2023年12月31日，安全公司共占用4,698,355.10元授信额度开立保函，网御星云共占用1,339,200.00元授信额度开立保函，本集团无占用上述授信额度情况。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
高管薪酬	4,004,003.05	4,900,829.74

(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 5,500,000.00 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	19,440,412.76	1,145,707.99	63,149,453.27	1,887,280.72
应收账款	丝绸之路大数据有限公司	11,608,562.00	2,636,851.17	91,108,591.66	4,012,354.02
应收账款	启明星辰日本株式会社	8,396,159.94	408,892.99	5,042,064.16	151,706.98
应收账款	云南能投启明星辰安全技术有限公司	2,796,042.62	730,539.01	8,012,359.03	1,384,965.61
应收账款	无锡智发启星安全技术有限公司	2,684,778.65	130,748.76	2,809,883.13	187,294.88
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	2,208,107.91	5,611,840.10	912,474.42
应收账款	三门峡崮云安全服务有限公司	1,495,093.00	337,891.02	1,982,543.00	158,603.44
应收账款	长沙市智为信息技术有限公司	0.00	0.00	1,048,787.10	56,312.22
应收账款	深圳市大成天下信息技术有限公司	1,136,565.00	826,346.68	1,136,565.00	652,252.50
应收账款	成都数驭未来信息技术有限公司	2,958,696.50	144,088.52	493,009.30	29,990.74
应收账款	安徽云外九启信息技术有限公司	345,762.20	16,838.62	0.00	0.00
应收账款	云联智控（重庆）信息技术有限公司	2,897,553.15	209,755.53	2,162,661.00	136,649.28
应收账款	云卫士（福建）科技有限公司	2,468,262.40	274,263.65	2,526,656.90	75,799.71
应收账款	昆明智慧城市安全技术有限公司	1,565,654.93	76,247.40		
应收账款	青岛启明星辰信息安全技术有限公司	304,817.80	14,844.63		

应收账款	海南省信投启明科技有限公司	3,484,300.00	169,685.41		
应收账款	新疆数字星辰信息安全科技有限责任公司	20,345.00	990.80		
应收账款	中国移动集团及其控制的其他企业	1,571,705,259.84	50,246,034.18	393,498,899.66	29,714,976.73
其他应收款	中国移动集团及其控制的其他企业	4,328,951.38	211,999.65	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	28,758.51	244,130.00	7,323.90
合同资产	海南省信投启明科技有限公司	70,990.00	3,457.21		
合同资产	中国移动集团及其控制的其他企业	15,858,001.59	591,494.49	4,897,865.86	370,280.17
预付款项	中国移动集团及其控制的其他企业	0.00		9,000.00	
一年内到期的长期应收款	中国移动集团及其控制的其他企业	92,405,637.41	4,620,281.87		
长期应收款	中国移动集团及其控制的其他企业	102,836,974.51	5,747,511.64		

(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	48,866,881.34	27,803,799.18
应付账款	北京泰然神州科技有限公司	0.00	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	2,987,979.84	3,656,783.48
应付账款	中国移动集团及其控制的其他企业	20,519,056.41	5,941,309.97
预收账款	长沙市智为信息技术有限公司	1.53	110,749.41
预收账款	北京太一星晨信息技术有限公司	311,722.70	311,747.66
预收账款	中国移动集团及其控制的其他企业	8,819.81	8,819.93
合同负债	丝绸之路大数据有限公司	389,284.07	124,777.13
合同负债	云南能投启明星辰安全技术有限公司	1,153,648.78	596,637.17
合同负债	长沙市智为信息技术有限公司	308,959.47	286,471.02
合同负债	昆明智慧城市安全技术有限公司	446,194.69	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	云卫士（福建）科技有限公司	0.00	5,000.06
合同负债	中国移动集团及其控制的其他企业	5,427,662.15	2,616,118.42
其他应付款	中国移动集团及其控制的其他企业	54,860.00	

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2020年第三期员工持股计划激励对象					1,402,562.00	47,799,332.04		
2022年限限制性股票激励计划首次激励对象							7,210,912.00	50,197,467.36
2022年限限制性股票激励计划预留激励对象							1,693,464.00	11,788,745.15
合计					1,402,562.00	47,799,332.04	8,904,376.00	61,986,212.51

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

注 1：公司于 2023 年 11 月 14 日召开第五届董事会第十八次（临时）会议和第五届监事会第十七次（临时）会议，审议通过了《关于公司第三期员工持股计划第三个解锁期解锁条件成就的议案》，根据公司《第三期员工持股计划（草案）（修订稿）》的相关规定以及公司 2020 年第二次临时股东大会的授权，公司董事会认为第三期员工持股计划第三个锁定期已经届满且公司第三期员工持股计划第三个解锁期解锁条件已经成就。可解锁比例为本员工持股计划所持标的股票总数的 34%，共计 140.2562 万股；根据所占授予总额的份额计算本期解锁的权益工具总额 47,799,332.04 元。

注 2：公司 2022 年限限制性股票部分未解锁以及被激励对象的离职，回购注销 890.4376 万股限制性股票，根据所占授予总额的份额计算本期失效的权益工具总额 61,986,212.51 元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票市价
------------------	------

授予日权益工具公允价值的重要参数	股票市价
可行权权益工具数量的确定依据	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	170,064,409.99
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,869,155.82

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2020 年第三期员工持股计划激励对象	13,002,942.62	
2022 年限制性股票激励计划首次激励对象	-2,478,927.59	
2022 年限制性股票激励计划预留激励对象	1,345,140.79	
合计	11,869,155.82	

其他说明：

根据 2022 年 3 月 22 日公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《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》，公司首次授予限制性股票 1962.34 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；公司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。

2023 年 5 月 31 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》，对 2022 年限制性股票激励计划公司层面 2023-2024 年度业绩考核指标进行修订。

公司于 2024 年 4 月 12 日召开的第五届董事会第二十次会议，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》，因激励对象离职或岗位调整和公司层面业绩考核不达标，对应的股权激励费用冲回。

5、股份支付的修改、终止情况

（1）修改原因

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司管理团队和骨干员工的积极性，公司基于对历史业绩、发展规划和行业状况的较乐观预期，本着激励与约束对等的原则，制定了 2022 年限制性股票激励计划的公司层面业绩考核目标。

从公司近几年各季度营业收入占全年营收的比重来看，第四季度占比较高。2022 年第四季度后期受大环境影响，给公司销售和供应造成较大影响。由于对疾病传播程度、持续时间、影响程度及市场环境估计不足，致使公司 2022 年全年的经营指标完成受到较大影响。根据公司《2022 年度报告》，2022 年度公司层面业绩未达到 2022 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票及预留授予限制性股票第一个解除限售期的业绩考核目标，因此，公司根据 2022 年限制性股票激励计划回购注销所有激励对象对应考核当年拟解除限售的限制性股票。

今年以来，网络安全行业所面临的整体市场环境和下游客户需求已在恢复中，基于公司 2022 年的实际经营情况，公司制定了 2023 年经营计划，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。同时，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。因此，为更好的与公司未来经营计划相适应，充分调动激励对象的工作热情和积极性，稳定团队士气，将公司利益、股东利益和员工利益有效结合在一起，更有效的应对未来复杂多变的行业竞争形势，确保公司长期发展目标的实现，兼顾公平合理及可操作性原则，经公司管理层慎重讨论，拟修订 2022 年限制性股票激励计划后续解除限售的业绩考核指标，修订后的业绩考核指标结合公司目前实际情况，更加有利于充分调动激励对象的积极性，进一步提高公司的竞争力，确保公司长期、稳定的发展。

（2）修改内容

根据公司 2023 年 4 月 26 日公告（2023-033 号）显示，公司于 2023 年 4 月 25 日召开的第五届董事会第十二次会议审议通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》，议案对 2022 年限制性股票激励计划公司层面 2023-2024 年度业绩考核指标进行了修订，修订后本激励计划首次授予部分及预留授予部分的限制性股票第二个、第三个解除限售期业绩考核目标分别从“以 2021 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 45% 或以 2021 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 55%”、“以 2021 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 70% 或以 2021 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 85%”修订为“以 2021 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 35% 或以 2021 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 25%”、“以 2021 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 65% 或以 2021 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 55%”。除上述修订外，公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要与《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的其他内容保持不变。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）资本承诺

项目	期末余额	期初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—对外投资承诺（注①）	40,900,000.00	18,040,000.00
合计	40,900,000.00	18,040,000.00

注①：期末为本集团之子公司签订投资协议未出资金额；期初为本集团之子公司签订投资协议未出资金额。

(2) 其他承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 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

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

利润分配方案	以公司 2023 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 2.70 元（含税），不转增不送股。
--------	--

2、销售退回

截至本财务报告出具日，本集团未发生重要的销售退回的情况。

3、其他资产负债表日后事项说明

(1) 利润分配情况

2024 年 4 月 12 日，公司召开第五届董事会第二十次会议，审议通过 2023 年度利润分配方案，以公司 2023 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 2.70 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

2024 年 4 月 12 日，公司召开第五届董事会第二十次会议，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/岗位调整及公司层面 2023 年业绩考核不达标的因素，合计需回购注销限制性股票 8,439,453 股。本议案尚需提请股东大会审议。

(3) 向特定对象发行股票暨控制权变更

2024 年 1 月 5 日，公司向中移资本发行 283,109,667 股 A 股普通股股票上市，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次发行完成后，中移资本直接持有公司 283,109,667 股股票，占本次发行后公司总股本的 23.08%，王佳、严立夫妇直接及间接合计持有公司股份数量不变，占本次发行后公司总股本的 21.73%，并合计持有公司 13.08% 的表决权，公司控股股东变更为中移资本，实际控制人变更为中国移动集团。

(4) 除上述事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本集团及子公司从事信息安全产品的研发、生产、销售及提供安全服务，经营业务、评价体系不进行分部管理，因此，本集团不单独进行分部报告信息披露。

2、其他

1、2022 年限制性股票激励计划

(1) 2023 年 4 月 18 日，公司召开第五届董事会第十一次会议及第五届监事会第十一次会议，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》，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。

(2) 2023 年 4 月 25 日，公司召开第五届董事会第十二次会议及第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》，独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。

(3) 2023 年 5 月 16 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

(4) 2023 年 5 月 31 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》。

(5) 2023 年 6 月 13 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司本次合计回购注销限制性股票 890.4376 万股，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.93%，回购价格为 12.215 元/股，涉及激励对象 1,092 人。公司已于 2023 年 6 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续。上述股份注销完成后，公司总股本由 952,603,538 股变更为 943,699,162 股。

2、向特定对象发行股票暨控制权变更

(1) 2023 年 5 月 19 日，公司收到本次发行认购对象中移资本转来的国务院国有资产监督管理委员会《关于中移资本控股有限责任公司收购启明星辰信息技术集团股份有限公司有关事项的批复》（国资产权〔2023〕186 号），国务院国有资产监督管理委员会已原则同意中移资本通过认购启明星辰定向发行的方式取得启明星辰控股权的整体方案。

(2) 2023 年 8 月 2 日，公司收到深交所上市审核中心出具的《关于启明星辰信息技术集团股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

(3) 2023 年 12 月 2 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意启明星辰信息技术集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2696 号）注册批文，同意公司本次发行股票相关事宜。

(4) 2024 年 1 月 5 日，公司向中移资本发行 283,109,667 股 A 股普通股股票上市，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次发行完成后，公司控股股东变更为中移资本，实际控制人变更为中国移动集团。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	8,858,249.62	5,052,022.43
2至3年		39,264.51
3年以上	6,540,576.06	6,922,861.26
3至4年	35,610.00	69,522.73
4至5年	69,503.53	417,876.00
5年以上	6,435,462.53	6,435,462.53
合计	15,398,825.68	12,014,148.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,768,164.50	11.48%	1,768,164.50	100.00%		1,768,164.50	14.72%	1,768,164.50	100.00%	
其中：										
预计无法收回的应收账款	1,768,164.50	11.48%	1,768,164.50	100.00%		1,768,164.50	14.72%	1,768,164.50	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	13,630,661.18	88.52%	4,924,511.98	36.13%	8,706,149.20	10,245,983.70	85.28%	5,032,992.52	49.12%	5,212,991.18
其中：										
账龄组合	13,090,531.76	85.01%	4,924,511.98	37.62%	8,166,019.78	10,167,113.92	84.62%	5,032,992.52	49.50%	5,134,121.40
合并范围内关联方组合	540,129.42	3.51%			540,129.42	78,869.78	0.66%			78,869.78
合计	15,398,825.68	100.00%	6,692,676.48	43.46%	8,706,149.20	12,014,148.20	100.00%	6,801,157.02	56.61%	5,212,991.18

按单项计提坏账准备：1,768,164.50

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
某单位 1	846,319.50	846,319.50	846,319.50	846,319.50	100.00%	预计无法收回
某单位 15	201,545.00	201,545.00	201,545.00	201,545.00	100.00%	预计无法收回
某单位 16	168,300.00	168,300.00	168,300.00	168,300.00	100.00%	预计无法收回
某单位 17	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
某单位 18	522,000.00	522,000.00	522,000.00	522,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,768,164.50	1,768,164.50	1,768,164.50	1,768,164.50		

按组合计提坏账准备：4,924,511.98

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	13,090,531.76	4,924,511.98	37.62%
合并范围内关联方组合	540,129.42		
合计	13,630,661.18	4,924,511.98	

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：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	6,801,157.02	-232,798.34			124,317.80	6,692,676.48
合计	6,801,157.02	-232,798.34			124,317.80	6,692,676.48

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

注：其他变动为核销收回。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

注：本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
某单位 19	8,387,623.73		8,387,623.73	54.47%	408,477.28
某单位 1	846,319.50		846,319.50	5.50%	846,319.50
某单位 18	522,000.00		522,000.00	3.39%	522,000.00
北京网御星云信息技术有限公司	470,625.89		470,625.89	3.06%	
某单位 20	341,825.00		341,825.00	2.22%	330,442.23
合计	10,568,394.12		10,568,394.12	68.64%	2,107,239.01

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	300,000,000.00	
其他应收款	200,872,994.24	306,510,170.25
合计	500,872,994.24	306,510,170.25

(1) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
启明星辰信息安全投资有限公司	300,000,000.00	
合计	300,000,000.00	

(2) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	111,552.00	751,929.90
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	196,867,000.00	301,867,000.00

合计	201,278,552.00	306,918,929.90
----	----------------	----------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	196,978,552.00	302,718,929.90
1 至 2 年	100,000.00	
3 年以上	4,200,000.00	4,200,000.00
3 至 4 年		4,000,000.00
4 至 5 年	4,000,000.00	
5 年以上	200,000.00	200,000.00
合计	201,278,552.00	306,918,929.90

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	200,000.00	0.10%	200,000.00	100.00%		200,000.00	0.07%	200,000.00	100.00%	
其中：										
预计无法收回的其他应收款	200,000.00	0.10%	200,000.00	100.00%		200,000.00	0.07%	200,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	201,078,552.00	99.90%	205,557.76	0.10%	200,872,994.24	306,718,929.90	99.93%	208,759.65	0.07%	306,510,170.25
其中：										
合并范围内关联方组合	196,867,000.00	97.81%			196,867,000.00	301,867,000.00	98.35%			301,867,000.00
低风险组合	4,100,000.00	2.04%	205,000.00	5.00%	3,895,000.00	4,100,000.00	1.34%	205,000.00	5.00%	3,895,000.00
账龄组合	111,552.00	0.06%	557.76	0.50%	110,994.24	751,929.90	0.24%	3,759.65	0.50%	748,170.25
合计	201,278,552.00	100.00%	405,557.76	0.20%	200,872,994.24	306,918,929.90	100.00%	408,759.65	0.13%	306,510,170.25

按单项计提坏账准备：200,000.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

某单位 9	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
-------	------------	------------	------------	------------	---------	--------

按组合计提坏账准备： 205,557.76

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	196,867,000.00		
低风险组合	4,100,000.00	205,000.00	5.00%
账龄组合	111,552.00	557.76	0.50%
合计	201,078,552.00	205,557.76	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	408,759.65			408,759.65
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-3,201.89			-3,201.89
2023 年 12 月 31 日余额	405,557.76			405,557.76

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	408,759.65	-3,201.89				405,557.76
合计	408,759.65	-3,201.89				405,557.76

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

本期无重要的坏账准备转回或收回情况。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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：

本期无实际核销的其他应收款。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
某单位 21	内部往来	192,867,000.00	1 年以内	95.82%	
某单位 10	押金	4,000,000.00	4-5 年	1.99%	200,000.00
某单位 22	内部往来	4,000,000.00	1 年以内	1.99%	
某单位 9	履约保证金	200,000.00	5 年以上	0.10%	200,000.00
某单位 23	押金	100,000.00	1-2 年	0.05%	5,000.00
合计		201,167,000.00		99.95%	405,000.00

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	2,688,137,410.27		2,688,137,410.27	2,731,414,594.04		2,731,414,594.04
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	2,689,492,285.62	1,354,875.35	2,688,137,410.27	2,732,769,469.39	1,354,875.35	2,731,414,594.04

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
安全投资	1,067,000,000.00						1,067,000,000.00	

赛博兴安	646,848,584.45			1,524,854.38			645,323,730.07	
杭州合众	472,467,696.95			1,699,543.29			470,768,153.66	
企业管理	376,500,000.00						376,500,000.00	
安全公司	81,954,998.62			21,816,693.43			60,138,305.19	
香港启明	31,836,840.00						31,836,840.00	
网御星云	34,805,998.00			10,962,573.42			23,843,424.58	
成都启明	7,788,682.64			3,093,755.31			4,694,927.33	
书生电子	3,189,631.07		267,599.46				3,457,230.53	
上海启明	3,968,276.03			1,447,715.64			2,520,560.39	
其他子公司	5,053,886.28		56,028.60	3,055,676.36			2,054,238.52	
合计	2,731,414,594.04		323,628.06	43,600,811.83			2,688,137,410.27	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	8,023,083.20	1,866,622.56	37,770,276.23	860,878.12
其他业务	17,912,690.09	8,867,345.34	16,982,278.08	9,921,738.60
合计	25,935,773.29	10,733,967.90	54,752,554.31	10,782,616.72

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
安全产品	7,919,676.12	1,866,183.32					7,919,676.12	1,866,183.32
安全运营与服务	103,407.08	439.24					103,407.08	439.24
其他业务	17,912,690.09	8,867,345.34					17,912,690.09	8,867,345.34
按经营地区分类								
其中：								
华北地区	25,935,773.29	10,733,967.90					25,935,773.29	10,733,967.90
按销售渠道分类								
其中：								
直销	25,935,773.29	10,733,967.90					25,935,773.29	10,733,967.90
合计	25,935,773.29	10,733,967.90					25,935,773.29	10,733,967.90

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
其他说明						

其他说明

详见本附注“五、32、收入”

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 8,762,884.54 元，其中，3,827,394.74 元预计将于 2024 年度确认收入，2,661,980.59 元预计将于 2025 年度确认收入，2,273,509.21 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	390,000,000.00	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1.00	1,923,869.29
理财产品收益	3,225,654.79	3,589,622.64
合计	393,225,655.79	5,513,491.93

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-622,620.76	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	32,942,663.80	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	271,245,241.90	公司参股的上市公司“永信至诚”、“航天软件”、“三维天地”，估值发生变化。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,351,874.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,407,861.06	
减：所得税影响额	46,334,882.72	
少数股东权益影响额（税后）	218,613.15	

合计	270,067,775.32	--
----	----------------	----

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	14,729,203.55
可转让大额存单收益	2,678,657.51

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	152,808,421.31	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	9.64%	0.79	0.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.13%	0.50	0.50

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

2024 年 4 月 12 日

