



绿盟科技集团股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人胡忠华、主管会计工作负责人车海麟及会计机构负责人(会计主管人员)刘娇娇声明：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。

报告期内，公司实现营业收入 235,801.29 万元，同比增长 40.29%；归属于上市公司股东的净利润为亏损 36,480.74 万元，同比减少亏损 62.66%。主要是因为：报告期内信息安全行业下游客户复苏尚需时日，信息安全投入节奏恢复偏慢。面对诸多挑战，公司立足自身业务，紧密结合行业发展趋势和市场动向，持续落实聚焦战略，公司经营企稳回升。

报告期内，公司主营业务、核心竞争力均未发生重大不利变化，与网络安全行业整体趋势一致。公司所处网络安全行业市场规模虽增速放缓但仍保持增长态势，在数字中国建设进程中发展前景广阔，不存在产能过剩、持续衰退等不利情况。

本报告中有关未来计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，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。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
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.....	78
第六节 重要事项.....	81
第七节 股份变动及股东情况.....	89
第八节 优先股相关情况.....	96
第九节 债券相关情况.....	97
第十节 财务报告.....	98

备查文件目录

一、公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、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。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的本公司所有文件的正本及公告的原稿。

四、公司法定代表人签名的 2024 年年度报告全文及其摘要。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务与投资者关系部

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、绿盟科技、集团	指	绿盟科技集团股份有限公司
绿盟信息	指	北京神州绿盟信息技术有限公司，绿盟科技全资子公司
亿赛通	指	北京亿赛通科技发展有限责任公司，绿盟科技全资子公司
神州绿盟	指	北京神州绿盟科技有限公司，绿盟信息之全资子公司
Nsfocus Technologies Hong Kong Ltd，香港绿盟	指	绿盟科技香港子公司，绿盟科技全资子公司
NSFOCUS Incorporated	指	绿盟科技美国子公司，绿盟科技全资孙公司
NSFOCUS 日本株式会社	指	绿盟科技日本子公司，绿盟科技全资孙公司
Nsfocus Technologies UK Limited	指	绿盟科技英国子公司，绿盟科技全资孙公司
Nsfocus Technologies (s) Pte Ltd	指	绿盟科技新加坡子公司，绿盟科技全资孙公司
网安基金	指	中电科（成都）股权投资基金管理有限公司—中电科（成都）网络安全股权投资基金合伙企业（有限合伙）
中电基金	指	中电科基金管理有限公司—中电电子信息产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）
电科投资	指	中电科投资控股有限公司
启迪科服	指	启迪科技服务有限公司
IDC	指	国际数据公司，全球著名的信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商
Gartner	指	高德纳咨询公司，全球权威的 IT 研究与顾问咨询公司之一
Forrester	指	弗雷斯特研究公司，全球最具影响力的研究和咨询公司之一
CCRC	指	中国网络安全审查技术与认证中心
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	绿盟科技	股票代码	300369
公司的中文名称	绿盟科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	绿盟科技		
公司的外文名称（如有）	NSFOCUS Technologies Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NSFOCUS		
公司的法定代表人	胡忠华		
注册地址	北京市海淀区北洼路 4 号益泰大厦 5 层		
注册地址的邮政编码	100089		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市海淀区北洼路 4 号绿盟科技园		
办公地址的邮政编码	100089		
公司网址	www.nsfocus.com.cn		
电子信箱	ir@nsfocus.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	葛婧瑜	杜彦英
联系地址	北京市海淀区北洼路 4 号绿盟科技园	北京市海淀区北洼路 4 号绿盟科技园
电话	010-68438880	010-68438880
传真	010-68728708	010-68728708
电子信箱	ir@nsfocus.com	ir@nsfocus.com

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（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券事务与投资者关系部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

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

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,358,012,914.93	1,680,784,351.50	40.29%	2,628,838,333.66
归属于上市公司股东的净利润（元）	-364,807,400.91	-977,101,919.56	62.66%	28,598,486.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-396,260,179.24	-1,005,171,662.97	60.58%	11,160,072.34
经营活动产生的现金流量净额（元）	135,912,706.16	-202,251,738.93	167.20%	59,926,591.93
基本每股收益（元/股）	-0.46	-1.23	62.60%	0.04
稀释每股收益（元/股）	-0.46	-1.23	62.60%	0.04
加权平均净资产收益率	-13.72%	-30.59%	16.87%	0.78%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	4,613,581,963.76	4,155,068,104.07	11.04%	4,917,116,156.43
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,547,210,725.69	2,744,574,659.74	-7.19%	3,658,846,065.94

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	2,358,012,914.93	1,680,784,351.50	营业总收入
营业收入扣除金额（元）	31,000,711.17	3,806,936.61	正常经营之外的材料销售、培训等业务收入
营业收入扣除后金额（元）	2,327,012,203.76	1,676,977,414.89	/

六、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	356,985,933.63	443,282,536.52	473,735,319.17	1,084,009,125.61
归属于上市公司股东的净利润	-150,109,796.26	-104,529,888.93	-71,376,272.50	-38,791,443.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-154,738,597.21	-109,795,581.29	-77,120,714.18	-54,605,286.56
经营活动产生的现金流量净额	26,927,422.23	15,423,132.61	47,243,461.28	46,318,690.04

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

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、非经常性损益项目及金额

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	390,356.21	-2,050,602.52	-1,392,402.76	
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）	29,618,785.75	34,490,907.71	39,120,248.80	
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	5,627,655.45	-4,631,662.80	-15,126,856.60	
委托他人投资或管理资产的损益			-54,796.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,665,812.41	456,619.21	-8,082,791.49	
减：所得税影响额	2,516,559.91	195,518.19	-2,976,771.32	
少数股东权益影响额（税后）	1,646.76		1,758.43	
合计	31,452,778.33	28,069,743.41	17,438,414.61	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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
即征即退增值税	61,873,165.53	软件产品增值税即征即退。

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（一）公司所处网络安全行业现状

2024 年，是实现国家“十四五”规划目标承前启后的关键一年。各行业“十四五”规划和网络安全产业相关政策法规的发布，使网络安全成为数字化建设的重点关注内容。随着加快推进数字中国建设，推动新质生产力发展，强化现代化产业体系建设，国内网络安全行业市场挑战与机遇并存，需求同比有所回暖但行业增速呈现放缓趋势。一方面，网络空间对抗加剧，攻击手段呈现多元化特征，攻击组织形式、目标和技战术等加速演进，安全威胁的针对性、深远性、复杂性明显增强，新的安全形势对行业的综合、持续服务能力提出新的要求。另一方面，新发布的法律法规及规范性文件为行业市场纵深推进和拓展带来了新的发展机遇。

1、持续以新质生产力为引领，积极拥抱数字时代发展新机遇

在数字经济浪潮席卷全球的今天，网络安全既是数字经济的“加速器”，也是数字经济的“压舱石”。“中国式现代化”“国家数据基础设施”“城市全域数字化转型”“数据跨境”“低空经济”等，成为国内外网络安全领域热议的高频词汇，探究其背后的规律，则是数字化融合创新、新技术和数据要素赋能、业务转型升级等经济社会发展内在需求在产业层面的体现。

2022 年，国务院发布的《“十四五”数字经济发展规划》提出要大力推进产业数字化转型、加快推动数字产业化，明确到 2025 年，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达到 10%。2023 年，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》指出建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑，明确到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。同年，工业和信息化部、国家网信办、国家发展和改革委员会等十六部门发布《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，提出了促进数据安全产业发展的九个方面、十九条具体指导意见，从产业界定、目标方向、产业体系、发展要素等关键视角，对构建数据安全产业体系和能力做出了明确部署，提出数据安全产业总规模到 2025 年将实现 1500 亿元、复合增长率 30%的发展目标。2024 年 1 月，国家数据局等十七部门联合发布《“数据要素×”三年行动计划

（2024—2026 年）》以推动数据要素高水平，明确了到 2026 年底，数据要素应用广度和深度大幅拓展，在经济发展领域数据要素乘数效应得到显现，打造 300 个以上典型应用场景，数据产业年均增速超过 20%。

2、网络安全法治体系持续完善，纵深推进行业长足发展

2024 年，国家持续加强网络安全能力和体系建设，制定发布了多项网络安全法规和政策，推动我国网络安全法治体系的持续完善。随着法律法规的颁布实施，各行业单位网络安全建设持续投入，关键信息基础设施和重要业务系统安全防护能力长足发展，合规需求已与攻防需求一道，成为引领网络安全产业发展的两大核心驱动力。我国持续深化网络安全能力和体系建设，制定发布了多项涉及网络安全的重要法规和政策标准，推动网络安全保障体系持续向善，在《关键信息基础设施安全保护条例》《个人信息保护法》《网络安全法》《数据安全法》《密码法》的基础上细化和完善，强化数据安全和关键信息基础设施的保护，并陆续颁布如《中华人民共和国保守国家秘密法》《证券期货业网络和信息安全管理规定》《银行保险机构数据安全管理办法》《自然资源领域数据安全管理办法》《互联网政务应用安全管理规定》《银行保险机构数据安全管理办法》等法律法规、标准、安全指南，构筑起基础法律体系。未来各行业网络安全政策将持续细化落地，在操作层面不断推进落实“三法一条例”的制度要求，健全我国网络安全政策法规体系。

3、新技术、新产品和新模式复合创新，加速驱动产业变革

人工智能、数据安全等新兴技术加速驱动产业变革，AI 大模型和生成式 AI 持续创新，随之而来的是安全新需求的出现、安全攻防逻辑的改变、安全技术的变革以及安全产业格局的重塑。以 AIGC 为代表的大模型技术，在模型的通用性和实用性上取得了显著进展，其引发的风险已贯穿技术、应用与生态各个环节，大模型安全治理需从模型侧单点的被动防御转向主动评估与多层防护。在内容生成方面，大模型在生成或处理信息时，可能输出带固有偏见和歧视观念的内容，对使用者造成错误引导或者负面影响。在智能体应用方面，随着大模型智能体与业务流程的深度融合，其潜在的不当使用和恶意滥用问题逐渐显现，或引发关键决策的失误和敏感信息的外泄等安全问题。聚焦法规监管视角，随着《人工智能生成合成内容标识办法（征求意见稿）》《网络安全技术生成式人工智能服务安全基本要求（征求意见稿）》等一系列关键文件相继出炉，各地网信部门亦紧锣密鼓地陆续公布大模型备案信息，2024 年成为具有标志性意义的规制关键节点。

2024 年的数据泄露事件正面临日益复杂和严重的网络攻击威胁，不仅对数据安全构成了巨大挑战，也凸显了黑客攻击手段的多样性和攻击规模的不断扩大。随着攻击者技术手段的进步，网络安全漏洞也愈加明显，同样，全球范围内的网络攻击事件持续增加，涵盖了从小型企业到全球知名机构的各类组织。全球 APT 攻击活动技术进步加速的态势，零日漏洞利用、离地攻击、供应链攻击及假旗技术的广泛应用，显著增强了攻击效率，加大了归因难度。勒索攻击态势呈现跨境、跨行业蔓延的特点，LockBit、Alphv 和

Ransomware 等勒索软件频频现身，技术呈现更为复杂化、多样化、组织化、自动化和智能化的特征，也直接威胁到个人隐私安全，从全球范围内的网络冲突到个人数据泄露，网络安全风险日益严峻。DDoS 网络攻击的目标和策略发生了显著变化，攻击手段层面呈现出“传统主导、新型涌现、复合升级”的多元化特征，其破坏性影响愈加深远且复杂。同时，攻击工具的普及与“服务化”趋势日益明显，这显著降低了发动攻击的门槛，使得更多非技术背景的行为体能够轻易实施攻击。

此外，演练和检查已经逐步成为检验企业和机构网络安全保障能力的常态化手段，企业和机构网络安全体系建设和演进也需要根据检查检验结果进行常态化调整。在此形势下，企业和机构一方面需要行业提供从网络安全规划、安全建设、安全评估、常态化安全防护、安全应急响应等全方面技术支撑能力，另一方面，也需要网络安全企业提供新型产品与服务体系以应对日新月异的安全防护需求。

4、行业竞争加剧

在行业政策持续利好、行业需求变化和技术变革驱动下网络安全行业迎来新的发展机遇。面对巨大的市场机遇，越来越多的企业加入网络安全行业赛道，新注册企业数量快速增长，市场竞争更为激烈。大型企业借助资金优势，布局企业级网络安全市场，借助人才优势以及品牌力量，在企业安全市场发展迅速；网络安全市场热点频出，越来越多的中小企业抓住市场机会，加入行业竞争中并迅速发展；国内大、中、小厂商之间在人才、产品技术和市场端的竞争仍然在加剧。

（二）公司所处行业地位

绿盟科技于 2000 年 4 月成立，经历二十多年的发展，已成为国内领先的综合性网络安全公司。

1、国内业务与国际业务领先

公司面向全球开展业务。总部位于北京，在国内设有七十余个分支机构，开展国内市场业务；公司在香港、澳门、美国硅谷、日本东京、英国伦敦、新加坡及巴西圣保罗设立海外子公司和代表处，开展全球业务。

经过二十余年的积累，公司客户已覆盖政府、金融、运营商、能源、交通、科教文卫等行业用户与各类型企业用户，向客户提供全品类网络安全产品，场景化安全解决方案，以及各类安全服务、运营服务等。

公司围绕具有国际竞争力的 T 级全球云清洗服务（DPS）和云地混合清洗解决方案、Cloud WAAP 服务（基于云的 Web 应用程序与 API 保护服务）、安全访问服务边缘服务（SASE）、自动化渗透测试服务（PTaaS）、持续威胁暴露面管理（CTEM）等来开展业务。公司同时拥有国际权威资质认证 CREST PT（渗透测试）& VA（漏洞评估）和新加坡网络安全服务监管办公室（Cybersecurity Services Regulation Office，简称 CSRO）颁发的渗透测试服务（PT）和托管式安全运营中心（MSOC）服务资质许可的专业网络安全供应商，为更广泛的国际业务拓展打下了坚实基础。

2、安全研究与创新能力领先

公司历来重视安全研究和技术创新，致力于跟踪国内外最新网络安全攻防技术，星云、格物、伏影、天机、天枢、天元、平行、威胁情报八大实验室分别专注于云安全、物联网安全、威胁感知与监测、漏洞挖掘与利用、数据智能、新型攻防对抗、网络空间安全战略、威胁情报八个领域，在基础安全研究和前沿安全领域进行积极的探索，为公司的核心竞争力的持续提升提供了有力保障。

公司深耕“AI+安全”领域，从2015年提出的“智慧安全”蓝图就开始提倡智能、敏捷、可运营，多年来积累了丰富的技术实力，构建了行业领先的全栈技术体系。在基础研究方面，依托天枢实验室，公司实现了从2017年AI检测算法产品化，到2020年智能安全运营AISecOps应用，再到2021年攻防知识图谱SecKG构建、2022年安全智能分析SecXOps工程化，以及2023年自主研发安全大模型SecLLM的体系化创新进展。2024年，绿盟科技推出了风云卫AI安全能力平台，该平台融合了公司多年在人工智能与机器学习领域的研究经验、丰富的攻防知识与威胁情报积累，以及实战化专家能力。风云卫平台内置多种大小模型、知识库和情报库，支持本地安全知识应用及基于AI Agent的模型能力拓展。通过将AI能力赋能于安全产品和服务，平台广泛覆盖安全运营、检测响应、攻防对抗、知识问答等多种典型客户场景，实现了网络安全的智能化转型。

在大模型内生安全方面，公司人工智能安全研究团队充分调研了大模型在训练阶段、部署阶段和应用阶段所面临的诸多风险，于2024年11月发布了“AI大模型安全威胁矩阵2024”，为行业认识大模型风险提供了系统化的材料。根据人工智能安全测评要求，研究团队构建了数千种多元多领域测试例库，并基于研究工作发布了AI-Scan大模型风险评估创新产品。研究面向AI全生命周期的安全防护技术，覆盖大模型软件供应链组件风险发现与管控、大模型API与应用安全防护、大模型数据安全防护等关键技术。

在可信数据空间方面，公司积极探索数据确权、数据血缘等数据要素安全前沿技术，以“数据流通利用全流程可信可控”为目标构建安全的数据基础设施；同时以创新产品数据保险箱为底座构建可信连接器，围绕安全互联、可视交互和数据使用控制等关键功能模块，设计并实现了可落地的技术架构，可提供可信空间管理、数据访问管控、按需使用控制、行为存证溯源等能力，构建从底层硬件到上层应用的完备信任链，保障数据安全流通；为数据加工、数据流通、数据共享提供机密空间和可信保证。研究团队攻关多种国产可信硬件适配，覆盖嵌入式、服务器和PC等多种计算单元，构建云边融合、普通云与机密云融合的跨域机密可信数据空间，在保证安全性的前提下，显著降低了客户建设可信数据空间的成本。

报告期内，公司继续保持新技术、新领域的探索和投入，依托八大实验室和四大战队持续开展场景化、体系化、实战化的安全研究，陆续发布《全球云上数据泄露风险分析报告》《守初心 创新质——网络安全 2024》《2024 年网络安全趋势报告》《2023 年 DDoS 攻击威胁报告》《2023 年度网络空间测绘年报》《2023 年度安全事件观察报告》《2023 年度网络空间测绘报告》《2023 年度 BOTNET 趋势报告》《2023 年度高级威胁研究报告》《2024 年无人机安全报告》《智星数 网安全领航——卫星安全研究报告》《2023 年公有云安全风险分析报告》等研究报告。

3、安全产品行业领先

公司拥有全线网络安全产品，为客户提供“一站式”产品和解决方案。报告期内，公司发布或升级六十多款产品，覆盖网络和基础设施安全，终端安全，数据安全，安全管理，应用安全，云安全，身份与访问管理等领域。多款产品具有竞争优势，在 IDC、Gartner、赛迪等国内外咨询机构报告中，市场占有率排名前列。其中，入侵防护系统（IPS）、抗 DDoS 攻击系统（ADS）、远程安全评估系统（RSAS）、Web 应用防火墙（WAF）等产品在中国市场份额排名多年位居前列，云安全、态势感知平台、全流量分析等产品的市场份额排名位居前列。

4、积极参与网络安全标准编写

公司重视并积极参与国家、行业、地方、团体的标准化工作，是全国网络安全标准化技术委员会 TC260 成员单位，是 TC260 下设网络安全评估工作组、通信安全工作组、安全管理工作组、数据安全工作组、新技术安全工作组成员。报告期内，公司申请参编网络安全、数据安全、供应链安全、车联网安全、工业互联网安全等领域各类标准接近七十项，获批准布国家、行业、地方、团体标准超过四十五项，如 GB/T 43698-2024《网络安全技术软件供应链安全要求》、GB/T 45181-2024《车联网网络安全异常行为检测机制》、GB/T 43848-2024《网络安全技术 软件产品开源代码安全评价方法》、GB/T 44462.2-2024《工业互联网企业网络安全第 2 部分：平台企业防护要求》、GB/T 18336.2-2024《网络安全技术信息技术安全评估准则第 2 部分：安全功能组件》、YD/T 6005-2024《网络空间安全仿真网络行为仿真系统总体要求》、YD/T 4714-2024《5G 网络安全态势感知系统技术要求》、YD/T 4682-2024《电信网和互联网数据资产识别与梳理技术测试方法》、DB33/T 1350-2024《公共数据脱敏技术规范》、DB51/T 3221-2024《四川省政务数据数据分类分级防护指南》等相关标准。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

公司所处行业适用的监管规定和行业政策

发布时间	发文单位	名称	内容概要
2016 年 11 月	全国人大常委会	《网络安全法》	2017 年 6 月 1 日实施，为保障网络安全，维护网络空间主权和国家安全、社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益，促进经济社会信息化健康发展而制定的法律。
2019 年 10 月	全国人大常委会	《密码法》	规范密码应用和管理，促进密码事业发展，保障网络与信息安全，维护国家安全和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益。
2019 年 4 月	公安部	《互联网个人信息安全保护指南》	指导个人信息持有者建立健全公民个人信息安全保护管理制度和技术措施，有效防范侵犯公民个人信息违法行为，保障网络数据安全和公民合法权益。
2020 年 7 月	公安部	《贯彻落实网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度的指导意见》	指导重点行业、部门全面落实网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度。
2019 年 5 月	全国信息安全标准化技术委员会	《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》	指导网络运营者、网络安全企业、网络安全服务机构开展网络安全等级保护安全技术方案的实施。
2019 年 5 月	全国信息安全标准化技术委员会	《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》	指导测评机构更加规范化和标准化地开展等级测评工作，进而全面提升网络运营者的网络安全防护能力。
2019 年 5 月	全国信息安全标准化技术委员会	《信息安全技术网络安全等级保护安全技术设计技术要求》	指导网络运营者、网络安全企业、网络安全服务机构开展网络安全等级保护安全技术方案的设计。
2020 年 4 月	全国信息安全标准化技术委员会	《信息安全技术网络安全等级保护定级指南》	指导信息安全技术网络安全等级保护定级。
2020 年 12 月	中国通信标准化协会	《基础电信企业数据分类分级方法》	电信行业指引
2020 年 2 月	中国人民银行	《个人金融信息保护技术规范》	金融行业指引
2021 年 4 月	国务院	《关键信息基础设施安全保护条例》	自 2021 年 9 月 1 日起施行。保障关键信息基础设施安全，维护网络安全。
2021 年 6 月	全国人大常委会	《数据安全法》	自 2021 年 9 月 1 日起施行。规范数据处理活动，保障数据安全，促进数据开发利用，保护个人、组织的合法权益，维护国家主权、安全和发展利益。
2021 年 8 月	全国人大常委会	《个人信息保护法》	自 2021 年 11 月 1 日起施行。保护个人信息权益，规范个人信息处理活动，促进个人信息合理利用。

2021 年 9 月	工业和信息化部	《物联网基础安全标准体系建设指南（2021 版）》	发挥标准对物联网基础安全的规范和保障作用，加快网络强国建设步伐。
2021 年 11 月	国家互联网信息办公室等四部门	《互联网信息服务算法推荐管理规定》	加强互联网信息服务算法综合治理，促进行业健康有序繁荣发展。
2021 年 12 月	中国银保监会	《银行保险机构信息科技外包风险监管办法》	进一步加强银行保险机构信息科技外包风险监管，促进银行保险机构提升信息科技外包风险管控能力。
2021 年 12 月	国家互联网信息办公室等十二部门	《网络安全审查办法》（修订版）	自 2022 年 2 月 15 日起施行，确保关键信息基础设施供应链安全。
2022 年 5 月	国家互联网信息办公室	《数据出境安全评估办法》	自 2022 年 9 月 1 日起施行。规范数据出境活动，保护个人信息权益，维护国家安全和社会公共利益，促进数据跨境安全、自由流动。
2022 年 6 月	国家互联网信息办公室	《互联网用户账号信息管理规定》	自 2022 年 8 月 1 日起施行。提出建立健全并严格落实真实身份信息认证、账号信息核验、信息内容安全、生态治理、应急处置、个人信息保护等管理制度。
2022 年 6 月	国家市场监督管理总局、国家互联网信息办公室	《数据安全管理体系实施规则》	鼓励网络运营者通过数据安全管理体系认证方式规范网络数据处理活动，加强网络数据安全保护。明确规定了认证对象、认证流程及合规要求等内容。
2022 年 6 月	国家互联网信息办公室	《移动互联网应用程序信息服务管理规定》（修订版）	新修订自 2022 年 8 月 1 日起施行。要求应用程序提供者和应用程序分发平台应当履行信息内容管理主体责任，建立健全信息内容安全管理、信息内容生态治理、数据安全和个人信息保护、未成年人保护等管理制度，确保网络安全，维护良好网络生态。
2023 年 1 月	银保监会	《银行保险监管统计管理办法》	包括监管统计管理机构、调查管理、银行保险机构监管统计管理、监督管理等内容。
2023 年 1 月	工业和信息化部、国家网信办、发展改革委等十六部门	《关于促进数据安全产业发展的指导意见》	明确了数据安全产业的体系和要素，为数据安全供给侧的企业发展赋能。
2023 年 2 月	国家互联网信息办公室	《个人信息出境标准合同办法》	《个人信息出境标准合同办法》与此前发布的《数据出境安全评估办法》《个人信息保护认证实施规则》形成互补，一同构建起完整的个人信息出境安全保护体系，为我国个人信息安全保护工作奠定了坚实基础。
2023 年 2 月	中共中央、国务院	《数字中国建设整体布局规划》	《规划》指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。加快数字中国建设，对全面建设社

			会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴具有重要意义和深远影响。
2023 年 2 月	中国证券监督管理委员会	《证券期货业网络和信息安全管理办法》	规范证券期货业网络和信息安全管理，防范化解行业网络和信息安全风险，维护资本市场安全平稳高效运行
2023 年 3 月	国家市场监督管理总局、中央网信办等四部门	《关于开展网络安全服务认证工作的实施意见》	为推进网络安全服务认证体系建设，提升网络安全服务机构能力水平和服务质量，就开展国家统一推行的网络安全服务认证工作提出的9条意见。
2023 年 4 月	国务院	《商用密码管理条例》	2023 年 4 月修订，自 2023 年 7 月 1 日起施行。旨在规范商用密码应用和管理，鼓励和促进商用密码产业发展，保障网络与信息安全，维护国家和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益。
2023 年 4 月	国家互联网信息办公室、工业和信息化部等四部门	《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》	《条例》主要有3方面修订：一是优化商用密码监管方式；二是强化商用密码检测认证，以此严守产品服务的“入口关”；三是加强商用密码进出口管理。
2023 年 5 月	国家互联网信息办公室	《个人信息出境标准合同备案指南（第一版）》	为《个人信息出境标准合同办法》的首个配套文件。旨在指导和帮助个人信息处理者规范、有序备案个人信息出境标准合同的指南。
2023 年 7 月	国家网信办、国家发展改革委等七部门	《生成式人工智能服务管理暂行办法》	对生成式人工智能服务实行包容审慎和分类分级监管，明确提供和使用生成式人工智能服务总体要求。
2023 年 7 月	工信部、国家金融监管总局	《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见》	为我国网络安全保险领域的首份政策文件。旨在促进网络安全保险行业自身规范发展，提升网络安全行业的整体发展效率和质量。
2023 年 9 月	国务院	《未成年人网络保护条例》	《未成年人网络保护条例》是我国出台的第一部专门性的未成年人网络保护综合立法，旨在营造有利于未成年人身心健康的网络环境，保障未成年人合法权益，为未成年人网络保护提供有力的法治保障。
2023 年 12 月	国家互联网信息办公室	《粤港澳大湾区（内地、香港）个人信息跨境流动标准合同实施指引》	国家对于个人信息跨境的监管：一是国家网信部门组织跨境安全评估，二是经专业机构对个人信息处理者进行个人信息安全认证，三是签订跨境标准合同并备案。
2024 年 1 月	国家数据局等十七部门	《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》	《行动计划》强调坚持需求牵引、注重实效，试点先行、重点突破，有效市场、有为政府，开放融合、安全有序等 4 方面基本原则，明确了到 2026 年底的工作目标。
2024 年 2 月	中国证券监督管理委员会	《证券期货业网络和信息安全管理办法》	为有效落实《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》相关要求，规范证券期货业网络和信息安全管理，防范化解行业网络和信息安全风险，维护资本市场安全平稳高效运行。

2024 年 2 月	全国人大常委会	《中华人民共和国保守国家秘密法》	自 2024 年 5 月 1 日起施行，规定“坚持中国共产党对保守国家秘密工作的领导”，明确中央保密工作领导机构领导全国保密工作，研究制定、指导实施国家保密工作战略和重大方针政策，统筹协调国家保密重大事项和重要工作，推进国家保密法治建设。
2024 年 3 月	自然资源部	《自然资源领域数据安全管理办法》	为规范自然资源领域数据处理活动，加强数据安全治理，保障数据安全，促进数据开发利用，保护个人、组织的合法权益，维护国家安全和利益而制定。
2024 年 3 月	国家互联网信息办公室	《促进和规范数据跨境流动规定》	为保障数据安全，保护个人信息权益，促进数据依法有序自由流动，对于数据出境安全评估、个人信息出境标准合同、个人信息保护认证等数据出境制度的施行而制定。
2024 年 5 月	交通运输部	《网络平台道路货物运输服务规范》	规定了网络平台功能、信息核验登记、服务流程、安全生产、网络信息安全要求等，为网络货运经营者审核登记、运营服务、安全管理等提供标准规范依据。
2024 年 5 月	中央网络安全和信息化委员会办公室、中央机构编制委员会办公室等四部门	《互联网政务应用安全管理规定》	规定指出，机关事业单位应当采取安全保密防控措施，严禁发布国家秘密、工作秘密，防范互联网政务应用数据汇聚、关联引发的泄密风险。应当加强对互联网政务应用存储、处理、传输工作秘密的保密管理。
2024 年 6 月	国家互联网信息办公室、公安部等四部门	《网络暴力信息治理规定》	自 2024 年 8 月 1 日起施行，从明确网络信息内容管理主体责任、建立健全预防预警机制、规范网络暴力信息和账号处置、强化用户权益保护、加强监督管理、明确法律责任等方面，为加强网络暴力信息治理提供有力支撑。
2024 年 7 月	工信部、中央网信办	《关于开展“网络去 NAT”专项工作进一步深化 IPv6 部署应用的通知》	《通知》部署了五方面工作任务：一是细化工作方案，有序实现网络升级。二是紧抓关键环节，持续拓宽 IPv6 通路。三是深化应用改造，主动引导流量迁移。四是强化运行维护，确保网络安全稳定。五是加强督促评测，促进工作实效落地。
2024 年 9 月	国家密码管理局	《电子政务电子认证服务管理办法》	为了规范电子政务电子认证服务行为，对电子政务电子认证服务机构实施监督管理，保障电子政务安全可靠，维护有关各方合法权益，制定本办法。
2024 年 9 月	中华人民共和国国务院	《网络安全管理条例》	规范网络数据处理活动，保障网络数据安全，促进网络数据依法合理有效利用，保护个人、组织的合法权益，维护国家安全和公共利益。
2024 年 10 月	工业和信息化部	《工信和信息化领域数据安全事件应急预案（试行）》	建立健全工业和信息化领域数据安全事件应急组织体系和工作机制，提高数据安全事件综合应对能力，确保及时有效地控制、减轻和消除数据安全事件造成的危害和损失，保护个人、组织的合法权益，维护国家安全和公共利益。

2024 年 11 月	国家数据局	《可信数据空间发展行动计划（2024—2028 年）》	行动计划中提出，以建设可信可管、互联互通、价值共创的数据空间为重点，分类施策推进企业、行业、城市、个人、跨境可信数据空间建设运营。行动计划中明确的目标是，到 2028 年，可信数据空间标准体系、技术体系、生态体系、安全体系等取得突破，建成 100 个以上可信数据空间，形成一批数据空间解决方案和最佳实践，基本建成广泛互联、资源集聚、生态繁荣、价值共创、治理有序的可信数据空间网络，各领域数据开发开放和流通使用水平显著提升，初步形成与我国经济社会发展水平相适应的数据生态体系。
2024 年 12 月	国家数据局联合中央网信办、工业和信息化部、公安部、国务院国资委	《关于促进企业数据资源开发利用的意见》	《意见》从健全企业数据权益实现机制、培育企业数字化竞争力、赋能产业转型升级、服务经济社会高质量发展、营造开放透明可预期的发展环境等五个方面作出具体部署。
2024 年 12 月	国家发展改革委、国家数据局、教育部、财政部、金融监管总局、中国证监会	《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》	数据产业是利用现代信息技术对数据资源进行产品或服务开发，并推动其流通应用所形成的新兴产业，包括数据采集汇聚、计算存储、流通交易、开发利用、安全治理和数据基础设施建设等。发展数据产业是深化数据要素市场化配置改革、构建以数据为关键要素的数字经济的重要举措，是推进国家大数据战略、加快建设数字中国的重要支撑。
2024 年 12 月	国家金融监督管理总局	《银行保险机构数据安全管理办法》	主要包括：一是明确数据安全治理架构；二是建立数据分类分级标准；三是强化数据安全治理；四是健全数据安全保护体系；五是加强个人信息保护；六是完善数据安全监测与处置机制；七是明确监督管理职责。
2024 年 12 月	中华人民共和国国家发展和改革委员会	《电力监控系统安全防护规定》	自 2025 年 1 月 1 日起施行，《规定》指出，电力监控系统安全防护应当落实国家网络安全等级保护和关键信息基础设施安全保护等制度，坚持“安全分区、网络专用、横向隔离、纵向认证”结构安全原则，强化安全免疫、态势感知、动态评估和备用应急措施，构建持续发展完善的防护体系。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司自创立以来始终专注于信息安全领域，以“专攻术业，成就所托”为愿景，通过持续的自主研发和技术创新，在全球范围内，为政府、金融、运营商、能源、交通、科教文卫等行业用户，提供企业级全线网络安全产品、全方位安全解决方案和体系化安全运营服务。公司以“巨人背后的专家，保障客户业务顺畅运行”为使命，护航数字化转型，推动数字中国建设。

（一）公司主要业务、主要产品或服务情况

公司业务由安全研究、安全产品、安全解决方案、安全服务、安全运营等组成。

1、安全研究：公司在安全研究领域坚持探索新技术、新领域，重点投入暴露面管理、数据安全、车联网等方向。针对人工智能尤其是 AIGC 的技术涌现，公司人工智能安全研究团队针对大模型在训练、部署和应用阶段所面临的多重风险进行了全面调研，并于 2024 年 11 月发布了《AI 大模型安全威胁矩阵 2024》。该矩阵结合国内外主流 AI 合规法规和标准，从 AI 红队视角出发，分别聚焦人工智能的内生安全与外延安全，系统研究了大模型的安全评估方法和防护动态联防机制，设计了涵盖上线前风险评估与运行时检测防护的安全机制，为行业提供了系统化的风险认知框架。

在数据安全领域，公司加大在数据要素领域的投入，主要围绕着标准制定、试点申请和方案研制、实践落地四个方面展开。在参与标准编制方面，加入全国数据标准化委员会工作组，参与《可信数据空间技术能力要求》等标准制定。方案研制方面，公司已初步完成可信连接器和可信数据空间的方案研制工作，具备在试点项目中落地和实施能力。在实践落地方面，公司已经在科研领域、医疗卫生领域和公共数据授权运营领域完成了数据共享和开放的实践，为后续进一步参与可信数据空间试点的建设奠定基础。同时持续在隐私计算、可信计算、机密云等方向进行安全研究，完成对海光、鲲鹏等信创硬件的适配，突破低成本机密计算、多级安全数据沙箱的关键技术，提供全链条可信隐私计算能力，为数据要素安全流转建立坚实安全底座。报告期内，公司数据安全综合实力受到国内外认可，公司以综合排名第一的成绩获得国家级权威赛事“数信杯”最具竞争力单位奖第一名。

报告期内，公司在 APT 检测/监测、APT 捕获、APT 取证等技术领域取得显著进展，率先发现多个 APT 攻击组织。同时，在供应链安全，云上风险发现、云原生安全、电信网络反欺诈、无人机安全、FPGA 硬件安全、车联网安全等多个前沿领域研究均获突破。牵头或参与了中国信息通信研究院、云安全联盟、通信行业等多项标准编写，发布多份车联网漏洞管理和漏洞库分析报告。在车联网领域，公司车联网团队是中关村科学城智能网联汽车协同创新平台—信息安全工作组组长单位、CCIA 车联网安全专委会成员、工信部车联网安全工作专班（集智联盟）成员单位、国家汽车安全漏洞库（CAVD）首批技术支持单位。

2、安全产品：基于多年安全研究，公司为客户提供安全检查与评估、安全检测与防护、认证与访问控制、安全审计、安全运营及管理系列基础安全产品，以及数据安全、云计算安全、工业互联网安全、物联网安全、信息技术应用创新领域安全等新安全产品。其中，抗拒绝服务攻击系统（ADS）、安全分析、情报、响应和编排（AIRO）、网络入侵防护系统（IDPS）、WEB 应用防火墙（WAF）等多款产品获国际权威咨询机构推崇。

随着人工智能的高速发展，公司紧跟新兴技术，在 AI 安全应用与 AI 自身安全两个方向加大投入，发布多款新产品，新应用。报告期内，公司构建绿盟风云卫 AI 安全能力平台，以大模型为核心，融合各种 AI 小模型、知识图谱、知识库、威胁情报以及安全工具，深度落地覆盖多款产品，支撑设备策略集中管理，检测规则自动生成等能力。通过与绿盟数据安全体系对接，提升敏感数据识别，数据分级分类，数据流转监控等能力。另一方面，AI 大模型的广泛应用带来了敏感数据泄露、合规性等多重风险，对数据安全构成严峻挑战，公司发布了 AI-Scan 大模型风险评估创新产品，旨在解决客户在应用大模型过程中面临的多样场景和关键痛点，主要涵盖内容生成风险和对抗安全风险两大方面。一方面，产品通过检测可能导致不当信息发布、敏感数据泄露或违规内容的风险，帮助企业提前识别并防范潜在的内容安全问题，确保生成内容符合法律法规及社会道德标准。另一方面，针对对抗安全风险的评估，有助于发现模型在面对恶意输入时的脆弱性，从而有效阻止模型被用于非法或错误目的，提升整体安全防御能力。

数据安全领域，公司在“智慧安全 3.0”的战略下加大力度进一步展开数据安全产品与服务的布局，即以数据安全合规为基础，为客户构建分类分级防护和“一监一查”技术体系，为数据交换、共享、流转提供安全基础设施。“监”主要是数据安全流转监测，“查”指数据安全检查。报告期内，公司在数据安全领域发布一体化数据安全网关、API 风险监测与审计系统、公共数据授权运营平台三款产品，分别对应数据分级保护、数据流转监测和公共数据授权运营市场需求。

在云安全领域，公司积极拓展云安全市场，目标市场全面涉及公有云、私有云、行业云安全子领域，在云厂商的生态合作层面持续投入，多款云安全产品上架主流公有云商城。公司云安全产品围绕 T-ONE 绿盟智安云平台，通过功能组件装配的模式，推出绿盟云安全集中管理系统、绿盟安全访问服务边缘 SASE、绿盟云 WAF 等多款云安全产品，产品入围《中国安全资源池技术能力评估 2024》-IDC、《2024 Global CNAPP Study》- Frost & Sullivan，并在赛迪顾问《2023-2024 年中国云安全市场研究年度报告》中排名第三。

公司在信息技术应用创新领域，坚持自主创新和可控，全面适配了申威、飞腾、兆芯、海光和鲲鹏等 CPU，麒麟和统信等操作系统，开展了安全性优化和功能改进，为用户提供保障供应链安全和可信的、高性能和全面的网络安全产品。从 2017 年起即开启信息技术应用创新领域安全相关研发工作，现已完成全系产品的信息技术应用创新适配，安全能力覆盖漏洞管理、网络安全、应用安全、数据安全、运维安全、云安全和综合安全态势等。报告期内，公司在信息技术应用创新领域持续推出新产品，基于飞腾 E2000Q 平台的多款主力等产品已实现量产；发布基于高端信创机框平台的安全产品，大幅提升了信创产品的性能上限；发布信创平台的全线商密产品；信创软件产品持续扩大适配范围，客户的主流信创应用环境均已完成适配和验证。报告期内，针对全栈信创的目标，提前布局，快速完成了除 CPU、操作

系统之外的重要软件组件的产品适配，目前公司主力产品已满足客户提出的全栈信创的需求；防火墙，抗 DDoS，IPS 等多款主流产品获得公安三所《信息技术产品适配性证书》。

3、安全解决方案：基于网络空间风险与威胁变化、法律法规等政策、行业和企业客户发展需求等多种因素，公司依托多年的产品研发经验和技術积累，推出了面向多个垂直行业和企业客户的安全解决方案。尤其是随着数字中国战略的推进，公司在云计算、大数据、物联网、工业互联网、新型基础设施建设、信息技术应用创新等多个领域，不断推出适应新场景的解决方案。

在 AI 自身安全层面，发布 AI 全生命周期安全风险评估体系，覆盖包括模型训练，模型部署，模型应用全生命周期多维度安全风险，发布 AI 安全防护保障体系解决方案，为客户提供全方位 AI 安全训练及应用的安全保障。建立绿盟科技 AI 大模型智链社区，持续组织各方人才，为 AI 安全贡献力量。

报告期内，在数据安全领域，公司立足数字安全屏障、数据要素安全流通、数据跨境安全等，聚焦“数据要素价值保护”和“大语言模型+数据安全”的应用场景，在数据安全 3.0 的战略方向指引下，量身定制行业级数据安全解决方案 10 余个。同时，积极改进数据安全技術产品、咨询服务和运营能力，行业积累和创新突破硕果累累。在数据要素流通领域不断创新与突破，研制可信数据空间解决方案，面向企业和政府为数据入表和公共数据授权运营提供一站式的安全支撑。重点解决数据供不出、流不动、用不好等问题，打造低成本、高效率、可信赖的流通环境。积极参与数据跨境安全方案设计与产品试点，数据出境安全评估、个人信息保护等服务赢得监管方与企业方的高度认可；深度探索数据跨境安全监测技术，已在多个机构运营取得良好效果。紧跟时代步伐，综合创新应用 LLM 赋能数据安全成效初显。多客户多场景下试点 LLM 数据要素分类分级方案落地，为数据分级保护、数据流转监测、数据授权运营等奠定原子能力。以创新理念驱动数据安全产品能力不断升级迭代，以市场为导向，依托项目实践和技术创新，为数字安全屏障建设提供数据安全检查与评估、检测与防护、认证与访问控制、数据安全审计、数据安全运营及管理五大领域 20 余款高品质数据安全产品。

在云安全领域，T-ONE CLOUD 绿盟智安云解决方案高度匹配运营商、政务、轨交、能源等政策强驱动行业，为云安全建设提供全栈式一体化方案，通过租户级态势感知能力，有效破解云内租户安全管理难题和客户云安全责任划分困境，目前已服务百余家客户。以资源池为基石，公司聚焦全栈安全产品云化+云安全生态构建，与运营商行业客户合作全方位提升其安全增值业务整体竞争力。面向新兴云安全市场，公司推出云内流量监测、云数据安全、云原生风险评估等解决方案，已在国网、国有大行落地多个云原生安全标杆案例。在 AI 和算力云领域，公司重点聚焦算力云基础设施及云租户安全防护，2024 年成功落地多个智算云安全案例。

在车联网领域，车联网安全监测与防护系统产品方案（VSOC+SDK）在知名车企得到应用，实现了双车型（乘用车+商用车）的终端安全 SDK 实车装机的突破，并形成在车企可持续化终端安全装机与安全运营的商务合作模式。公司积极参与基于车路云一体化的车联网先导示范区安全规划与建设项目，以及车联网安全管理平台接口规范、车联网在线升级空中下载技术（OTA）等多项车联网国家安全标准。依据车联网行业安全政策及标准，基于车联网行业及客户网络安全和数据安全需求，公司相继推出车联网安全态势感知平台、车联网安全监测与防护系统、车联网信息安全攻防靶场、车载数据脱敏与防护安全组件、车联网全生命周期安全咨询、评估服务等产品/服务级安全解决方案，特别在车联网安全攻防靶场方面，支撑某国家级安全技能竞赛活动，以纯虚拟化网联汽车技术与信息安全攻防深度融合支撑 100 余支队伍参赛。

在其他领域，结合网络空间风险与威胁变化、国家要求、行业和企业客户发展安全需求等多种因素，公司积极探索在民航机场网络安全、视频专网安全、一体化勒索攻击防护、等保关保融合、新能源发电集控&场站一体式、外网终端一机两用改造、高速公路联网收费优化升级、基于 SRv6 的安全资源池安全能力全网动态编排调度方案等围绕当前行业信息化建设所需的安全解决方案，公司积极探索创新业务方向，在网络安全保险方面，通过提供投保前风险评估、保险期间风险监测到出险后应急响应等主动风险管理手段，与业内多家头部保险机构携手合作，推出的“普惠型网络安全保险服务”“数据防勒索服务”等六大方案成功入围工信部《网络安全保险典型服务方案目录》。

4、安全服务：公司凭借完善的体系和方法论，为客户提供贯穿信息系统全生命周期的专业服务，包括安全测试服务、安全咨询服务、安全运维服务、安全开发服务、安全培训服务和应急响应服务等项目。公司聚焦行业监管机构针对各类风险的相关要求，2024 年根据国家金融监督管理总局办公厅《关于加强银行保险机构境内外分支附属机构网络和数据安全管理防范勒索病毒攻击的通知》（41 号文），公司基于多年应急演练和勒索事件处置经验，发布勒索演练和评估服务，面向境内外金融机构提供保障服务。

公司在数据安全、供应链安全等方面获得多项权威认证资质。在供应链安全方面，公司获得中国信息通信研究院颁发的软件供应链安全能力成熟度检验证书（第三级），软件供应链安全能力中心等资质，成为首批全面采用相关工具、知识库、平台以及运营人员，独立开展软件产品供应链安全检验业务的企业。在数据安全合规趋严，相关要求普遍落地的背景下，以数据安全合规咨询和风险评估等合规服务带动数据安全全链条预算持续增长，数据安全服务相关订单增速超过 100%，并获得国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质证书（数据安全类一级）以及中国软件评测中心颁发的数据安全评估（二级）和数据安全建设（二级）资质，入围 IDC 领导者象限。

5、安全运营：公司于 2024 年上线 AI+SOC 鹰眼安全运营中心，采用绿盟风云卫 AI 安全能力平台，实现 AI 降噪、AI 分诊、AI 攻击结果分析、AI 处置建议等安全运营场景，平均检测与响应时间（MTTD/R）提升 50%以上，70%以上攻击可实现自动研判，同时生产 8000+高质量数据反哺 AI 训练，帮助 AI 攻击成功研判的准确率提升 2.8 倍。通过 AI 这一新质生产力广泛应用于安全运营，极大提升了检测和响应的效能，获得多个奖项认可国家计算机网络应急技术处置协调中心（CNCERT）举办的“人工智能技术赋能网络安全应用测试”活动中荣获第二名。

随着安全运营常态化需求增加，公司基于攻击面管理服务（ASM）提供的互联网暴露面管理服务（EASM）2024 年订单增长超过 50%，续约率超过 70%，同时带来各类 SaaS 服务能力以及持续威胁暴露面管理（CTEM）解决方案的增购和扩容。基于动态、持续性、可观测的主动防护理念，公司发布持续威胁暴露面（CTEM）解决方案，结合网络资产攻击面管理技术（CAASM），通过覆盖互联网资产监测、暗网监控、两高一弱、攻击路径分析、违规资产发现等风险场景，形成基于资产进行风险和漏洞的新一代解决方案，通过建立云端+本地的 CTEM+XDR 运营体系，实现面向实战化+常态化的安全运营模式，并在全年各类漏洞和重大行业风险处置过程中得到验证。

公司在安全运营体系化、标准化领域，始终保持业界前列，作为参编单位参与首个安全运营国家标准，并荣获中国信息安全测评中心颁发的安全运营类二级资质证书，成为国内首批获得该认证的网络安全企业，公司安全运营业务能力获得市场研究和咨询机构高度认可，攻击面管理相关服务 2024 年入选了 IDC、Gartner、安全牛等多家研究机构报告。

（二）经营模式

1、研发模式

公司始终坚持自主研发、自主创新的研发策略，自研关键技术和核心产品。研发驱动力主要来自两个方面：客户需求和关键技术创新。公司的产品研发始终以实现客户价值为核心，持续推出和升级满足客户需求的产品和服务。

公司由战略规划部、产品和服务事业部、业务线相互协作持续从客户、合作伙伴、行业机构、咨询公司等渠道调研客户需求，形成市场趋势研判和精准的产品需求。能创中心和研发中心密切关注各领域前沿技术，不断对核心技术进行攻关和创新性研究，及时将研究成果转化为产品安全能力。

依托自研的公共技术平台，公司研发中心承担不同领域的产品研发，依照规划的产品和服务路标，采用适配的研发管理模式和自动化研发管理平台，协同有序完成需求分析、架构设计、编码实现、验证测试和发布等工作，通过区域工程和运营服务统一进行产品的运营和维护工作。

2、采购模式

公司采购的原材料主要为各类软硬件设备，主要包括两大类：一类是公司自身产品所需的工控机等相关硬件设备；另一类是网络安全解决方案中所需的第三方软硬件产品及服务。

对于第一类产品的采购，首先由公司产品线等相关部门根据其需求对产品或设备进行选型，明确各项要求，然后由公司供应链中心执行采购及相关物流程序。该类产品采购通常在固定合格供应商范围内通过招标或比价的方式进行，一般每年和供应商签订框架性采购协议；对于第二类产品，主要通过广泛询价、招投标等市场化方式进行采购。

3、生产模式

公司的产品生产主要采用外购硬件设备（工控机、服务器等）自行生产的模式。公司将软件产品灌装到外购的硬件设备中，并做调试和检测。

外购硬件设备（工控机、服务器等）作为信息安全产品的硬件载体，是为了方便客户部署和应用安全产品，使客户无需另外准备软件运行环境。由于工控机、服务器等硬件产品的生产厂家众多，基本属于充分竞争的成熟市场，公司根据销售预测向供应商下单，供应商根据公司的订单组织生产、供货。

4、销售模式

公司销售模式采用直销与渠道销售相结合的方式。公司搭建了一级渠道（包括总经销商、战略/生态合作伙伴、一级经销商）和二级渠道（包括行业钻石经销商、行业金牌经销商、行业认证经销商、商业金牌经销商等）两级渠道架构。公司从客户分层分级、组织横纵结合、行业上下拉通、考核机制等各方面做出了更深入的销售模式调整和革新，致力打造“公司+渠道”联合拓展的渠道销售模式，让渠道成为公司业务增长的放大器，以实现业绩长期持续稳健增长。

5、盈利模式

公司盈利主要来自网络安全产品销售、安全服务提供以及第三方产品销售三种模式。

产品销售：公司提供了覆盖基础网络安全、云计算安全、数据安全、工业互联网安全和信息技术应用创新等领域的安全产品。公司根据客户安全需求，基于各领域安全产品，设计满足其需求的安全解决方案，以产品销售模式实现营业收入。

安全服务提供：公司基于安全服务工具和本地化为主、云端为辅的服务人员，为客户提供咨询服务、应急响应、红蓝对抗、重保支持、安全开发、安全测试、可管理服务、商用密码应用安全评估、安全设备托管等服务，以提供服务模式实现营业收入。面向客户逐步向订阅模式转化，便于用户按需灵活购买服务。

第三方产品销售：公司提供安全解决方案中涉及到的第三方软硬件产品，以产品销售模式实现营业收入。

（三）公司产品市场地位、竞争优势与劣势、主要的业绩驱动因素

1、公司产品市场地位及竞争优势

报告期内，公司产品/方案入选第三方机构报告情况如下：

报告名称	类别	来源
Market Guide for Zero-Trust Network Access, China	零信任网络访问（ZTNA）	Gartner
Hype Cycle for Infrastructure Strategies in China, 2024	零信任网络访问（ZTNA）	Gartner
Hype Cycle for Private Mobile Network Services, 2024	攻击面管理（ASM）	Gartner
Hype Cycle for Security in China, 2024	数据安全平台（Data Security Platform）、入侵和攻击模拟（BAS）、攻击面管理（Attack Surface Management）、软件成分分析（Software Composition Analysis）、安全服务边缘（Security Service Edge）、数据分类分级（Data Classification）、零信任网络接入（Zero Trust Network Access）、安全信息和事件管理（SIEM）	Gartner
2024 Market Guide for Security Threat Intelligence Products and Services	安全威胁情报服务和产品	Gartner
Market Guide for Network Detection and Response	网络威胁检测与响应产品（NDR）	Gartner
Hype Cycle™ for Data, Analytics and AI in China, 2024	敏感数据发现与风险评估系统（IDR）	Gartner
Innovation Insight for Privileged Access Management in China	绿盟运维安全管理系统	Gartner
中国 WAAP 厂商技术能力评估，2024	WAAP	IDC
IDC TechScape：中国数据安全技术发展路线图，2024	AI 赋能数据安全、数据丢失防护、数据发现与分类以及数据隐私合规	IDC
中国数据安全隐私合规市场洞察，2024	数据保险箱、隐私计算平台	IDC
Market Glance：中国数据安全市场图谱，2024	数据安全	IDC
中国数据泄露防护市场份额，2023：DLP 迎来新机遇	数据泄露防护（DLP）	IDC
中国数据库审计市场份额，2023：合规场景双引擎驱动	数据库审计（DAS）	IDC
IDC MarketScape：中国扩展检测与响应平台 2024 年厂商评估	扩展检测与响应（XDR）	IDC

IDC MarketScape: 全球基于风险的漏洞管理平台 2023 供应商评估	漏洞管理	IDC
大模型在网络安全领域的应用市场洞察, 2023: 破 土萌芽, 未来充满无限想象	风云卫大模型 (NSFGPT)	IDC
The Bot Management Software Landscape, Q1 2024	BOT 管理能力	Forrester
The Web Application Firewall Solutions Landscape, Q4 2024	WEB 应用防火墙 (WAF)	Forrester
The Operational Technology Security Solutions Landscape, Q1 2024	OT 安全/ICS	Forrester
The Insider Risk Solutions Landscape, Q2 2024	内幕风险管理	Forrester
The Enterprise Firewall Landscape, Q2 2024	魔力防火墙 (NF)	Forrester
The API Security Software Landscape, Q3 2024	API 安全	Forrester
The Security Analytics Platform Landscape, Q4 2024	安全分析平台	Forrester
2024 Chinese Managed Detection and Response Competitive Strategy Leadership Award	MDR 服务	Frost & Sullivan
中国网络安全行业全景图 (第十一版)	全项登榜全景图 (收录量达 60 项)	安全牛

报告期内, 公司产品/方案获得第三方机构奖项如下:

奖项名称	奖项授予	来源
2024 IT 市场权威榜单—2023-2024 年度新一代信 息技术创新产品	绿盟数据安全网关、绿盟数据保险 箱、新一代一体化终端	CCID
2024 IT 市场权威榜单—2023-2024 年度数字化创 新实践案例	某省电信容器云平台 DevSecOps 落地 实践	CCID
中国数据泄露防护产品市场研究报告 (2024)	数据泄露防护 (DLP) 排名第一	CCID
2023-2024 年中国网络信息安全市场研究年度报告	数据安全, 连续两年排名第二	CCID
2023-2024 年中国云安全市场研究报告	云安全总排名第三, 两分项排名第二	CCID
中国攻击面管理应用实践报告 (2024)	互联网测绘、互联网暴露面发现与监 测、自动化渗透/BAS 能力, 能力指 标排名第一, 其他能力指标排名前二	CCID
中国工控安全市场研究报告 (2024)	工控安全准入产品排名第二	CCID
数字安全产业贡献奖	绿盟科技现代 WAF	数世咨询
信创安全市场指南	应用创新力单项排名第二	数世咨询
基于风险的脆弱性管理能力指南	市场执行力、应用创新力双项排名第 一	数世咨询
数世咨询: NDR 能力指南	综合排名第二	数世咨询
云安全资源池能力指南	应用创新力单项排名第二	数世咨询
云原生安全能力指南	综合排名第三	数世咨询
LLMs 驱动安全能力指南	泛化能力单项排名第一	数世咨询

第十届 WitAwards 中国网络安全行业年度评选“年度安全技术变革 TOP10”	风云卫大模型（NSFGPT）排名第三	FreeBuf
2024 网络安全“金帽子”年度评选“年度大模型创新技术”	绿盟风云卫 AI 安全能力平台排名第三	嘶吼
中国网络安全企业 100 强（第十二版）	综合能力第二，信创能力、技术创新两领域第一	安全牛

2、业绩驱动因素

各行业“十四五”规划和网络安全产业相关政策法规的发布，使网络安全成为数字化建设的重点关注内容，将会推动网络安全产业的稳步增长，具体体现在以下两个方面：

（1）外部因素

党的“二十大”报告要求，必须坚持解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实，得出符合客观规律的科学认识，形成与时俱进的理论成果，更好指导中国实践，构建新一代信息技术、人工智能等一批新的增长引擎。云计算、大数据、工业互联网、区块链、人工智能、虚拟现实和增强现实作为“十四五”期间数字经济的重点产业，如何保障这些新兴数字产业的安全，将是网络安全产业亟需解决的问题。

我国持续推动关键基础设施安全保护工作，党的“二十大”报告中指出，要求加强重点领域安全能力建设。交通、能源、证券期货和卫生健康等行业和领域主管部门，加快推动关保工作在本行业和本领域的落地实施。从具体内容看，强调全天候态势感知能力，重视压力测试、攻防演练、应急演练等在风险隐患发现方面的作用，加强供应链风险管理和网络安全事件管理等方面展开，突出行业特性，旨在保障关键信息基础设施的持续稳定运行。这将对网络安全产品和方案的技术能力提出更高的要求。

全球高级威胁态势快速变化，已披露和发现的高级持续威胁攻击数量大幅增加。APT 组织利用社会热点、供应链攻击等方式持续对我国重要行业实施攻击。同时，勒索、挖矿等黑灰产规模进一步扩大，带来更加严峻的外部威胁态势。

（2）内部因素

公司长期坚持安全研究和创新，已经布局云计算安全、数据安全、工业互联网安全和信息技术应用创新等新兴领域，发布了一系列产品，并成功应用于不同行业和领域。公司未来会持续加大安全研发投入，跟踪和研究更多新兴领域，以及应对新的安全挑战。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

上市公司通过自有的云计算平台为客户提供网络安全产品或服务，且云安全收入占公司最近一个会计年度经审计的合并财务报表营业收入 10%以上

☐适用 ☒不适用

接受云计算服务安全评估的情况

☐适用 ☒不适用

三、核心竞争力分析

公司作为一家国家级高新技术企业，是国内领先的、具有核心竞争力的企业级网络安全解决方案供应商。公司的竞争优势主要体现在行业领先的自主研发优势，行业领先的技术优势，不断创新的产品和服务，优质的客户群体和丰富的行业经验，知名的品牌和行业领先的市场占有率，创新、卓越绩效的企业文化和高素质的员工队伍等方面。

（一）行业领先的自主研发优势

1、八大实验室是安全技术创新的原动力

公司八大实验室分别专注于云安全、物联网安全、威胁感知与监测、漏洞挖掘与利用、数据智能、新型攻防对抗、网络空间安全战略、威胁情报八个领域，在基础安全研究和前沿安全领域进行积极的探索，为公司在行业内竞争力的持续提升提供了有力的保障。公司创新研究院，致力于加速创新技术研究和创新产品孵化，围绕 Web3、车联网和卫星互联网等前沿领域开展探索，并在隐私计算、可控数据流转与租赁、类 GPT 技术等方面进行创新研究。

2、五大技术平台为产品和服务持续创新提供坚实的保障

以客户和市场需求为中心，追求卓越与产品创新是公司的基因，是公司的立身之本，是带领公司在网络安全国内、国际激烈竞争环境下持续前进的核心驱动力。

基于多年研发和服务技术的积累，公司已先后打造了五大技术平台：

新一代安全操作系统：为安全产品提供自主可控的集成化安全基础系统。系统提供高性能的网络处理能力、流量分析能力、智能化的安全检测和防护能力，支持主流硬件平台，可以满足分布式、虚拟化、云等各种应用场景，灵活支撑各种类型的安全产品。

智能安全大数据平台：是公司自主可控的安全平台技术底座，面向全场景的安全分析和管理业务，基于大数据和云原生技术架构，提供万亿级别海量异构安全数据接入、存储的处理分析能力、丰富的 AI 安全分析模型和安全能力引擎，可灵活对接各种类型的安全设备和系统，支持弹性可伸缩的集群化部署、云环境部署，满足各种安全大数据分析解决方案需求。

T-ONE 绿盟智安云平台：T-ONE 绿盟智安云平台以云的思路重构安全运营，采用云化交付的安全服务体系，提供弹性、异构的安全原子能力。凭借绿盟科技覆盖 IPDR（识别、防护、检测、响应）每个环节的安全能力和服务，绿盟智安云平台可覆盖云安全管理、云租户安全和合规、多云/混合云安全、云安全业务增值等多个业务场景，以灵活可装配的架构满足客户不同场景的业务需求。

智慧安全运营服务平台：依托人工智能和大数据技术，采用云原生技术架构，结合绿盟风云卫 AI 安全能力平台构建安全中台，融会贯通各类安全数据，聚合调配安全能力，建设云端智慧大脑，实现安全能力服务化，安全运营智能化，可提供集约化的安全服务运营的技术支撑。

绿盟风云卫 AI 安全能力平台：凭借公司在网络安全领域二十余年的深厚积淀和人工智能安全研究领域十余年的实践经验，打造出安全行业垂直领域大模型。该平台以大模型为核心，融合各类 AI 小模型、知识图谱、知识库、威胁情报及安全工具，构建一体化网络安全运营平台，为安全运营、检测响应、攻防对抗、知识提供等多种场景提供智能化辅助决策支持。

这五大技术平台，为公司的安全硬件产品、安全平台产品、云安全产品和安全运营产品及服务提供了公共的软件开发智能化底座，提高了公司推出高质量、高性能的安全产品以及高效的安全服务的速度。

3、新一代研发网促进研发效率和质量再上一个台阶

经过多年的建设和持续运营，公司的新一代研发网（INONE）日趋成熟。覆盖各研发中心的基础设施网络实现了跨研发中心和业务线条的资源整合和高度协同；高度自动化的研发平台实现 IPD 流程全覆盖，产品研发和发布节奏进一步加快；集成开发安全运维一体化（DevSecOps）和供应链安全管理能力实现安全左移，持续保障研发过程和产品安全；研发管理全面数字化，研发度量覆盖各管理场景，为管理决策和持续优化提供有效支撑。研发环境、研发管理、研发运营的一体化建设不仅大幅提升了研发效率和质量，也为公司产品和服务的持续创新、快速适应市场变化提供了有力保障。

4、AI 赋能打造安全新模式

公司始终坚持攻防技术为核心优势，紧跟前沿趋势，利用 AI 赋能攻防技术，以进一步提升核心竞争力。通过绿盟风云卫 AI 安全能力平台，公司致力于赋能各种安全产品与应用，实现更准确、高效的安全防护同时，积极探索 AI 创新以解决新安全问题。一方面，绿盟风云卫 AI 安全能力平台赋能公司云端 MDR 安全运营，有效提升平均检测/响应时间（MTTD/R）等关键运营指标，从而显著增强智能运营及响应闭环能力。另一方面，绿盟风云卫 AI 安全能力平台支持客户本地部署，与绿盟安全运营管理平台 ISOP 结合，形成创新的安全运营解决方案，并在政府、运营商、金融等多个行业客户成功落地实践。

在 AI 自身安全方面，公司推出面向大模型的威胁矩阵，对大模型全生命周期各阶段不同层次的安全风险进行分析，并基于分析成果，发布大模型安全评估系统，针对 AI 大模型在内容安全及对抗安全两大

方面的风险评估，其中合规内容安全评估涵盖虚假信息、敏感数据泄露、歧视性言论、知识产权及版本等内容；对抗安全风险评估包括元 Prompt 泄露、角色逃逸、模型越狱、模型功能滥用等对抗攻击；内置 26 类测试用例，助力企业在 AI 大模型在应用之前及时发现其存在的安全风险。

在 AI 赋能数据安全方面，在报告期内，公司依靠绿盟风云卫 AI 安全能力平台，研究并实现了基于大模型的数据分类分级助手。依靠多年积攒的行业知识库，相较于传统数据分类分级产品，基于大模型的数据分类分级助手可大幅提升数据分类分级准确率，并显著降低了人工复核成本。截止报告期末，基于大模型的数据分类分级助手已在运营商、金融、医疗等多个行业用户侧进行试点应用，得到客户高度评价。

（二）行业领先的技术优势

公司依托于强大的技术研发实力，紧跟信息安全技术发展的潮流，在国内较早推出多项创新产品和服务。公司主营产品科技含量高，在核心关键技术上拥有自主知识产权。公司长期专注基础攻防研究，成果转化助力政企客户，多次获得省部级科技进步奖。公司及下属子公司拥有众多国内发明专利和软件著作权，公司各项自主知识产权在国内处于领先水平，构成主营产品核心竞争力，公司技术实力被安全届广泛认可。

安全研究领域，公司保持新技术、新领域的探索和服务，在暴露面管理、数据安全、车联网等领域重点投入。针对人工智能领域尤其是 AIGC 的技术涌现，公司坚定不移地加大投入力度，成功推出了专注于网络安全的专业垂直领域绿盟风云卫 AI 安全能力平台。同时，针对 AI 技术的多个核心应用方向进行持续创新，发布了 AI 赋能数据安全、AI 赋能安全运营以及 AI 赋能攻防等领域的创新产品。截止报告期末，绿盟风云卫 AI 安全能力平台已经在多客户处进行本地部署试用，开始全面验证应用场景的实用价值和可行性。

公司在攻防领域积累深厚，屡获殊荣。2024 年，公司联合西安交通大学、华中科技大学等团队参加中央网信办指导的“强网杯”，在“恶意流量智能识别”、“智能化安全测试”、“口令密码智能分析”、“漏洞快速定位与验证”四个科目中实现了全面突破，荣获一个一等奖、两个二等奖和两个三等奖，充分展现了在技术积淀与协同创新中的突出成果。

（三）不断创新的产品和服务

在基础产品领域，公司继续保持优势，在网络入侵防御与检测、漏洞扫描与配置核查、抗 DDoS 攻击与流量清洗、网站安全检测与防御等领域获为公司带来持续收入。同时，公司在数据安全、信息技术应用创新领域、云计算安全、工业互联网安全、攻防竞技与信息安全教育等领域持续推出新产品和服务。

公司始终秉承“持续高效创新”的发展理念，主动拥抱市场变化，不断提升创新能力建设，在政府、电信运营商、金融、能源、互联网、医疗、教育等行业推出了众多创新解决方案，解决各行业由于新技术、新业态、新应用而不断涌现的网络安全问题，满足客户需求，积极推动网络安全在重点行业关键业务应用领域的发展。

（四）优质的客户群体和丰富的行业经验

1、优质的客户群体

依托于技术领先、质量过硬的产品和专业的服务，公司形成了以政府、电信运营商、金融、能源、互联网、医疗、交通、教育等领域优质客户为主的客户群体，并与上述客户保持了长期稳定的合作。这些优质客户自身具有雄厚的实力并在业界拥有良好的信誉，降低了公司的经营风险和财务风险。

2、丰富的行业经验

行业经验长时间积累对于信息安全厂商至关重要，也是信息安全厂商核心竞争力的体现。通过与客户长期的密切合作，积累了丰富的信息安全项目实施经验，及时了解客户对于信息安全的技术需求及发展趋势并持续改进和完善公司产品性能、服务质量。与此同时，公司在产品与服务方面深化行业业务分析程度与挖掘层次，融合上下游产业生态资源，围绕客户业务应用场景进行全新解决方案的开发与落地推广，保证客户需求与产品的有效衔接，实现从通用向专业的进一步发展，为客户提供更为全面的优质服务。

同时，公司积极探索和发展国际市场，参与国际市场竞争，在国内安全厂商中率先开拓国际网络安全市场。公司与本地伙伴深度合作中积累国际化运营经验，通过积极融入并吸纳国际前沿安全技术，参与国际攻防竞赛，保证国内外先进网络安全技术的有效互动，支持公司安全服务能力、产品技术的持续升级。公司与全球 500 强企业深入合作，服务客户包括全球五大金融机构中的四家、全球十大运营商中的六家，以及保险、零售、医疗保健、关键基础设施行业和政府机构等。公司不断拓展全球业务，聚焦东盟（ASEAN）、中东非（MEA）、拉美（LATAM）、港澳等地区，通过“一带一路”的辐射效应，以点带面地推动全球网络安全业务的深入发展，在国家大力建设“粤港澳大湾区”、发展“一带一路”等一系列的战略中发挥积极作用。依托自主建设运营的全球云安全平台，为上述主要业务地区的大中型企业和政府用户提供云地混合架构的云清洗（抗拒绝服务）、智能安全运营、网站安全防护、威胁情报、攻击面管理、风险评估渗透测试等服务。

（五）知名的企业品牌和领先的市场占有率

1、知名的企业品牌

公司是国内最早从事网络安全业务的企业之一。经过多年积累和发展，公司已成为国内网络安全行业领军企业之一，是国际云安全联盟 CSA 亚太区首家企业成员、微软主动防御计划（MAPP）在中国的第一个合作伙伴、中国网络安全产业联盟首任理事长单位、中国网络空间安全协会理事单位、中国计算机学会计算机安全专业委员会理事单位、中国信息产业商会信息安全产业分会理事单位。

公司是国家高新技术企业，拥有多项权威认证资质，包括国家信息安全漏洞共享平台工作委员会成员单位、国家网络与信息安全信息通报中心技术支持单位、国家级网络安全应急服务支撑单位、国家信息安全测评（中心）信息安全服务资质、国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位一级等。

公司长期以来持续参与重大活动期网络安全保障工作，例如在 G20 峰会、两会安保、乌镇峰会、世界互联网大会、国家网络安全宣传周、厦门金砖峰会、建国七十周年、世博会、进博会等重大活动期间，公司均作为重要安全保障单位为活动顺利举行全程保驾护航。“绿盟科技”已经成为国内信息安全领域的知名品牌。

2、领先的市场占有率

经过多年的深耕和积累，公司已建立明显的核心产品市场份额优势。在政府行业，公司为众多部委提供针对性的解决方案，同时作为国家级应急响应支撑单位，先后承担了国家“十五”、“十一五”、“十二五”、“十三五”科技攻关项目、国家火炬项目、国家重点新产品项目、国家发改委信息安全项目等十几项国家省部级重点信息安全科研项目，并多次参与国家安全标准、安全规范、行业标准的编写。在金融行业，覆盖大中型银行、证券、保险及互联网金融等行业客户，提供整体安全服务。在运营商行业，覆盖三大运营商客户，首批获得了“通信网络安全服务能力评定证书”，在风险评估、安全设计与集成、安全培训及应急响应服务领域，均获得最高级别资质。在能源行业，公司在电力、石油、煤炭等客户领域与行业监管单位和研究机构紧密合作，满足业务保障及政策合规需求。公司抗拒绝服务系统（ADS）、网络入侵防护系统（NIPS）、远程安全评估系统（RSAS）、Web应用防火墙（WAF）、数据泄露防护系统（DLP）等产品在 Gartner 报告、Frost & Sullivan 报告、IDC 报告及其他报告中，常年保持中国区市场领先。

（六）创新、卓越绩效的企业文化和优秀的员工队伍

创新、卓越绩效的企业文化是公司可持续发展的保障。作为国内领先的企业级网络安全解决方案供应商，创新是公司发展的永恒动力。在技术创新方面，公司不断加大研发投入，推进智慧安全防护体系建设、安全大数据分析平台建设，通过持续创新以满足客户日益变化的安全需求；在管理创新方面，公司建立新的管理体系，开展战略转型创新评比，充分调动员工创新的积极性和主动性。公司内部推崇卓

越业绩文化，以专业精神、专业技能、专业流程、专业品质向客户提供高质量的产品与服务；依靠团队精神来实现理想、分享知识和快乐，追求员工与企业共同发展。

优秀的员工队伍是公司的宝贵资产。截至 2024 年期末，公司员工总数 3,309 人，其中本科及以上学历人员占员工总数的 90.72%；研发人员 1,082 人，占员工总数的 32.70%，本科及以上学历人员占研发人员总数的 95.93%。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司立足自身业务，紧密结合行业发展趋势和市场动向，坚持目标导向，持续聚焦核心客户及行业的关键需求；积极优化组织流程，提质增效，控制费用；着重加大回款考核力度和过程控制，加速资金回笼。在全体员工共同努力下，报告期内公司实现营业收入 235,801.29 万元，同比增长 40.29%；归属于上市公司股东的净利润为亏损 36,480.74 万元，同比减少亏损 62.66%；经营活动产生的现金净流量 13,591.27 万元，由负转正。

自 2024 年初以来，公司坚持以“客户需求+技术驱动”引领产品研发和市场拓展，重点聚焦电信运营商、金融、能源等需求稳定且与公司长期以来产品服务相匹配的价值客户，以及 RSAS（远程安全评估系统）、WAF（Web 应用防护系统）、ISOP（智能安全运营平台）、NF（防火墙）、CDG（电子文档安全管理系统）等主力产品。电信运营商行业持续提升客户立体覆盖能力，业务发展与技术创新齐头并进；除传统安全产品外，漏管平台、安管平台等收入渐成规模；依托客户重点投入，数据安全领域落单迅速，AI、智算、数据要素有望成为新的增长点。金融行业重点投入银行客户，紧抓国产化替换机会，信创产品收入快速增长；在数据安全领域，紧跟政策导向，复制头部客户案例，落地细分子行业解决方案。能源和企业行业在央国企国产化替代领域快速落单，烟草数据安全、车联网靶场等解决方案开始陆续复制。政府行业中标多地应急预案指挥能力提升项目，在数据安全防护平台建设、“东数西算”基础设施安全防护体系，全国政务一体化防护体系等领域多有破局。

报告期内，公司在内部管理、组织流程建设方面同步贯彻聚焦战略。产品管理侧重点保障主力产品及服务的产出，集中兵力加大投入，形成局部差异化竞争优势，提升研发资源使用效率；人力资源定期落实干部的 360°审视和评估，梳理岗位和职责设置，提高人岗匹配程度，坚持赛马机制、轮岗机制、末位淘汰机制；绩效考核加大末位淘汰，拉开绩效差距，加强对核心员工的激励。组织建设层面一线业务单元着重优化排兵布阵，提升业务拓展能力；总部和各职能体系精简组织部门，打通端到端流程，降低运营成本，提高公司整体经营决策效率。

不断创新的产品和服务是公司核心竞争力之一。报告期内，公司定期迭代基础安全产品，提升产品可靠性、易用性；发布高端机框平台产品，大幅提升信创产品性能上限。在攻防需求实战化、常态化牵引下，引入大模型的 AI+服务以及托管式和 SaaS 化安全服务等业务订单增长明显。公司践行 AI+SOC 的理念，将绿盟科技自研风云卫大模型和鹰眼安全运营中心融合，形成国内首批 7*24 小时“AI+”安全运营中心，大模型加持后，AI 分诊降噪、AI 攻击结果分析、AI 处置建议等功能将运营中心效率提升了 50%，自动化研判准确率提升 2.8 倍。报告期内，中央网信办组织并在 2024 年网络安全宣传周发布的“2024 年人工智能技术赋能网络安全应用测试活动”结果中，公司自主研发的风云卫 AI 安全能力平台（NSFGPT）在网络安全告警日志降噪和钓鱼邮件识别两个核心场景中表现优异，排名前列。在中央网信办指导的第八届“强网杯”高阶技术专项赛中，公司勇夺一个一等奖，两个二等奖和两个三等奖，充分展现了在技术积淀与协同创新中的突出成果。在质量建设层面，公司于上半年成功达到全球公认的能力成熟度模型 CMMI V3.0 双领域（DEV&SEC）成熟度等级五级。

公司安全研究重点投入人工智能、暴露面管理、数据安全、车联网等方向。报告期内，公司以大模型为核心，融合各种 AI 小模型、知识图谱、知识库、威胁情报以及安全工具，持续在 AI 安全应用的三大方向“赋能安全运营”“增强安全对抗”“辅助安全研究”发力。数据安全领域持续在隐私计算、可信计算、机密云等方向进行安全研究，已初步完成可信连接器和可信数据空间的方案设计。新技术领域中，公司在 APT 检测/监测、供应链安全、云上风险发现、云原生安全、电信网络反欺诈、无人机安全、FPGA 硬件安全、车联网安全等多个前沿领域研究均进一步有所突破。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,358,012,914.93	100%	1,680,784,351.50	100%	40.29%
分行业					
信息安全行业	2,356,587,373.08	99.94%	1,680,391,721.22	99.98%	40.24%
其他业务	1,425,541.85	0.06%	392,630.28	0.02%	263.07%
分产品					
安全产品	1,137,378,211.39	48.23%	783,516,038.87	46.62%	45.16%

安全服务	864,557,755.53	36.66%	730,229,358.69	43.45%	18.40%
第三方产品和服务	354,651,406.16	15.04%	166,646,323.66	9.91%	112.82%
其他业务	1,425,541.85	0.06%	392,630.28	0.02%	263.07%
分地区					
总部	881,494,087.20	37.38%	409,167,018.50	24.34%	115.44%
东部地区	429,319,453.58	18.21%	369,799,224.54	22.00%	16.10%
南部地区	374,226,986.55	15.87%	329,642,977.98	19.61%	13.52%
西部地区	270,209,477.80	11.46%	234,004,148.01	13.92%	15.47%
北部地区	363,181,854.55	15.40%	298,713,723.51	17.77%	21.58%
海外	39,581,055.25	1.68%	39,457,258.96	2.35%	0.31%
分销售模式					
渠道	1,244,672,802.52	52.78%	851,524,574.51	50.66%	46.17%
直销	1,113,340,112.41	47.22%	829,259,776.99	49.34%	34.26%

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

单位：元

	2024 年度				2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	356,985,933.63	443,282,536.52	473,735,319.17	1,084,009,125.61	329,074,219.09	382,972,235.24	494,688,264.88	474,049,632.29
归属于上市公司股东的净利润	150,109,796.26	104,529,888.93	71,376,272.50	38,791,443.22	181,466,054.62	233,502,158.29	109,314,976.16	452,818,730.49

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

因公司主要的客户群体通常实行预算管理制度和集中采购制度，在上半年审批当年的年度预算和固定资产投资计划，在年中或下半年安排设备采购招标，设备交货、安装、调试和验收。因此，公司在每年上半年新增订单、实现销售收入较少，第三季度订单开始增加，全年的销售业绩集中体现在下半年，存在较为明显的季节性销售特征。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

单一产品（服务）收入占公司最近一个会计年度经审计的合并财务报表营业收入 10%以上

☐适用 ☒不适用

报告期内主要产品及收入较上年是否发生变化

☐是 ☒否

相关产品（服务）所处产业链位置、营运及盈利模式

公司经营模式包括，研发模式：由战略规划部、产品和服务事业部、业务线相互协作持续从客户、合作伙伴、行业机构、咨询公司等渠道调研客户需求，能创中心和研发中心密切关注各领域前沿技术对核心技术进行攻关和创新性研究；采购模式：公司采购的原材料主要为各类软硬件设备，主要包括两大类：1、公司自身产品所需的工控机等相关硬件设备，2、网络安全解决方案中所需的第三方软硬件产品及服务；生产模式：公司的产品生产主要采用外购硬件设备（工控机、服务器等）自行生产的模式。公司将软件产品灌装到外购的硬件设备中，并做调试和检测；销售模式：公司销售模式采用直销与渠道销售相结合的方式；盈利模式：主要来自网络安全产品销售、安全服务提供以及第三方产品销售三种模式。

报告期内产业链上、下游环境是否发生重大变化

☐是 ☒否

相关产品属于安全软硬件产品（包括但不限于防火墙、虚拟专用网络、流量分析、防病毒、入侵检测、安全漏洞管理、加密设备、安全内容管理、统一威胁管理、终端安全软件、身份认证、日志审计、堡垒机、威胁情报、态势感知等）

☒适用 ☐不适用

报告期内产品销售情况

公司的产品销售采用直销与渠道销售相结合的方式。报告期内，公司安全产品实现营业收入 1,137,378,211.39 元，占营业收入的 48.23%。

经销商代销

☒适用 ☐不适用

公司无单一经销商收入占比达公司营业收入的 30%以上情况，没有对单一经销商存在依赖的情况存在。

产品核心技术的变化、革新情况

公司历来追求技术创新。报告期内，公司在持续升级原有产品的同时，加大研发投入在新产品领域，具体详见“四、主营业务分析 4.研发投入”。

相关产品因升级迭代导致产品名称发生变化

☐适用 ☒不适用

(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

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
分行业						
金融	350,751,018.88	136,283,651.76	61.15%	24.23%	-1.37%	10.09%
电信运营商	631,181,641.03	276,984,806.49	56.12%	31.34%	1.02%	13.18%
能源及企业	735,357,008.47	386,483,423.52	47.44%	52.74%	45.70%	2.54%
政府、事业单位及其他	639,297,704.70	288,082,198.84	54.94%	46.61%	26.69%	7.09%
分产品						
安全产品	1,137,378,211.39	365,451,203.74	67.87%	45.16%	1.52%	13.82%
安全服务	864,557,755.53	383,538,133.02	55.64%	18.40%	-2.21%	9.35%
第三方产品和服务	354,651,406.16	338,844,743.85	4.46%	112.82%	121.73%	-3.84%
分地区						
总部	881,494,087.20	439,747,512.94	50.11%	115.44%	102.54%	3.17%
东部地区	429,319,453.58	173,770,408.52	59.52%	16.10%	-11.07%	12.36%
南部地区	374,226,986.55	171,852,127.64	54.08%	13.52%	3.16%	4.62%
西部地区	270,209,477.80	131,434,276.05	51.36%	15.47%	-4.02%	9.88%
北部地区	363,181,854.55	164,016,719.02	54.84%	21.58%	-9.94%	15.81%

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

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
信息安全行业	销售量	元	2,356,587,373.08	1,680,391,721.22	40.24%
	生产量	元	2,351,523,534.74	1,664,169,333.87	41.30%
	库存量	元	1,549,830.60	6,613,668.94	-76.57%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司聚焦主要行业、主要客户需求，加大业务拓展。公司业绩企稳回升，销售额增长、库存大幅减少。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息安全行业	原材料	314,284,598.52	28.85%	251,616,753.33	27.80%	24.91%
信息安全行业	人工工资	179,769,451.08	16.50%	223,999,050.43	24.75%	-19.75%
信息安全行业	其他实施成本	593,780,031.01	54.50%	429,395,880.10	47.44%	38.28%
其他业务	相关费用	1,647,567.36	0.15%	142,464.98	0.01%	1,056.47%

说明：报告期内，公司营业收入增加，除人工工资外的其他营业成本相应增加；人工工资降低是因为公司报告期内持续降本增效、人员优化所致。

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

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	金额	占营业成本	

		比重		比重	
原材料	314,284,598.52	28.85%	251,616,753.33	27.80%	24.91%
人工工资	179,769,451.08	16.50%	223,999,050.43	24.75%	-19.75%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

2024 年度注销三级子公司甘肃神州绿盟网络安全技术有限公司，新设陕西绿盟安全技术有限公司、雄安绿盟网络安全技术有限公司、重庆绿盟网络安全技术有限公司、杭州绿盟网络安全技术有限公司、苏州绿盟网络安全技术有限公司、湖北绿盟网络安全技术有限公司 6 家三级子公司。

(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）	1,478,925,415.93
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	62.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	客户一	513,928,760.85	21.79%
2	客户二	440,453,771.99	18.68%
3	客户三	202,969,202.34	8.61%
4	客户四	180,565,894.27	7.66%
5	客户五	141,007,786.48	5.98%
合计	--	1,478,925,415.93	62.72%

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）	235,010,332.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.56%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	58,575,488.95	7.37%
2	供应商二	50,818,757.36	6.39%
3	供应商三	50,381,985.92	6.34%
4	供应商四	45,689,469.03	5.75%
5	供应商五	29,544,631.20	3.71%
合计	--	235,010,332.46	29.56%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	769,959,160.73	866,667,216.23	-11.16%	
管理费用	200,072,508.81	197,861,463.17	1.12%	
财务费用	21,025,473.30	3,048,556.08	589.69%	报告期内公司银行融资增加导致利息支出增加及由于使用权资产产生融资费用增加所致
研发费用	608,402,357.66	629,141,974.48	-3.30%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

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
绿盟大模型安全评估系统	为各行业客户提供自动化大模型安全风险评估工具，针对大模型应用进行模型安全防御能力以及模型基础能力评估	已完成发布，在能源、金融、政府、运营商、企业、科教文卫等行业获得客户认可，并且在金融以及政府行业树立标杆	把握创新领域新机遇，利用创新技术引领大模型安全领域市场发展趋势，持续扩大市场影响力，赢得市场先机	引领技术创新领域，扩大公司市场影响力
AI 驱动的自主安全运营管理平台项目	围绕端到端攻防实战运营全场景，完成 AI 驱动的自主安全运营全过程赋能，构建全自主的智能安全运营平台，提升企业安全运营的自主率	已完成发布，在运营商、金融、企业、高校等多行业客户现网应用并获得客户认可，在运营商、金融、高校、企业等多行业树立标杆	提升各行业客户安全运营能效，帮助企业实现从人工运营管理到“AI 自主运营”的智能化进阶	引领 AI 运营创新领域，持续提升绿盟智能安全运营管理的先进性、影响力

绿盟下一代 Web 应用防护系统 (WAAP 3.0)	围绕 WEB 应用安全新场景，实现全栈国产化。同时满足业务上云需求，支持容器化/虚拟化等形态满足不同云环境上的部署要求。强化大模型防护能力，保障大模型的安全运行	已完成发布，已经在金融、企业、运营商、政府、科教文卫、交通、能源等多个行业树立标杆	保持绿盟在国内 WEB 应用安全领域市场领导者的地位，进一步提升国内 WAF 市场的市场份额	抓住关键的市场需求及痛点，持续提升绿盟在 web 安全防护领域的解决方案先进性、影响力
T-ONE CLOUD 绿盟智安云解决方案研制项目	1、打造云化、容器化的安全产品，以云的思路为客户提供安全解决方案 2、通过订阅的业务模式维持稳定的客户源	已完成发布，公司主流安全产品均已支持主流云（如阿里云、华为云、天翼云等）环境，依托绿盟智安云解决方案已在政务云、交通云、能源云等行业云场景中落地多个标杆性云安全案例，公司安全订阅服务客户数稳健攀升，覆盖金融、政务、企业等关键领域，以零信任架构和 AI 威胁检测为核心优势助力实现客户订阅数的突破	1、公司主流安全产品均适配主流云环境，打造云安全管理平台，能够为行业云、公有云场景客户提供有效的安全防护手段 2、通过进一步优化订阅服务安全运营效率，持续加快订阅服务客户数增长，提升订阅服务客户续约率	支撑公司云安全业务布局，云安全管理平台和主流安全产品云化的产品策略，保障公司在客户业务云化后的安全
国密堡垒机	完成国密堡垒机的开发	已完成发布，在政府、金融、交通、能源等多行业进行售卖和使用	满足政府、运营商、交通、能源、金融等行业的商用密码建设需求，促进业务系统国产密码算法的替代和推广	提升我司堡垒机市场竞争力
商用密码项目之服务器密码机/云服务器密码机产品	完成服务器密码机、云服务器密码机产品的开发	已完成发布，在公司多个办事处和渠道做了宣传推广，并成功在政府行业建立了标杆	满足政府、运营商、交通、能源、金融等行业的商用密码建设需求，促进业务系统国产密码算法的替代和推广	进入一个全新的领域，扩大公司业务范围和市场影响力
商用密码项目之签名验签服务器产品	完成签名验签服务器产品的开发	已完成发布，在公司多个办事处和渠道做了宣传推广，并成功在政府行业建立了标杆	满足政府、运营商、交通、能源、金融等行业的商用密码建设需求，促进业务系统国产密码算法的替代和推广	进入一个全新的领域，扩大公司业务范围和市场影响力

商用密码项目之密钥管理系统	完成密钥管理系统的开发	已完成发布，在公司多个办事处和渠道做了宣传推广，并成功在政府行业建立了标杆	满足政府、运营商、交通、能源、金融等行业的商用密码建设需求，促进业务系统国产密码算法的替代和推广	进入一个全新的领域，扩大公司业务范围和市场影响力
商用密码项目之密码服务管理平台产品	完成密码服务管理平台产品的开发	已完成发布，在公司多个办事处和渠道做了宣传推广，并成功在政府行业建立了标杆	满足政府、运营商、交通、能源、金融等行业的商用密码建设需求，促进业务系统国产密码算法的替代和推广	进入一个全新的领域，扩大公司业务范围和市场影响力
SDE 零信任安全工作空间	基于新一代终端沙箱技术，为企业提供符合零信任架构标准的下一代数据安全解决方案，实现对敏感数据的精确访问控制及有效隔离管控，有效防止外部恶意攻击和员工内部数据泄露	已完成发布，在政府、运营商、金融、企业、能源、交通、科教文卫等行业获得客户认可	满足政府、运营商、金融、企业、能源、交通、科教文卫等行业的终端一机两用建设需求，帮助政企客户构建主动、智能、全面的安全防护体系	提升公司在零信任领域和数据安全领域的竞争力
绿盟数据保险箱 PCP-DSDB	聚焦数据加工与流转，对数据采集系统、数据分析系统进行加固，确保数据采集、预处理、分析、交换环节的安全	已完成发布，在科教文卫、政府、运营商等行业获得客户认可，在高校、疾控、运营商等多行业树立标杆	解决数据开放共享与隐私保护之间的矛盾，满足各行业客户数据安全开放共享需求，推动更多有价值的业务应用场景落地	提升我司在数据流转领域竞争力
数据安全网关 DSG	完成数据安全网关中分类分级、数据库审计、静态脱敏等功能的开发，完成一站式数据安全防护的部分功能	已完成发布	一站式解决数据安全防护需求，同时满足各原子能力间的联动及策略统一管控需求	提升我司在数据安全领域的竞争力
隔离交换产品研制项目	完成隔离交换设备的迭代开发	已完成新版本发布，图形化配置，故障自诊断、视频流处理能力的优化，可以更好的满足客户对于网闸应用场景的需求	产品在政府、能源、企业、交通、运营商、医疗、金融、高校等多个重点行业中得到规模化应用，帮忙用户解决跨网、跨域访问的安全、工业数	通过持续增强边界隔离的技术能力，提升产品在客户场景下的适应性

			据采集与隔离一体化、视频的安全传输、文件的安全摆渡，数据库同步等需求	
视频安全	持续打造在视频安全领域的技术能力解决客户在视频大场景与微小视频场景下的安全隐患	目前已经推出了视频水印系统、视频准入系统、视频网闸、视频安全交换平台、视频安全管理平台等产品，满足政府、高校、企业、能源等行业客户对于视频安全的需求	通过持续在视频安全领域的发力，帮忙重点行业解决视频安全所面临的困扰，树立绿盟视频安全一线厂商的形象，实现在视频领域营收的持续增长	通过持续的技术能力提升，打造视频安全的明星产品，提升我司在视频安全领域中的竞争力
电子文档安全管理系统 CDG	电子文档安全管理系统旨在通过不断优化功能、增强系统稳定性与用户体验，并特别强化防勒索等高级安全场景下的防护能力，确保企业电子文档的安全存储与高效管理，防范数据泄露与非法篡改风险，为组织资产安全保驾护航	已完成发布，并在企业客户中广泛应用，市场反响热烈。随着产品持续优化升级，功能增强与性能提升，越来越多的老客户选择升级到最新版本，以享受更高级别的安全保障与操作便利	1、保持在电子文档加密市场领先地位 2、完善产品，持续提升稳定性和易用性 3、不断丰富安护场景和防护能力，提升产品价值，为企业安全发展提供保障	提升我司在数据安全领域竞争力，以终端安全和网络安全相结合，形成更完善的一体化解决方案，为客户提供全方位、无死角的安全保障，助力公司未来发展
入侵防御/检测系统 IDPS	1、显著提升产品性能，降低成本 2、补充加密流量检测能力 3、补充一虚多能力 4、提升国产化型号覆盖度 5、提升 PK 测试通过率	相关能力产品型号已经发布 1、IDS 发布 E2000Q 低端型号 2、IPS/IDS 发布海光 3 高性能型号：10G~40G 成本下降一半 3、BSA/思博伦等仪表规则检出率提升 1 倍以上 4、完成 SSL 加密流量检测与一虚多能力发布	1、10G+ 项目投标成功率提升 1 倍 2、满足政府、运营商、交通、能源、金融等行业的 XC 替代建设需求	提升我司在 IPS 大项目领域竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,082	1,316	-17.78%
研发人员数量占比	32.70%	33.10%	-0.40%

研发人员学历			
本科	664	792	-16.16%
硕士	367	440	-16.59%
博士	7	11	-36.36%
大专及以下	44	73	-39.73%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	278	546	-49.08%
30~40 岁	667	659	1.21%
40 岁以上	137	111	23.42%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	632,879,308.48	677,946,925.17	679,041,692.45
研发投入占营业收入比例	26.84%	40.34%	25.83%
研发支出资本化的金额（元）	151,736,968.75	162,021,848.73	175,167,325.85
资本化研发支出占研发投入的比例	23.98%	23.90%	25.80%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-41.59%	-16.58%	617.54%

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》中的“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
绿盟大模型扫描引擎平台 V6.0	12,018,288.19	研发项目完成	100%

绿盟 UTS 告警分类批量研判平台 V6.0	11,874,872.39	研发项目完成	100%
绿盟 ClickHouse 和 Elasticsearch 存储与查询系统 V2.0	12,157,194.63	研发项目完成	100%
绿盟网制品库管理平台 V1.0	12,023,769.54	研发项目完成	100%
绿盟云端靶场系统 V1.0	12,035,046.14	研发项目完成	100%
绿盟 ARM-Linux 高级威胁检测系统 V2.0	12,045,175.72	研发项目完成	100%
绿盟网络空间试炼平台 V1.0	12,151,416.08	研发项目完成	100%
绿盟风云卫安全大模型 V1.0	13,306,724.37	研发项目完成	100%
绿盟安全操作系统 V1.1	13,395,814.24	研发项目完成	100%
通用 PaaS 组件适配层 V1.0	13,324,430.67	研发项目完成	100%
绿盟 WEB 应用防护新架构平台 V1.0	13,356,641.20	研发项目完成	100%
绿盟安全智能网卡系统 V2.0	9,839,171.39	研发项目完成	100%
亿赛通终端数据安全管理系统 V5.6	1,918,097.24	研发项目完成	100%
亿赛通终端数据安全管理系统_主机版软件 V5.6	2,356,566.61	研发项目完成	100%
绿盟通用分布式软件系统 V1.0	3,318,284.06	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求	已通过 PDCP 里程碑评审
绿盟 APT 终端溯源平台 V1.0	3,340,057.88	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求	已通过 PDCP 里程碑评审
绿盟 5G 边缘计算安全监测与防护系统 V1.0	3,302,633.39	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求	已通过系统设计评审
合计	151,736,968.75		

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,411,478,664.41	2,513,072,011.59	-4.04%

经营活动现金流出小计	2,275,565,958.25	2,715,323,750.52	-16.20%
经营活动产生的现金流量净额	135,912,706.16	-202,251,738.93	167.20%
投资活动现金流入小计	2,141,655,548.07	1,163,090,718.54	84.13%
投资活动现金流出小计	2,376,867,540.01	1,434,743,858.84	65.66%
投资活动产生的现金流量净额	-235,211,991.94	-271,653,140.30	13.41%
筹资活动现金流入小计	435,747,393.24	409,284,729.25	6.47%
筹资活动现金流出小计	511,720,467.68	111,856,141.39	357.48%
筹资活动产生的现金流量净额	-75,973,074.44	297,428,587.86	-125.54%
现金及现金等价物净增加额	-175,058,452.53	-176,484,386.13	0.81%

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

经营活动产生的现金流量净额同比增加 167.20%，主要是报告期公司加强资金管理，深化降本增效所致；

投资活动产生的现金流量净额同比增加 13.41%，主要是报告期内购建长期资产流出较去年减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 125.54%，主要是报告期内偿还债务支付的现金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒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	-13,643,867.98	3.64%	权益法核算的长期股权投资收益和现金理财收益	是
公允价值变动损益	-795,844.10	0.21%	其他非流动金融资产本期公允价值变动以及理财产品公允价值变动收益	否
资产减值损失	-20,492,184.36	5.47%	主要为存货跌价准备和长期股权投资减值损失	是
营业外收入	571,458.75	-0.15%	主要非流动资产毁损报废利得	否
营业外支出	3,498,498.24	-0.93%	主要为非流动资产毁损报废损失以及缩减租赁面积，部分租赁场所提前退租违约成本增加	否

信用减值损失	-86,936,135.36	23.22%	计提坏账准备	是
其他收益	92,626,192.10	-24.74%	主要为增值税即征即退和其他政府补助	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	521,458,546.21	11.30%	708,116,811.74	17.04%	-5.74%	无重大变化
应收账款	1,030,247,590.74	22.33%	796,157,614.59	19.16%	3.17%	报告期内受收入增长应收账款相应增加
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	77,605,414.54	1.68%	190,158,976.18	4.58%	-2.90%	报告期内收入增长带来存货的消耗增加
投资性房地产	35,401,261.76	0.77%	0.00	0.00%	0.77%	报告期内将部分自有房产对外出租所致
长期股权投资	96,502,663.55	2.09%	125,245,103.41	3.01%	-0.92%	无重大变化
固定资产	206,965,977.71	4.49%	243,375,362.35	5.86%	-1.37%	无重大变化
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
使用权资产	266,263,020.94	5.77%	71,598,329.91	1.72%	4.05%	报告期内新增总部办公楼租赁所致
短期借款	428,680,317.91	9.29%	308,463,497.35	7.42%	1.87%	报告期内增加融资所致
合同负债	112,048,664.13	2.43%	198,627,364.36	4.78%	-2.35%	报告期末匹配至项目的预收款减少所致
长期借款				0.00%	0.00%	
租赁负债	243,591,279.37	5.28%	33,524,168.92	0.81%	4.47%	报告期内新增总部办公楼租赁所致
交易性金融资产	100,082,465.75	2.17%	35,979,413.93	0.87%	1.30%	报告期内购买理财产品增加所致

其他应收款	58,222,550.90	1.26%	29,655,694.34	0.71%	0.55%	报告期末应收软件产品增值税即征即退税款增加所致
长期待摊费用	62,557,170.45	1.36%	9,610,820.02	0.23%	1.13%	报告期内新增总部办公楼待摊装修费所致
应付账款	677,490,604.65	14.68%	420,110,157.09	10.11%	4.57%	报告期内采购额增加所致
预收款项	4,855,450.73	0.11%	869,613.65	0.02%	0.09%	报告期末未匹配至项目的预收款增加所致
应交税费	118,831,767.33	2.58%	34,388,001.14	0.83%	1.75%	报告期末应交增值税增加所致
其他流动负债	8,464,583.43	0.18%	16,583,467.89	0.40%	-0.22%	报告期末待转销项税款减少所致
递延所得税负债	126,392,365.00	2.74%	42,899,176.12	1.03%	1.71%	报告期末因租赁确认的递延所得税负债增加所致
未分配利润	191,169,555.36	4.14%	555,976,956.27	13.38%	-9.24%	报告期亏损所致
少数股东权益	-645,449.20	-0.01%	-485,423.57	-0.01%	0.00%	报告期非全资子公司亏损所致
其他权益工具投资	296,361,870.33	6.42%	67,982,458.40	1.64%	4.78%	报告期内被投资单位评估增值所致
其他非流动资产	7,474,769.46	0.16%	38,552,293.02	0.93%	-0.77%	报告期内总部装修预付款减少所致。
其他综合收益	135,234,524.40	2.93%	-37,434,556.79	-0.90%	3.83%	报告期内被投资企业公允价值大幅增值所致

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	35,979,	3,079,242.			2,182,000	2,120,976	0.00	100,082,4

金融资产 (不含衍生金融资产)	413.93	96			,000.00	,191.14		65.75
2.其他权益工具投资	67,982,458.40		228,379,411.93	0.00	0.00	0.00	0.00	296,361,870.33
3.其他非流动金融资产	226,189,061.13	-3,875,087.06			0.00	12,963,969.24	1,610,639.39	210,960,644.22
金融资产小计	330,150,933.46	-795,844.10	228,379,411.93	0.00	2,182,000,000.00	2,133,940,160.38	1,610,639.39	607,404,980.30
上述合计	330,150,933.46	-795,844.10	228,379,411.93	0.00	2,182,000,000.00	2,133,940,160.38	1,610,639.39	607,404,980.30
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容:

外币报表折算差异

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,545,291.67	3,545,291.67	使用权受限	保证金
货币资金	194,755.50	194,755.50	使用权受限	司法冻结，目前已解冻
货币资金	541.97	541.97	使用权受限	账户使用受限
合计	3,740,589.14	3,740,589.14	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

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

公司报告期不存在证券投资。

(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

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

北京神州绿盟科技有限公司	子公司	计算机软件、硬件研发、生产、销售	100000 万元	3,234,297,257.86	1,210,168,171.02	2,290,298,428.24	5,870,398.66	7,007,730.95
Nsfocus Technologies HongKong Ltd	子公司	销售网络安全产品	5660 万美元	145,422,459.67	85,411,065.68	39,581,055.25	10,148,655.66	10,404,677.63
北京亿赛通科技发展有限公司	子公司	计算机软件、硬件研发、生产、销售	5000 万元	243,626,096.47	207,624,840.41	153,408,956.29	15,629,686.18	14,720,129.40

注：神州绿盟、香港绿盟、亿赛通数据为其合并报表口径数据。

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
重庆绿盟网络安全技术有限公司	投资设立	对报告期内公司净利润无重大影响
陕西绿盟安全技术有限公司	投资设立	对报告期内公司净利润无重大影响
杭州绿盟网络安全技术有限公司	投资设立	对报告期内公司净利润无重大影响
雄安绿盟网络安全技术有限公司	投资设立	对报告期内公司净利润无重大影响
苏州绿盟网络安全技术有限公司	投资设立	对报告期内公司净利润无重大影响
湖北绿盟网络安全技术有限公司	投资设立	对报告期内公司净利润无重大影响
甘肃神州绿盟网络安全技术有限公司	注销	对报告期内公司净利润无重大影响

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）公司战略目标

作为国内信息安全行业领军企业，公司战略目标是继续扩大和巩固在国内信息安全行业的领先优势，持续地完善和优化公司的市场战略布局、技术研究体系、产品研发及生产体系、服务支撑体系和运营管理流程，稳步提升公司在信息安全行业的市场份额、品牌形象，同时积极开拓国际市场，致力于将公司打造成为在全球范围内具有影响力的信息安全公司，成为数字网络空间安全的领航人。

（二）2025 年工作计划

展望 2025，作为“十四五”规划的收官之年，我国经济正处于高质量发展的关键期。全球数字化转型进入深水区，人工智能、数据安全等新兴技术加速驱动产业变革，网络安全行业迎来新机遇。面对前沿科技发展带来的网络安全态势日益复杂的新局面，公司通过追求稳健经营、落实考核指标、聚焦主力

产品、加大研发创新力度、干部梯队建设、稳步人均产出、与合作伙伴携手共建良性生态体系等方式应对新时代挑战，推动网络安全产业创新与升级。

1、追求经营稳健，统筹平衡考核指标。公司坚持稳健经营原则，以可持续发展为目标构建考核指标，平衡收入、回款、现金流及利润等核心指标，开源与节流并重。以全面预算为牵引，稳步推进一线和产品两条利润中心主线的建设，配套完善考核激励机制。坚持以财务管理为基础，以现金流安全为经营底线，切实落实回款各项工作，持续完善应收账款全周期管控体系，支撑公司稳健发展。

2、以客户为中心，聚焦核心客户及行业。通过分析客户需求加强客户拓展、拓宽渠道合作。纵横协同前端业务与后端支持资源，聚焦核心客户群体与重点行业领域，优先资源匹配，做深、做厚客户界面。围绕已识别的行业机会，进行客户预算管理，优化项目运作过程管理，提升预测准确性及重大项目成功率。

3、聚焦主力产品，加大研发创新投入力度。公司聚焦技术创新和能力标准化，通过深挖典型场景需求，聚焦主力产品，加强考核牵引，加大研发投入力度，持续集中优势兵力。通过夯实产品核心竞争力，做大、做强产品维度的“基本盘”。基于客户需求，推进安全产品、解决方案及服务体系的标准化，实现多样化场景精准适配。通过跨区域、跨行业的场景解决方案快速复制，构建规模化发展优势，形成可推广的标准化模式，有效增强客户服务效能。

4、倡导简单文化，打造活力向上的企业。公司历来重视企业文化和人才培养，提倡充满活力、简单向上的企业氛围，在此基础上通过优化排兵布阵、持续完善薪酬体系、丰富激励手段，力争打造创新、卓越绩效的人才队伍。公司坚持物质与精神激励并重，提供业界有竞争力的薪酬水平，以客户为中心，以绩效为导向，践行“干得好和干得坏拉开差距”；精神激励层面，通过“总裁奖”“挑战卓越奖”“合伙人计划”等多层次激励体系实现针对不同员工的立体化覆盖。人力资源层面，公司围绕“选、育、用、留”四大相互关联的环节，重点关注一线排兵布阵、内部岗位流动、校招及实习生培育、干部梯队建设、业绩导向应用等，稳步提升人均产出。

5、持续优化流程，构建动态的平衡机制。完成核心业务流顶层架构设计和各一级流程的架构规划，形成公司流程工作的短、中、长期规划与计划，推进流程与 IT 系统的优化与建设，构建效率与稳健性动态平衡机制，提升运营效率，支撑业务发展。围绕战略经营目标，提高产品综合性价比，降低采购成本，优化供应商布局。基于项目管理，依托常态化中台支撑、能力专项和工具化，持续降低交付成本率。

（三）公司发展可能面临的风险因素及应对措施

1、季节性亏损风险

因公司客户群体以政府、电信运营商、金融、能源等领域客户为主，这些客户通常实行预算管理制度和集中采购制度，在上半年审批当年的年度预算和固定资产投资计划，在年中或下半年安排设备采购招标，设备交货、安装、调试和验收。因此，公司存在明显的季节性销售特征，每年下半年新增订单、实现销售收入金额要大于上半年。

公司的销售以及收入确认呈现季节性特征，但公司销售费用、管理费用和研发费用等各项期间费用在季度相对均衡发生，投资者不宜以半年度或季度的数据推测全年利润状况。

2、税收优惠风险

根据国家相关产业政策，公司作为高新技术企业，享有所得税税收优惠及研发费用加计扣除等优惠政策，如果以后国家优惠政策发生不利变化或取消，将对公司经营业绩产生不利影响。

公司作为增值税一般纳税人，销售自行开发生产的软件产品，增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退。如果公司享受的增值税税收优惠政策发生不利变化或取消，会对公司经营业绩产生不利影响。

3、核心人员流失的风险

公司能够保持技术领先优势，与公司拥有的核心技术与核心技术人员密切相关。随着行业发展，网络安全行业人才、尤其是高端人才短缺，公司如果出现技术外泄或者核心技术人员流失情况，会在一定程度上影响公司产品的研发，公司为此需要付出相应的人力、物力和时间去招聘或培养新的技术研发人员，有可能将对公司的业务发展造成一定影响。

面对激烈的人才市场竞争，公司采取如下措施来确保核心员工的稳定性：

（1）持续推出激励对象涵盖公司及控股子公司中高层管理人员与核心技术人员的员工持股计划/股权激励计划。通过实施员工持股计划/股权激励计划，员工共享公司发展成果，保持员工利益与公司利益高度一致，以稳定核心员工队伍。

（2）完善绩效考核体系与激励约束机制，将中高层管理人员、核心技术人员的贡献和薪酬紧密联结起来，保证薪酬水平的合理性与市场竞争力。

（3）建立人才岗位成长通道，健全公司培训机制。实施人才兴企战略，把加强员工的教育培训、培养更多更优秀的人才作为推动公司更好、更快发展的根本动力。

4、海外市场拓展风险

近年来，公司一直积极开拓国际市场，走国际化经营发展道路。目前，公司已在中国香港、美国、日本、新加坡和英国设立全资子公司，一方面拓展当地信息安全市场，另一方面在第一时间接收信息安全行业最新动态，以不断提高公司产品技术实力。但是，海外市场的开拓会受到当地经营环境、政策、法规和外汇汇率波动等诸多因素的影响，若海外市场拓展不达预期，将对公司经营业绩产生不利影响。公司将持续全面关注、评估海外市场风险，及时调控海外拓展策略，降低风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象 类型	接待对象	谈论的主要内容 及提供的资料	调研的基本 情况索引
------	------	------	------------	------	-------------------	---------------

2024 年 05 月 16 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动	网络平台 线上交流	机构、个人、其他	线上参与网 上业绩说明 会的投资者	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年 5 月 16 日投资者关系活动记录表》	编号：2024-001
------------------	--	--------------	----------	-------------------------	--	-------------

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》和有关法律法规、规范性文件的要求，建立了较为完善的公司法人治理结构，维护了公司及股东利益，确保了公司安全、稳定、健康、持续的发展。公司已建立了以《公司章程》为基础，以股东大会、董事会、监事会“三会”议事规则等为主要架构的规章体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营管理体系。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会：股东大会是公司最高权力机构，报告期内，公司严格按照《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。本报告期内共召开股东大会会议三次。

2、关于控股股东和实际控制人：本公司股权较为分散，单个股东持股比例均未超过公司总股本 30%，均无法决定董事会多数席位或对公司实施控制。公司无实际控制人或控股股东。公司在业务、人员、资产、机构、财务上均具有独立性，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：董事会是公司的常设决策机构，下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会。董事会对股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决定，或提交股东大会审议，各位董事均能勤勉尽责、诚信自律，且对公司重大决策事项、战略规划以及内部控制等方面提出建设性意见。公司已制定《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。董事会会议严格按照董事会议事规则召开，本报告期内共召开董事会会议七次。

4、关于监事和监事会：监事会是公司的监督机构，负责对公司董事及高级管理人员行为及公司财务状况进行监督。公司监事会设监事三名，其中职工监事一名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地对董事、高级管理人员进行监督，维护公司及股东的合法权益。监事会议严格按照监事会议事规则召开，本报告期内共召开监事会会议五次。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司持续完善董事、监事和高级管理人员的绩效考核评价标准和激励约束机制。报告期内，通过实施股权激励计划及推行薪酬绩效方案使高级管理人员、其他核心业务骨干的薪酬与公司业绩紧密联系，从而优化和完善公司激励机制。此外，公司高级管理人员的聘任程序公开透明，符合法律法规的规定。

6、关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；在法定信息披露媒体和网站进行信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、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，积极与相关利益者沟通与交流，努力实现客户、股东、社会、员工等各方利益的均衡，促进公司持续、稳定、健康地发展。

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

本公司无控股股东和实际控制人。公司与持股 5%以上股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，自主经营。

1、业务方面：公司具有独立完整的业务与自主经营能力。

2、人员方面：公司有独立的劳动、人事及薪酬管理制度。

3、资产方面：公司与各主要股东产权关系明晰，公司的资产与股东资产明确分开。

4、机构设置：公司有自身完整、独立的机构设置，公司与其他法人股东及其职能部门之间没有上下级关系。

5、财务方面：公司设有独立的财会部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开设帐户。

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
------	------	---------	------	------	------

2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	12.75%	2024 年 01 月 16 日	2024 年 01 月 16 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-002）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	16.77%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-023）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.78%	2024 年 09 月 18 日	2024 年 09 月 18 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-046）

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、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
胡忠华	男	51	董事长	现任	2023 年 07 月 31 日							
胡忠华	男	51	总裁	现任	2020 年 07 月 30 日							
熊程程	女	38	董事	现任	2023 年 07 月 31 日							
刘晨光	男	41	董事	现任	2024 年 05 月 16 日							
叶晓	男	50	董事	现任	2017 年 06		26,999	0	0	0	26,999	

虎					月 01 日							
叶晓虎	男	50	高级副总裁	现任	2014 年 05 月 19 日		26,999	0	0	0	26,999	
车海麟	女	50	董事	现任	2023 年 07 月 31 日							
车海麟	女	50	首席财务官	现任	2022 年 10 月 09 日							
李华	女	48	独立董事	现任	2020 年 07 月 30 日							
李春红	女	51	独立董事	现任	2023 年 07 月 31 日							
刘辉	男	53	独立董事	现任	2023 年 07 月 31 日							
刘多	男	55	监事会主席	现任	2010 年 12 月 20 日		1,412,280	0	0	0	1,412,280	
段志光	男	54	监事	现任	2010 年 12 月 20 日							
刘圆圆	女	35	监事	现任	2023 年 07 月 31 日							
葛婧瑜	女	35	董事会秘书	现任	2023 年 07 月 31 日							
李彦恺	男	33	董事	离任	2023 年 07 月 31 日	2024 年 04 月 30 日						
沈全洪	男	44	董事	离任	2023 年 07 月 31 日	2024 年 07 月 12 日	0	2,000	0	0	2,000	二级市场增持
合计	--	--	--	--	--	--	1,439,279	2,000	0	0	1,441,279	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李彦恺	董事	离任	2024 年 04 月 30 日	个人原因
沈全洪	董事	离任	2024 年 07 月 12 日	个人原因

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

1、胡忠华，男，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1996 年毕业于清华大学，获工学学士学位。曾任华为技术有限公司企业 BG 中国区副总裁、管理团队核心成员，华为“蓝血十杰”获得者；哈尔滨安天科技股份有限公司总裁。现任本公司党委书记、董事长、总裁。

2、刘晨光，男，1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任中油财务有限责任公司项目主办，北京云程泰投资管理有限责任公司基金经理助理，北京高新技术创业投资有限公司项目经理，北京龙晋海峰投资管理有限公司执行董事，征金资本控股有限公司投资总监，丰和正勤投资管理(北京)有限公司投资总监，中电科投资控股有限公司高级投资经理等职。现任中电科投资控股有限公司资本运营部总经理助理，中电科（成都）股权投资基金管理有限公司董事，中电科（成都）网络安全股权投资基金合伙企业（有限合伙）投委会委员。现任本公司董事。

3、熊程程，女，1986 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2008 年 7 月至 2015 年 1 月先后任中国电子科技集团公司国际业务部经济合作处、外贸处项目经理；2015 年 2 月至 2021 年 1 月先后任中电科投资控股有限公司董事会办公室副主任、综合管理部副总经理、风险管理与法务部总经理；2021 年 11 月至今任北京乐研科技股份有限公司董事；2023 年 6 月至今任浙江拓感科技有限公司董事；2021 年 2 月至今任中电产融私募基金管理有限公司副总经理。现任本公司董事。

4、叶晓虎，男，1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2002 年毕业于清华大学，获工学博士学位，同年加入本公司。现任公司董事、高级副总裁。

5、车海麟，女，1974 年生，中国国籍，浙江宁波人，无境外永久居留权，本科学历，硕士研究生学位，高级会计师。曾在上海电气（集团）股份有限公司下属上海汽轮机有限公司、上海电气环保集团、上海自动化仪表股份有限公司担任财务负责人等职务；曾就职于甘肃刚泰控股（集团）股份有限公司、上海新黄浦实业集团股份有限公司两家上市公司，担任副总裁、财务总监；曾就职于重庆协信控股（集团）有限公司担任首席财务官。兼任上海国缆检测股份有限公司独立董事，现任本公司董事、首席财务官。

6、李华，女，1977 年生，中国国籍，无境外永久居住权。1997 年毕业于中国人民大学，获经济学学士学位；2002 年毕业于清华大学，获法学学士学位；2007 年毕业于中国人民大学，获法律硕士学位。历任中国石化国际事业公司财务部主管，北京市乾坤律师事务所律师，清华控股有限公司法律事务部高级经理，北京市天银律所业务合伙人律师，北京京仪集团有限责任公司总经理助理，北京盈科律师事务所管委会副主任，高级合伙人，资本市场部主任。现任北京德恒律师事务所一级合伙人、战略委员会和证

券专业委员会委员。兼任太极计算机股份有限公司、长鑫科技集团股份有限公司（非上市公司）、北京宇信科技集团股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

7、刘辉，男，1971 年生，中国国籍，无境外居留权。东南大学工学学士，清华大学经济管理学院硕士，电子科技大学经济管理学院博士。现任清华大学公共管理学院跨界创新研究中心主任，金砖国家智库理事。曾获四川省科学技术进步二等奖、北京市继续教育先进个人、中组部课题成果二等奖。研究方向为跨界创新、领导科学、组织建设以及行动学习。兼任北京汉仪创新科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

8、李春红，女，1974 年生，中国国籍，无境外居留权，高级会计师。1997 年毕业于首都经济贸易大学，获得学士学位；2007 年毕业于首都经济贸易大学，获得硕士学位。曾任北京明华置业有限责任公司任会计，主管会计；创智信息科技股份有限公司财务主管，财务经理；速捷科技（北京）有限公司任财务经理；瑞安时代任顾问、财务经理；交控科技股份有限公司财务负责人、副总经理、董事会秘书。现任交控科技股份有限公司首席财经专家，本公司独立董事。

9、刘多，男，1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，1991 年毕业于清华大学，获学士学位，1996 年获清华大学硕士学位。曾任解放军总医院计算机室工程师、中国惠普公司咨询事业部顾问经理、技术顾问，上海盈联数码技术有限公司副总经理、北京神州泰岳软件股份有限公司服务管理事业部总经理、公司副总裁。现任公司监事会主席。

10、段志光，男，1971 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年毕业于北京广播学院，大专学历。曾任职于北京市石景山区科学技术委员会、北京国讯通信有限责任公司、北京华洲国际广告有限公司等。现任公司监事。

11、刘圆圆，女，1990 年生，中国国籍，无境外永久居留权，2015 年毕业于中华女子学院，获学士学位。曾任东方银谷（北京）投资管理有限公司、银谷财富（北京）投资管理有限公司薪酬福利专员岗位。现任公司监事。

12、葛婧瑜，女，1990 年生，中国国籍，无境外永久居留权，2011 年毕业于南开大学，获经济学学士学位。曾任和君咨询集团高级咨询师、项目经理，天风证券研究所计算机行业分析师，广联达科技股份有限公司证券事务专业总监。现任公司总裁助理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
--------	--------	------------	--------	--------	---------------

刘晨光	中电科投资控股有限公司	资本运营部总经理助理			是
-----	-------------	------------	--	--	---

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
熊程程	中电产融私募基金管理有限公司	副总经理			是
熊程程	珠海融稷经济信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
熊程程	珠海融禾经济信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
熊程程	北京乐研科技股份有限公司	董事			否
熊程程	浙江拓感科技有限公司	董事			否
熊程程	河北雄安太芯电子科技有限公司	董事			否
李华	北京德恒律师事务所	律师			是
李华	长鑫科技集团股份有限公司	独立董事			是
李华	太极计算机股份有限公司	独立董事			是
李华	北京宇信科技集团股份有限公司	独立董事			是
李春红	交控科技股份有限公司	首席财经专家			是
李春红	内蒙古交控安捷科技有限公司	监事			否
刘辉	清华大学	教师			是
刘辉	北京汉仪创新科技股份有限公司	独立董事			是
胡忠华	北京绿盟公益基金会	理事长			否
叶晓虎	北京兰湾信息技术有限公司	法定代表人，执行董事			否
叶晓虎	北京绿盟公益基金会	理事			否
车海麟	上海国缆检测股份有限公司	独立董事			是
车海麟	上海珂兰商贸有限公司	监事			否
车海麟	广州优娜珠宝首饰有限公司	监事			否
刘多	北京猎鹰安全科技有限公司	董事			否
刘多	北京阿波罗云信息科技有限公司	董事			否
刘多	北京杰思安全科技有限公司	董事			否
刘多	北京安华金和科技有限公司	董事			否
刘多	北京云驰未来科技有限公司	董事			否
刘多	逸得（北京）网络技术有限公司	董事			否
刘多	北京绿盟公益基金会	秘书长			否

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事报酬由公司董事会同意后提交股东大会审议通过实施，外部董事（股东单位派出董事）不在本公司领取报酬；公司监事均为本公司员工，其报酬根据公司内部薪酬制度和公司绩效考核手册确定；公司高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出薪酬计划报董事会批准。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：独立董事津贴根据 2023 年第一次临时股东大会决议确定。监事、高级管理人员的报酬根据公司内部薪酬制度和公司绩效考核手册结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：在本公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员 2024 年度工资、津贴已全额发放。具体支付情况详见“公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况”。

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
胡忠华	男	51	董事长、总裁	现任	212.57	否
刘晨光	男	41	董事	现任	0	是
熊程程	女	38	董事	现任	0	是
叶晓虎	男	50	董事、高级副总裁	现任	179.38	否
车海麟	女	50	董事、首席财务官	现任	153.65	否
李华	女	48	独立董事	现任	12	否
李春红	女	51	独立董事	现任	12	否
刘辉	男	53	独立董事	现任	12	否
刘多	男	55	监事会主席	现任	60.49	否
段志光	男	54	监事	现任	24.1	否
刘圆圆	女	35	监事	现任	24.28	否
葛婧瑜	女	35	董事会秘书	现任	70.48	否

李彦恺	男	33	董事	离任	0	是
沈全洪	男	44	董事	离任	0	是
合计	--	--	--	--	760.95	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、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
第五届董事会第五次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	详见公司于 2024 年 4 月 25 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第五次会议决议公告》(公告编号: 2024-008)
第五届董事会第一次临时会议	2024 年 04 月 30 日	2024 年 04 月 30 日	详见公司于 2024 年 4 月 30 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第一次临时会议决议公告》(公告编号: 2024-019)
第五届董事会第六次会议	2024 年 06 月 14 日	2024 年 06 月 14 日	详见公司于 2024 年 6 月 14 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第六次会议决议公告》(公告编号: 2024-026)
第五届董事会第七次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 27 日	详见公司于 2024 年 8 月 27 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2024-030)
第五届董事会第二次临时会议	2024 年 09 月 02 日	2024 年 09 月 03 日	详见公司于 2024 年 9 月 3 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第二次临时会议决议公告》(公告编号: 2024-040)
第五届董事会第三次临时会议	2024 年 09 月 24 日	2024 年 09 月 25 日	详见公司于 2024 年 9 月 25 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第三次临时会议决议公告》(公告编号: 2024-047)
第五届董事会第八次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	详见公司于 2024 年 10 月 30 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第八次会议决议公告》(公告编号: 2024-052)

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
胡忠华	7	3	4	0	0	否	3

刘晨光	5	1	4	0	0	否	0
熊程程	7	0	7	0	0	否	1
叶晓虎	7	2	5	0	0	否	1
车海麟	7	4	3	0	0	否	3
李华	7	2	5	0	0	否	3
刘辉	7	1	6	0	0	否	3
李春红	7	2	5	0	0	否	3
李彦恺	2	0	2	0	0	否	0
沈全洪	3	1	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明：

无

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，董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

九、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）
第五届董事会审计	李春红（独立董事、主任委员）、李华（独立董事）、沈全洪	3	2024年01月19日	1、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）关于绿盟科技 2023 年度审计计划；2、绿盟科技内审部 2023 年下半年工作总结及 2024	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

委员会				年工作计划。			
	李春红（独立董事、主任委员）、李华（独立董事）、沈全洪		2024 年 04 月 12 日	1、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）关于绿盟科技 2023 年度审计进程汇报	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
	李春红（独立董事、主任委员）、李华（独立董事）、沈全洪		2024 年 04 月 23 日	1、2023 年度财务决算报告；2、2023 年年度报告；3、2023 年度内部控制自我评价报告；4、2023 年度利润分配预案；5、关于 2023 年度计提资产减值准备的议案；6、关于使用自有资金进行现金管理的议案；7、2024 年第一季度报告	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第五届董事会审计委员会	李春红（独立董事、主任委员）、李华（独立董事）、刘辉（独立董事）	2	2024 年 08 月 22 日	1、2024 年半年度报告及其摘要；2、关于聘任 2024 年度审计机构的议案；3、关于向银行申请综合授信并为孙公司提供担保的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
	李春红（独立董事、主任委员）、李华（独立董事）、刘辉（独立董事）		2024 年 10 月 28 日	1、2024 年第三季度报告	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第五届董事会提名委员会	李华（独立董事、主任委员）、刘辉（独立董事）、胡忠华	1	2024 年 04 月 30 日	1、关于审核非独立董事候选人资格的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	刘辉（独立董事、主任委员）、李春红（独立董事）、车海麟	3	2024 年 08 月 22 日	1、关于作废 2021 年限制性股票激励计划限制性股票的议案；2、关于注销部分 2022 年股票期权激励计划股票期权的议案；3、关于作废部分 2023 年限制性股票与注销部分 2023 年股票期权的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
	刘辉（独立董事、主任委员）、李春红（独立董事）、车海麟		2024 年 09 月 02 日	1、2024 年限制性股票激励计划（草案）及摘要；2、2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
	刘辉（独立董事、主任委员）、李春红（独立董事）、车海麟		2024 年 09 月 24 日	1、关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

十、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。

十一、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）	1,778
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,531
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,309
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,309
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	27
销售人员	663
技术人员	1,158
财务人员	43
行政人员	336
研发人员	1,082
合计	3,309
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	10
硕士	543
本科	2,449
大专及以下	307
合计	3,309

2、薪酬政策

公司本着公平、竞争、激励、经济、合法的原则建立了完备的薪酬体系，为每一位员工提供公平的待遇，均等的机会，促进公司及员工的共同发展。同时，公司基于所在行业特点和管理需要，在薪酬政策上采用宽带薪酬，即同一薪资等级中存在较大的薪资差额幅度，以便更好地激励业绩优秀员工。

公司员工年度薪酬包含现金收入和非现金收入。现金收入包含月工资（月工资由基本工资、岗位绩效工资构成）和年度绩效奖励。同时，公司设立有薪资调整政策，结合公司经营状况、个人上年绩效考核、任职资格等因素，公司每年对员工薪酬进行调整，薪资调整有升有降；非现金收入包含免费工作午餐、话费报销、各种员工文体活动俱乐部和股权激励等。股权激励对象主要为公司核心（技术）员工、中高层管理人员和子公司核心技术人员，激励方式包括股票期权和限制性股票，同一员工可以同时享有多次被激励的机会。

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

报告期内计入公司成本的职工薪酬占公司成本总额的 16.50%。公司作为一家轻资产的高新技术企业和软件企业，公司职工薪酬总额变化对公司利润影响较高。

3、培训计划

公司作为一家轻资产的高新技术企业和软件企业，一直将人才作为公司最宝贵的资源和资产；经过多年的实践，公司以独有的技术氛围，已逐步形成健全的内部人才培养体系。公司在人才培养方面采用横向拉通领域、纵向区分梯级的培养体系，专注于既掌握安全技术又理解客户行业的文化创建与人才培养，在匹配员工持股计划、股权激励计划基础上，保证企业人才体系构建的科学性与结构稳定性共存。

公司内部设立有绿盟科技企业大学，绿盟科技企业大学拥有专业的讲师队伍、丰富的导师资源，为员工多元化培养提供了强有力的组织保障；绿盟科技企业大学拥有课程开发、培训项目开发、讲师队伍激励和建设等方面的公司扶持政策，为不同岗位、合作伙伴开发有针对性的高质量培训课程、在岗培训项目，持续改善和优化公司的研究和产品开发流程、服务流程和管理流程；绿盟科技企业大学是员工分享知识、获取知识的平台，也是员工展示才华、获得锻炼的舞台。公司坚持推行现有的公司管理文化，鼓励各个岗位在各个领域的创新，提倡多方位的职业路径和人才发展规划。此外，公司还有导师制、新员工培训、全员业务能力大比武、干部培养、内部论坛、经验分享、内部知识平台、任职资格等一系列的机制，为员工的成长、进步指明了方向，提供了便利的平台。公司重视员工与外部的沟通与交流，支持员工参加多次行业内技术峰会、行业考试认证，促使员工不断提升技能、拓宽思路、积极创新。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、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，经公司 2023 年度股东大会决议，2023 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

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：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	799,308,527
现金分红金额（元）（含税）	0.00
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）	0
可分配利润（元）	191,169,555.36
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

因公司 2024 年度实现归属于上市公司股东的净利润为负，考虑公司发展战略及未来经营需要，公司 2024 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

（1）2021 年限制性股票激励计划

2024 年 8 月 23 日，公司第五届董事会第七次会议、第五届监事会第六次会议审议通过《关于作废 2021 年限制性股票激励计划限制性股票的议案》。因公司 2023 年度营业收入相对于 2020 年营业收入增长率未能达到本激励计划规定的业绩考核目标触发值，本激励计划第三个归属期对应限制性股票合计 495,200 股，作废失效。此外，2023 年 7 月 4 日，第四届董事会第十九次会议，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件部分成就的议案》，同意为符合归属条件的 142 名激励对象办理限制性股票归属手续，本次可归属的限制性股票共计 568,224 股。截至第二个归属期结束，实际归属限制性股票数量为 0，第二个归属期对应限制性股票共计 568,224 股，作废失效。

本次限制性股票作废失效后，《2021 年限制性股票激励计划》实施完毕。

（2）2022 年股票期权激励计划

2024 年 8 月 23 日，公司第五届董事会第七次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于注销部分 2022 年股票期权激励计划股票期权的议案》。因本次激励计划首次授予的激励对象 18 人离职，不再具备激励对象资格，公司根据规定注销离职激励对象获授但尚未行权的期权合计 530,400 份；预留授予的激励对象 1 人离职，不再具备激励对象资格，公司根据规定注销离职激励对象获授但尚未行权的期权 51,000 份；因公司 2023 年度经营业绩未达到本次激励计划规定的第二个行权期业绩考核目标触发值，公司层面可行权比例为 0，根据本次激励计划的规定，首次授予的股票期权第二个行权期对应的 3,781,200 份应予以注销，涉及激励对象 251 人；预留授予的股票期权第二个行权期对应的 67,500 份应予以注销，涉及激励对象 2 人。

综上，本次注销《2022 年股票期权激励计划》首次授予股票期权 431.16 万份，涉及激励对象 269 名；注销《2022 年股票期权激励计划》预留授予股票期权 11.85 万份，涉及激励对象 3 名；本次股票期权注销事宜已于 2024 年 8 月 30 日完成。

（3）2023 年限制性股票与股票期权激励计划

2024 年 8 月 23 日，公司第五届董事会第七次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于作废部分 2023 年限制性股票和注销部分 2023 年股票期权的议案》。因 4 名限制性股票激励对象离职，其获授但尚未归属的限制性股票合计 261,000 股作废失效；因 23 名股票期权激励对象离职，其已获授但尚未行权的股票期权 1,225,000 份由公司注销；因公司 2023 年度业绩未能达到激励计划规定的业绩考核目标，公司层面限制性股票可归属比例、股票期权行权比例为 0。本次激励计划第一个归属期对应限制性股票合计 4,639,500 股，作废失效，涉及激励对象 118 人；第一个行权期对应股票期权合计 8,044,000 份，由公司注销，涉及激励对象 309 人。

综上，本次注销《2023 年限制性股票与股票期权激励计划》股票期权 926.90 万份，涉及激励对象 332 名。本次股票期权注销事宜已于 2024 年 8 月 30 日完成。

（4）2024 年限制性股票激励计划

2024 年 9 月 2 日，公司召开第五届董事会第二次临时会议，审议通过《2024 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》《2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。同日，公司召开第五届监事会第一次临时会议，审议通过了《2024 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》《2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《关于核实公司〈2024 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》等相关议案。

2024 年 9 月 18 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会审议并通过《2024 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》《2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。

2024 年 9 月 24 日，公司召开第五届董事会第三次临时会议、第五届监事会第二次临时会议，分别审议通过《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。确定 2024 年 9 月 25 日为授予日，向 479 名激励对象授予 3,888.00 万股第二类限制性股票，授予价格为 2.59 元/股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒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
胡忠华	董事长、总裁	0	0	0	0	0	0	0	1,080,000		3,440,000	2.59	3,980,000
叶晓虎	董事、高级副总裁	0	0	0	0	0	0	0	513,000		1,520,000	2.59	1,776,500
车海麟	董事、首席财务官	120,000	0	0	0	0	60,000	7.19	405,000		1,200,000	2.59	1,402,500
葛婧瑜	董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	81,000		440,000	2.59	480,500
合计	--	120,000	0	0	0	--	60,000	--	2,079,000	0	6,600,000	--	7,639,500
备注（如有）		公司《2022 年股票期权激励计划》的第二个考核期对应的考核年度，即 2023 年公司业绩未能达到激励计划规定的业绩考核目标条件触发值，公司层面可行权比例为 0，激励对象对应考核年度的期权公司予以注销。 公司《2023 年限制性股票与股票期权激励计划》的第一个考核期对应的考核年度，即 2023 年公司业绩未能达到激励计划规定的业绩考核目标条件，所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票作废失效。											

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司根据《绿盟科技集团绩效工作管理规范（2024 年）》，建立公司高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。

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
2021 年员工持股计划-公司董事（不含独立董事）、高级管理人员、与公司及其全资子公司签署劳动合同的员工	154	2,167,352	无	0.27%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
2022 年员工持股计划-公司部分董事（不含独立董事）、高级管理人员、公司（含分公司及控股子公司）核心管理人员、核心技术（业务）人员	132	7,063,500	无	0.88%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
2023 年员工持股计划-公司部分董事（不含独立董事）、高级管理人员、公司（含分公司及控股子公司）核心管理人员、核心技术（业务）人员	110	7,674,000	无	0.96%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

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
胡忠华	董事长、总裁	2,240,000	1,280,000	0.16%
叶晓虎	董事、高级副总裁	1,031,000	599,000	0.07%
车海麟	董事、首席财务官	345,000	345,000	0.04%
葛婧瑜	董事会秘书	69,000	69,000	0.01%

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，2021 年员工持股计划通过集中竞价交易方式累计减持 2,177,100 股。本报告期末，2021 年员工持股计划持有公司股份 2,167,352 股，全部为因公司业绩不达标而不能解锁的股份。

报告期内，2022 年员工持股计划通过集中竞价交易方式累计减持 300,000 股。本报告期末，2022 年员工持股计划持有公司股份 7,063,500 股，其中 5,399,450 股为因业绩不达标而不能解锁的股份。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，未出现股东权利行使情况。

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。

报告期内，2022 年员工持股计划确认股份支付费用冲回 10,826,213.15 元，2023 年员工持股计划确认股份支付费用冲回 3,090,581.22 元。报告期内，员工持股计划确认股份支付费用冲回总计 13,916,794.37 元，合计影响公司净利润 14,989,202.10 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，2021 年限制性股票以前年度确认股份支付费用冲回 3,812,783.04 元，2022 年股票期权确认股份支付费用冲回 3,172,143.84 元，2022 年股票期权预留部分确认支付费用冲回 53,190.74 元，2023 年限制性股票确认股份支付费用冲回 4,791,937.98 元，2023 年股票期权确认股份支付费用冲回 1,633,218.43 元，2024 年限制性股票确认股份支付费用 21,586,426.72 元。公司实施股权激励确认股份支付费用总额 8,123,152.68 元，影响公司当期净利润 8,860,074.26 元，占公司净利润的 2.43%。其中，公司研发人员确认股份支付费用 2,561,223.79，占公司当期股权激励费用的 31.53%。

十四、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

报告期内，公司严格按照中国证监会、深圳证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立内控管理体系，并结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司内控机制运行有效，为企业经营发展提供合理保障。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、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
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 23 日在巨潮资讯网披露的《2024 年度内部控制自我评价报告》	
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	公司非财务报告内部控制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

	审计委员会和审计部门对财务报告内部控制的监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；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；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。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。	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大，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；如果缺陷发生的可能性大，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	定量标准以合并财务报表的营业收入、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。内部控制缺陷可能导致或导致的损失或错报与利润表相关的，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损失或财务报告错报金额小于营业收入 3%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于营业收入的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果大于或等于营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失或错报与资产管理等相关的，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损失或财务报告错报金额小于资产总额的 3%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于资产总额的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果大于或等于资产总额 5%，则认定为重大缺陷。	公司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，绿盟科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司在巨潮资讯网披露的《内部控制审计报告》
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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司不存在自查问题整改情况。

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司为软件和信息技术服务业，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

公司及子公司为软件和信息技术服务业，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司积极履行企业公民应尽的社会责任，做“巨人背后的专家”，以专业精神、专业技能、专业流程、专业品质，向客户提供高质量的产品与服务，持续创新以满足客户日益变化的安全需求。公司鼓励员工与企业共发展，并以良好的业绩回报投资者。

公司积极按照《公司章程》回报投资者，按照相关法律法规要求，及时、真实、准确、完整地在指定平台进行信息披露。通过接待现场调研、接听电话咨询、网站设置专区等多种途径与投资者进行沟通，增强投资者对公司的了解。公司在为客户提供优质产品的同时，重视客户售后服务，建立完善的售后服务体系。拥有总部、代表处二级技术支持平台，为各区域客户提供高效、及时的支持服务，包括 7×24 售后支持、7×24 安全运营、安全培训、安全通告、客户关怀、企业刊物等服务。公司严格遵守国家各项法律规定保障员工法定福利，在人员培养上有体系化的培养工程。每年入职的人员，配备相应指导老师，并有专业的入职培训，根据个人的特点，进入后续的管理人员、高级专业人员培养计划，助力每个人实现更高效、更全面的职业成长。公司积极承担信息安全行业人才培养责任，被北京市教育委员会、北京市人力资源和社会保障局评选为“第二批北京高校毕业生职场体验基地”。在北京地区，与清华大学网络科学与网络空间研究院、北京航空航天大学网络空间安全学院、北京邮电大学网络空间安全学院等都

有校企合作。除此之外，公司还与华中科技大学国家网安学院、哈尔滨工业大学网安学院、西北工业大学网安学院等多所高校建立长期合作关系，为广大在校生提供实践交流平台。通过校企合作所建立的联合实验室，以科研力量推动网络安全产业的创新发展；校企合作所建立的实习基地，让学生在未走出校门的时候便已了解到新技术与新产品的应用，学习最新的网络安全解决方案，通过实训平台积累技术实力，为国家、社会、企业培养实战型网络安全人才，已先后输送上万名网络安全高端人才。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

网络安全业务相关的社会责任的情况

公司积极参与并圆满完成了多场国家重大活动期间的网络安全保障任务，曾为党的十七大、十八大、十九大、二十大、奥运会，残奥会、全国两会、进博会、世博会、G20会议等重大活动提供网络安全保障技术支持。

公司于2017年5月联合中国计算机学会（CCF）发布绿盟科技—CCF“鲲鹏”科研基金项目，主要面向国内高校、科研机构的全职教师和研究人員，旨在以小微课题的方式支持科研人员的研究与创新，推动科研技术成果转化的同时，促进外部科研机构优秀研发能力与公司产品价值的深度融合，从而进一步构建互动合作与创新发展的生态圈。“鲲鹏”科研基金助力安全领域真正走向产学研一体化，积极搭建企业、高校、研究机构需要的融合供需平台，达到产学研三方的合力提升。公司作为“鲲鹏”基金发起者，将承担起国家科研成果有效转化与落地的责任，吸引、引导大量的人才进入安全领域，最大限度地激发安全产业潜力，孵化出信息安全领域的大梦想、大未来。

公司重视网络安全标准的制定工作。网络安全标准，一方面为供给侧的产品和服务提供规范保障，一方面为政企客户的安全建设提供指导。公司积极申请加入多个标准制定组织，报告期内公司申请并成功加入全国数据标准化技术委员会 TC609，成为 TC609 下设数据治理标准工作组、数据流图利用标准工作组、全域数字化转型标准工作组、数据技术标准工作组、数据基础设施标准工作组成员。此外，公司也是中国通信标准化协会 CCSA 成员单位，是 TC1、TC8、TC13 三大技术委员会成员，参加了网络安全、数据安全、网络空间仿真、工业控制网络安全、人工智能安全等 12 个工作组的标准起草、研讨相关工作。报告期内，公司两次参加了全国网络安全“标准周”活动，作为单位代表，还于下半年“标准周”活动主论坛发表《无人机网络安全研究实践与标准展望》。

公司重视漏洞挖掘与研究这一核心竞争力的建设。多年来，协助 Microsoft、Sun、Oracle、Cisco 等业界主流设备提供商，解决了大量系统安全漏洞问题。报告期内，累计发布安全漏洞公告 45 个；定期向国家主管单位上报重大安全事件预警信息、行业安全事件、网络安全威胁报告、恶意 IP 和恶意样本 Hash 等信息，报告期内，累计上报行业安全事件通告 43 份；网络安全威胁报告 76 份；恶意 IP 近 5200 个、恶意样本 Hash 10400 个、报送 CNVD 的公开漏洞 19281 条。公司作为网络安全行业头部厂商，积极履行网络安全方面的社会责任，向社会发布重大网络安全漏洞与安全事件预警 47 次。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内未开展脱贫攻坚、乡村振兴等工作。

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 17 号》“二、关于供应商融资安排的披露。”的解释规定。本解释所称供应商融资安排又称供应链融资、应付账款融资或反向保理安排。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息，执行该规定未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

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

2024 年度注销三级子公司甘肃神州绿盟网络安全技术有限公司，新设陕西绿盟安全技术有限公司、雄安绿盟网络安全技术有限公司、重庆绿盟网络安全技术有限公司、杭州绿盟网络安全技术有限公司、苏州绿盟网络安全技术有限公司、湖北绿盟网络安全技术有限公司 6 家三级子公司。

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）	128
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	胡振雷、王志喜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

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

报告期内，公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度内部控制审计机构，内部控制审计费用 16 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本年度公司无重大诉讼、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

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

租赁情况说明：

公司各地办公用房主要为租赁形式租入，本报告期内计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为 11,814,573.63 元，按照新租赁准则确认的使用权资产对应的折旧费为 69,832,703.87 元，租赁负债利息费用为 11,763,297.57 元，本报告期的租赁费用合计 93,410,575.07 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

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	反担保 情况	担保期	是否 履行 完毕	是否 为 关联方 担保
神州绿盟	2023 年 10 月 28 日	20,000	2023 年 11 月 28 日	10,000	连带责任保证				是	否
神州绿盟	2023 年 05 月 15 日	30,000	2023 年 11 月 01 日	5,000	连带责任保证				是	否
神州绿盟	2023 年 05 月 15 日	20,000	2023 年 12 月 25 日	10,000	连带责任保证				是	否
神州绿盟	2023 年 05 月 15 日	20,000	2023 年 08 月 24 日	20,000	连带责任保证				否	否
神州绿盟	2024 年 08 月 27 日	20,000	2024 年 12 月 16 日	10,000	连带责任保证				否	否
神州绿盟	2023 年 10 月 28 日	30,000	2024 年 01 月 08 日	30,000	连带责任保证				否	否
神州绿盟	2024 年 08 月 27 日	8,000	2024 年 12 月 30 日	8,000	连带责任保证				否	否
神州绿盟	2024 年 08 月 27 日	30,000	2024 年 09 月 10 日	10,000	连带责任保证				否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			178,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				58,000	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			178,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				78,000	
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	担保额 度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物	反担保 情况	担保期	是否 履行	是否 为 关联方

	披露日期							完毕	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）		178,000		报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）		58,000			
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		178,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		78,000			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				30.62%					
其中：									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 （D）				0					
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提 供的债务担保余额（E）				0					
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0					
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0					
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证 据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明				不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				不适用					

采用复合方式担保的具体情况说明：无

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	36,200	10,000	0	0
合计		36,200	10,000	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、公司持股 5%以上股东权益变动

2024 年 5 月 28 日，根据京东网司法拍卖平台公示的《成交确认书》，持股 5%以上股东启迪科服持有的公司 42,565,553 股股份（占公司总股本的 5.33%）拍卖成交，共有 10 位竞买人竞得 42,565,553 股。本次拍卖股份全部成功过户，截至报告期末，启迪科服不再持有本公司股份。

上述权益变动属于司法拍卖导致的变动，不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化，不会对公司治理结构及持续经营产生影响。公司仍无控股股东、实际控制人。

2、公司董事辞职及补选

2024 年 4 月 30 日，董事李彦恺先生因个人原因辞职；经公司 2023 年年度股东大会审议通过，公司补选刘晨光先生为公司第五届董事会非独立董事候选人。

2024 年 7 月 12 日，董事沈全洪先生因个人原因辞职。

报告期内，公司发生的重大事项均已作为临时报告在深圳证券交易所网站和符合中国证监会规定条件的信息披露媒体上披露，具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

新增的网络安全相关业务资质的情况

公司是国家高新技术企业，拥有多项权威认证资质，报告期内入选第十届 CNCERT 网络安全应急服务支撑单位（甲级），获得中国信息安全测评中心国家信息安全测评信息安全服务资质证书（数据安全类一级&安全运营类二级）、国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书（一级）、国家信息安全漏洞库（CNNVD）优秀漏洞管理企业、国家信息安全漏洞库（CNNVD）核心技术支撑试点单位等。

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	82,364,661	10.30%				-81,283,202	-81,283,202	1,081,459	0.14%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	82,364,661	10.30%				-81,283,202	-81,283,202	1,081,459	0.14%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	82,364,661	10.30%				-81,283,202	-81,283,202	1,081,459	0.14%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	717,494,802	89.70%				80,732,266	80,732,266	798,227,068	99.86%
1、人民币普通股	717,494,802	89.70%				80,732,266	80,732,266	798,227,068	99.86%
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	799,859,463	100.00%				-550,936	-550,936	799,308,527	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2023 年 12 月 28 日召开第五届董事会第四次会议、2024 年 1 月 16 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意公司变更回购专用证券账户剩余股份用途为“减少公司注册资本”，将公司回购专用证券账户中剩余股份 550,936 股注销，注销完成后公司总股本将由 799,859,463 股变更为 799,308,527 股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次回购专用证券账户剩余股份的注销事宜已于 2024 年 1 月 31 日办理完成。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

同上述“股份变动的原因”。

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

公司注销回购专用证券账户中剩余股份 550,936 股，公司总股本将由 799,859,463 股变更为 799,308,527 股。公司股本的减少对公司最近一年和一期的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不构成重大影响。

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
刘多	1,059,210			1,059,210	董监高锁定股	按照董监高股份管理规则进行管理
叶晓虎	20,249			20,249	董监高锁定股	按照董监高股份管理规则进行管理
沈全洪	0	2,000		2,000	董监高锁定股	按照董监高股份管理规则进行管理

沈继业	80,250,145		80,250,145	0	董监高锁定股	已于 2024 年 1 月 30 日解除限售
李路	982,557		982,557	0	董监高锁定股	已于 2024 年 1 月 30 日解除限售
赵晓凡	52,500		52,500	0	董监高锁定股	已于 2024 年 1 月 30 日解除限售
合计	82,364,661	2,000	81,285,202	1,081,459	--	--

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

公司注销回购专用证券账户中剩余股份 550,936 股，公司总股本将由 799,859,463 股变更为 799,308,527 股。公司股本的减少和股东结构的变动，对公司资产和负债结构没有重大影响。

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	46,518	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,795	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	0	持有特别表决权股份的股东总数	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	
沈继业	境内自然人	10.04%	80,250,145	0	0	80,250,145	不适用		0
中电科（成都）股权投资基金管理有限公司—中电科（成都）网络安	其他	7.00%	55,984,059	0	0	55,984,059	不适用		0

全股权投资基金合伙企业（有限合伙）								
中电产融私募基金管理有限公司—中电电子信息产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	其他	6.89%	55,097,548	0	0	55,097,548	不适用	0
南通金玖锐信投资管理有限公司—中汇金玖锐信定增 3 期私募股权投资基金	其他	2.69%	21,462,276	0	0	21,462,276	不适用	0
雷岩投资有限公司	境内非国有法人	1.97%	15,731,498	-2,583,100	0	15,731,498	冻结	1,581,908
中电科投资控股有限公司	国有法人	1.63%	13,048,060	0	0	13,048,060	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.51%	12,100,112	-5,036,338	0	12,100,112	不适用	0
绿盟科技集团股份有限公司—2023 年员工持股计划	其他	0.96%	7,674,000	7,674,000	0	7,674,000	不适用	0
绿盟科技集团股份有限公司—2022 年员工持股计划	其他	0.88%	7,063,500	-300,000	0	7,063,500	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—万家创业板 2 年定期开放混合型证券投资基金	其他	0.63%	5,000,012	5,000,012	0	5,000,012	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）			无					
上述股东关联关系或一致行动的说明			网安基金和电科投资为一致行动人。其余股东之间不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人，也不存在关联关系。					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明			无					
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）			无					
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称			报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类		
						股份种类	数量	

沈继业	80,250,145	人民币普通股	80,250,145
中电科（成都）股权投资基金管理有限公司—中电科（成都）网络安全股权投资基金合伙企业（有限合伙）	55,984,059	人民币普通股	55,984,059
中电产融私募基金管理有限公司—中电电子信息产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	55,097,548	人民币普通股	55,097,548
南通金玖锐信投资管理有限公司—中汇金玖锐信定增 3 期私募股权投资基金	21,462,276	人民币普通股	21,462,276
雷岩投资有限公司	15,731,498	人民币普通股	15,731,498
中电科投资控股有限公司	13,048,060	人民币普通股	13,048,060
香港中央结算有限公司	12,100,112	人民币普通股	12,100,112
绿盟科技集团股份有限公司—2023 年员工持股计划	7,674,000	人民币普通股	7,674,000
绿盟科技集团股份有限公司—2022 年员工持股计划	7,063,500	人民币普通股	7,063,500
中国农业银行股份有限公司—万家创业板 2 年定期开放混合型证券投资基金	5,000,012	人民币普通股	5,000,012
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	网安基金和电科投资为一致行动人。其余股东之间不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人，也不存在关联关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

本公司股权较为分散，单个股东持股比例均未超过公司总股本 30%，均无法决定董事会多数席位或对公司实施控制。截至报告期末，持有公司股权比例超过 5% 的股东沈继业（持股 10.04%）、网安基金和电科投资（为一致行动人，合计持股 8.64%）、中电基金（持股 6.89%）为公司主要股东，均无法决定董事会多数席位或对公司实施控制。公司无控股股东，无实际控制人。

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：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

本公司股权较为分散，单个股东持股比例均未超过公司总股本 30%，均无法决定董事会多数席位或对公司实施控制。截至报告期末，持有公司股权比例超过 5% 的股东沈继业（持股 10.04%）、网安基金和电科投资（为一致行动人，合计持股 8.64%）、中电基金（持股 6.89%）为公司主要股东，均无法决定董事会多数席位或对公司实施控制。公司无控股股东，无实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

☒是 ☐否

☐法人 ☒自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
沈继业	中国	否
主要职业及职务	公司创始人之一。	
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。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 22 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/2025TJAA2B0080
注册会计师姓名	胡振雷、王志喜

审计报告正文

绿盟科技集团股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了绿盟科技集团股份有限公司（以下简称绿盟科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了绿盟科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于绿盟科技公司，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。

（三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对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	
关键审计事项	审计中的应对
绿盟科技公司主营业务为销售安全产品收入和提供安全服务收入，安全产品收入按合同约定转移给对方后确认收入，安全服务收入按合同约定需要验收的，在项目实施完成并经客户验收合格后确认收入。绿盟科技公司于 2024 年度实现销售收	针对收入确认，我们主要实施了以下审计程序： （1）了解、评价并测试了绿盟科技公司与收入确认相关的关键内部控制设计和运行有效性； （2）选取销售合同或订单样本，对收入确认有关的条款进行分析，检查了与产品交付、验收及结

入 23.58 亿元，较上期增长了 40.29%。 由于收入是关键业绩指标，可能存在绿盟科技公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。此外，销售收入的真实性和完整性会对经营成果产生重大影响，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	算等有关的单据，评价绿盟科技公司与收入确认相关的会计政策是否符合企业会计准则的规定； （3）对收入和公司毛利率的变动等执行了分析程序，分析绿盟科技公司收入的整体合理性； （4）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括检查合同或订单、销售发票、发运单、客户签收单或验收单、回款单据等，评价相关收入确认的真实性和准确性； （5）实施函证程序，对本期重要客户进行了函证，以核实收入的真实性； （6）选取临近资产负债表日前后记录收入的样本，核对发货单、客户签收单或验收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； （7）对期后回款进行了检查，进一步核实销售的真实性； （8）对重要的客户进行实地走访，检查销售业务的真实性。
2. 商誉减值测试	
关键审计事项 截至 2024 年 12 月 31 日止，绿盟科技公司合并财务报表商誉的账面原值为 42,296.97 万元，商誉减值准备余额为 8,958.25 万元，商誉账面净值为 33,338.72 万元，占年末资产总额的比重为 7.23%。 根据企业会计准则的要求，管理层至少在每年年度终了对商誉进行减值测试。管理层将含有商誉的资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，以确定是否需要计提减值。可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。编制折现的现金流量预测涉及重大的管理层判断，特别是对预测收入和毛利率以及确定恰当的折现率等所作的假设。管理层聘请了外部评估机构对商誉对应的资产组进行了估值，以协助管理层对商誉进行减值测试。 由于商誉的账面价值对财务报表的重要性，同时涉及管理层重大判断，这些判断具有固有不	审计中的应对 针对商誉减值测试，我们主要实施了以下审计程序： （1）了解、评价并测试了绿盟科技公司与商誉减值测试相关的内部控制设计和运行有效性； （2）获取管理层进行减值测试时所聘用评估机构出具的评估报告，了解外部估值专家的工作范围、评估思路和方法等，评价其胜任能力、独立性和客观性； （3）获取并复核了商誉减值测试相关资料及计算过程，评价了专业评估机构及管理层在商誉减值测试所使用的估值方法是否符合会计准则的要求，计算是否准确； （4）复核了对商誉所属资产组的认定，以及商誉是否按照合理的方法分摊至相关资产组或资产组组合； （5）结合资产组的实际经营情况、预算发展趋势、行业走势以及对于市场的分析和预测，并考虑同行业可比上市公司数据，将商誉减值测试的

性且可能受到管理层偏向的影响，因此我们将商誉减值测试识别为关键审计事项。	假设及参数与历史数据以及其他支持性证据进行核对，分析其合理性； （6）比较资产组的实际经营结果和以前相关预测数据，以评价管理层对现金流量预测的准确性； （7）复核了与商誉相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。
--------------------------------------	---

（四）其他信息

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

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

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

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

（五）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，管理层负责评估绿盟科技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绿盟科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督绿盟科技公司的财务报告过程。

（六）注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对绿盟科技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绿盟科技公司不能持续经营。

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。

就绿盟科技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。

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：绿盟科技集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	521,458,546.21	708,116,811.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	100,082,465.75	35,979,413.93
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	604,252,453.07	648,345,510.75
应收账款	1,030,247,590.74	796,157,614.59
应收款项融资	2,601,412.16	2,797,635.79

预付款项	18,773,485.23	17,737,423.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	58,222,550.90	29,655,694.34
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	77,605,414.54	190,158,976.18
其中：数据资源		
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	22,759,812.24	17,578,980.97
流动资产合计	2,436,003,730.84	2,446,528,061.51
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	4,922,700.52	4,665,086.84
长期股权投资	96,502,663.55	125,245,103.41
其他权益工具投资	296,361,870.33	67,982,458.40
其他非流动金融资产	210,960,644.22	226,189,061.13
投资性房地产	35,401,261.76	0.00
固定资产	206,965,977.71	243,375,362.35
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	266,263,020.94	71,598,329.91
无形资产	442,894,667.55	408,708,252.19
其中：数据资源		
开发支出	9,960,975.33	11,481,443.03
其中：数据资源		
商誉	333,387,176.29	333,387,176.29
长期待摊费用	62,557,170.45	9,610,820.02
递延所得税资产	203,925,334.81	167,744,655.97

其他非流动资产	7,474,769.46	38,552,293.02
非流动资产合计	2,177,578,232.92	1,708,540,042.56
资产总计	4,613,581,963.76	4,155,068,104.07
流动负债：		
短期借款	428,680,317.91	308,463,497.35
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	73,544,609.66	97,302,951.78
应付账款	677,490,604.65	420,110,157.09
预收款项	4,855,450.73	869,613.65
合同负债	112,048,664.13	198,627,364.36
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	141,286,784.01	135,909,002.24
应交税费	118,831,767.33	34,388,001.14
其他应付款	29,414,495.39	29,342,943.10
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	36,906,436.56	36,654,173.16
其他流动负债	8,464,583.43	16,583,467.89
流动负债合计	1,631,523,713.80	1,278,251,171.76
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	243,591,279.37	33,524,168.92
长期应付款	0.00	0.00

长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	65,509,329.10	56,304,351.10
递延所得税负债	126,392,365.00	42,899,176.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	435,492,973.47	132,727,696.14
负债合计	2,067,016,687.27	1,410,978,867.90
所有者权益：		
股本	799,308,527.00	799,859,463.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,240,046,158.72	1,252,923,682.65
减：库存股	0.00	8,202,845.60
其他综合收益	135,234,524.40	-37,434,556.79
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	181,451,960.21	181,451,960.21
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	191,169,555.36	555,976,956.27
归属于母公司所有者权益合计	2,547,210,725.69	2,744,574,659.74
少数股东权益	-645,449.20	-485,423.57
所有者权益合计	2,546,565,276.49	2,744,089,236.17
负债和所有者权益总计	4,613,581,963.76	4,155,068,104.07

法定代表人：胡忠华

主管会计工作负责人：车海麟

会计机构负责人：刘娇娇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	210,194,891.15	169,733,375.17
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	47,955,350.81	
应收账款	234,007,592.42	203,690,922.82
应收款项融资		
预付款项	194,073.29	273,359.62

其他应收款	350,188,795.64	214,376,409.53
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,467,927.80	4,689,277.20
流动资产合计	849,008,631.11	592,763,344.34
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	2,212,926,204.37	2,155,609,156.43
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	10,546,242.98	13,066,523.13
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,770,414.56	25,018,864.79
无形资产	304,366,252.19	325,383,442.55
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,421,559.00	3,985,025.44
递延所得税资产	1,899,708.89	3,454,079.10
其他非流动资产	0.00	155,699.69
非流动资产合计	2,544,930,381.99	2,526,672,791.13
资产总计	3,393,939,013.10	3,119,436,135.47
流动负债：		
短期借款	47,955,350.81	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00

衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	57,945,355.35	23,204,095.76
预收款项	25,335.04	25,335.04
合同负债	1,814.41	27,686.07
应付职工薪酬	86,150,679.82	60,449,241.12
应交税费	26,733,118.53	2,531,557.14
其他应付款	461,533,533.73	70,260,090.68
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	5,897,971.61	13,190,896.86
其他流动负债	179.91	4,558.08
流动负债合计	686,243,339.21	169,693,460.75
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	6,916,269.04	9,541,206.56
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	3,571,705.80	3,401,162.64
递延所得税负债	2,067,734.35	3,756,041.50
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	12,555,709.19	16,698,410.70
负债合计	698,799,048.40	186,391,871.45
所有者权益：		
股本	799,308,527.00	799,859,463.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,236,600,550.86	1,250,046,102.15
减：库存股		8,202,845.60
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	178,238,971.24	178,238,971.24
未分配利润	480,991,915.60	713,102,573.23
所有者权益合计	2,695,139,964.70	2,933,044,264.02
负债和所有者权益总计	3,393,939,013.10	3,119,436,135.47

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,358,012,914.93	1,680,784,351.50
其中：营业收入	2,358,012,914.93	1,680,784,351.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,701,874,540.48	2,615,184,420.08
其中：营业成本	1,089,481,647.97	905,154,148.84
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	12,933,392.01	13,311,061.28
销售费用	769,959,160.73	866,667,216.23
管理费用	200,072,508.81	197,861,463.17
研发费用	608,402,357.66	629,141,974.48
财务费用	21,025,473.30	3,048,556.08
其中：利息费用	25,386,036.53	7,673,466.39
利息收入	5,034,269.16	6,114,163.05
加：其他收益	92,626,192.10	70,660,338.05
投资收益（损失以“－”号填列）	-13,643,867.98	389,623.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,067,367.53	-282,180.47

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）	-795,844.10	-5,303,466.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-86,936,135.36	-63,320,624.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,492,184.36	-112,100,997.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,651,583.29	-75,867.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-371,451,881.96	-1,044,151,063.46
加：营业外收入	571,458.75	723,625.64
减：营业外支出	3,498,498.24	2,241,741.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-374,378,921.45	-1,045,669,179.34
减：所得税费用	-9,411,494.91	-68,173,416.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-364,967,426.54	-977,495,762.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-364,967,426.54	-977,495,762.57
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-364,807,400.91	-977,101,919.56
2.少数股东损益	-160,025.63	-393,843.01
六、其他综合收益的税后净额	172,669,081.19	-1,080,447.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	172,669,081.19	-1,080,447.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	171,630,979.78	-3,071,785.88
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	

2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	
3.其他权益工具投资公允价值变动	171,630,979.78	-3,071,785.88
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,038,101.41	1,991,338.49
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	1,038,101.41	1,991,338.49
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	-192,298,345.35	-978,576,209.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	-192,138,319.72	-978,182,366.95
归属于少数股东的综合收益总额	-160,025.63	-393,843.01
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.46	-1.23
（二）稀释每股收益	-0.46	-1.23

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：胡忠华 主管会计工作负责人：车海麟 会计机构负责人：刘娇娇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	543,776,562.16	339,866,156.12

减：营业成本	90,860,276.85	99,025,307.16
税金及附加	6,846,412.93	4,180,879.56
销售费用	298,308,568.10	334,082,960.15
管理费用	94,124,692.93	94,042,891.70
研发费用	307,400,603.13	323,768,715.16
财务费用	3,347,177.95	1,117,768.53
其中：利息费用	5,080,672.18	3,489,110.55
利息收入	1,623,944.21	3,232,023.94
加：其他收益	45,371,820.21	26,834,033.07
投资收益（损失以“—”号填列）	34,828.12	43,971,150.69
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）	73,517.70	1,432,993.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	628,040.44	693,222.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,880,000.00	-26,723,444.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	94,398.09	4,918.92
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-231,788,565.17	-470,139,493.28
加：营业外收入	488,212.57	556,983.45
减：营业外支出	906,052.90	492,481.80
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-232,206,405.50	-470,074,991.63
减：所得税费用	-95,747.87	-23,839.60
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-232,110,657.63	-470,051,152.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-232,110,657.63	-470,051,152.03
（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	-232,110,657.63	-470,051,152.03
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,215,428,118.36	2,256,761,745.89
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	37,011,536.14	85,860,963.35
收到其他与经营活动有关的现金	159,039,009.91	170,449,302.35
经营活动现金流入小计	2,411,478,664.41	2,513,072,011.59
购买商品、接受劳务支付的现金	611,507,824.48	712,746,421.06
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	1,126,907,535.66	1,278,221,291.55
支付的各项税费	82,003,546.36	190,027,959.45
支付其他与经营活动有关的现金	455,147,051.75	534,328,078.46
经营活动现金流出小计	2,275,565,958.25	2,715,323,750.52
经营活动产生的现金流量净额	135,912,706.16	-202,251,738.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,655,125.48	0.00
取得投资收益收到的现金	3,687,419.47	2,759,084.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	393,003.12	251,633.77
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	2,117,920,000.00	1,160,080,000.00
投资活动现金流入小计	2,141,655,548.07	1,163,090,718.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	194,845,025.97	241,743,858.84
投资支付的现金	22,514.04	0.00
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	0.00	0.00

支付其他与投资活动有关的现金	2,182,000,000.00	1,193,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,376,867,540.01	1,434,743,858.84
投资活动产生的现金流量净额	-235,211,991.94	-271,653,140.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	11,328,819.25
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	435,747,393.24	306,002,930.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	91,952,980.00
筹资活动现金流入小计	435,747,393.24	409,284,729.25
偿还债务支付的现金	438,939,467.77	34,767,315.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,271,053.62	9,353,915.54
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	62,509,946.29	67,734,910.85
筹资活动现金流出小计	511,720,467.68	111,856,141.39
筹资活动产生的现金流量净额	-75,973,074.44	297,428,587.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	213,907.69	-8,094.76
五、现金及现金等价物净增加额	-175,058,452.53	-176,484,386.13
加：期初现金及现金等价物余额	692,776,409.60	869,260,795.73
六、期末现金及现金等价物余额	517,717,957.07	692,776,409.60

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	19,627,000.00	22,043,643.50
收到的税费返还	21,775,596.53	65,232,622.51
收到其他与经营活动有关的现金	972,574,864.68	1,239,170,059.54
经营活动现金流入小计	1,013,977,461.21	1,326,446,325.55
购买商品、接受劳务支付的现金	15,936,781.33	10,625,990.46
支付给职工以及为职工支付的现金	504,236,513.44	567,932,648.99
支付的各项税费	49,869,443.80	98,096,758.11
支付其他与经营活动有关的现金	486,821,433.21	936,150,525.75
经营活动现金流出小计	1,056,864,171.78	1,612,805,923.31
经营活动产生的现金流量净额	-42,886,710.57	-286,359,597.76

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	114,846.57	85,488,392.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	207,039,120.18	197,177,601.49
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	132,000,000.00	666,000,000.00
投资活动现金流入小计	339,153,966.75	948,665,993.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	85,826,390.59	106,120,174.85
投资支付的现金	81,020,000.00	121,970,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	132,000,000.00	666,000,000.00
投资活动现金流出小计	298,846,390.59	894,090,174.85
投资活动产生的现金流量净额	40,307,576.16	54,575,818.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	11,328,819.25
取得借款收到的现金	69,442,328.54	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	91,952,980.00
筹资活动现金流入小计	69,442,328.54	103,281,799.25
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	6,333,073.76
支付其他与筹资活动有关的现金	23,582,119.91	31,540,337.42
筹资活动现金流出小计	23,582,119.91	37,873,411.18
筹资活动产生的现金流量净额	45,860,208.63	65,408,388.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	93.92	105.35
五、现金及现金等价物净增加额	43,281,168.14	-166,375,285.38
加：期初现金及现金等价物余额	166,863,136.40	333,238,421.78
六、期末现金及现金等价物余额	210,144,304.54	166,863,136.40

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	799,859,463.00				1,252,923,682.65	8,202,845.60	-37,434,556.79		181,451,960.21		555,976,956.27		2,744,574,659.74	-485,423.57	2,744,089,236.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	799,859,463.00				1,252,923,682.65	8,202,845.60	-37,434,556.79		181,451,960.21		555,976,956.27		2,744,574,659.74	-485,423.57	2,744,089,236.17
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-550,936.00				-12,877,523.93	-8,202,845.60	172,669,081.19				-364,807,400.91		-197,363,934.05	-160,025.63	-197,523,959.68
（一）综合收益总额							172,669,081.19				-364,807,400.91		-192,138,319.72	-160,025.63	-192,298,345.35
（二）所有者投入和减少资本	-550,936.00				-12,877,523.93	-8,202,845.60							-5,225,614.33		-5,225,614.33
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	-550,936.00				-13,219,102.26	-8,202,845.60							-5,567,192.66	-5,567,192.66
4. 其他					341,578.33								341,578.33	341,578.33
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收														

益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	799,308,527.00				1,240,046,158.72		135,234,524.40	181,451,960.21		191,169,555.36		2,547,210,725.69	645,449.20	2,546,565,276.49

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	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	798,584,413.00				1,298,212,319.95	122,460,467.41	-36,354,109.40		181,451,960.21		1,539,411,949.59		3,658,846,065.94	-91,580.56
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年	798,584,413.00				1,298,212,319.95	122,460,467.41	-36,354,109.40		181,451,960.21		1,539,411,949.59		3,658,846,065.94	-91,580.56

期初余额														
三、本期 增减变动 金额（减少以“－” 号填列）	1,275,050.00				-45,288,637.30	- 114,257,621.81	-1,080,447.39				-983,434,993.32	-914,271,406.20	- 393,843.01	-914,665,249.21
（一）综 合收益总 额							-1,080,447.39				-977,101,919.56	-978,182,366.95	- 393,843.01	-978,576,209.96
（二）所 有者投入 和减少资 本	1,275,050.00				-45,288,637.30	- 114,257,621.81						70,244,034.51		70,244,034.51
1．所有 者投入的 普通股	1,275,050.00				10,053,769.25							11,328,819.25		11,328,819.25
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					-56,600,300.61	- 114,257,621.81						57,657,321.20		57,657,321.20
4．其他					1,257,894.06							1,257,894.06		1,257,894.06
（三）利 润分配											-6,333,073.76	-6,333,073.76		-6,333,073.76
1．提取 盈余公积														
2．提取														

一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-6,333,073.76		-6,333,073.76		-6,333,073.76
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															

(六) 其他															
四、本期期末余额	799,859,463.00				1,252,923,682.65	8,202,845.60	- 37,434,556.79		181,451,960.21		555,976,956.27		2,744,574,659.74	- 485,423.57	2,744,089,236.17

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	799,859,463.00				1,250,046,102.15	8,202,845.60			178,238,971.24	713,102,573.23		2,933,044,264.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	799,859,463.00				1,250,046,102.15	8,202,845.60			178,238,971.24	713,102,573.23		2,933,044,264.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-550,936.00				-13,445,551.29	-8,202,845.60				-232,110,657.63		-237,904,299.32
（一）综合收益总额	0.00				0.00	0.00				-232,110,657.63		-232,110,657.63
（二）所有者投入和减少资本	-550,936.00				-13,445,551.29	-8,202,845.60						-5,793,641.69

1. 所有者投入的普通股	0.00				0.00	0.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00	0.00						
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-550,936.00				-13,445,551.29	-8,202,845.60						-5,793,641.69
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综												

合收益结转 留存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	799,308,527.00				1,236,600,550.86				178,238,971.24	480,991,915.60		2,695,139,964.70

上期金额

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	798,584,413.00				1,296,592,633.48	122,460,467.41			178,238,971.24	1,189,486,799.02		3,340,442,349.33
加： 会计政策 变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年 期初余额	798,584,413.00				1,296,592,633.48	122,460,467.41			178,238,971.24	1,189,486,799.02		3,340,442,349.33
三、本期 增减变动 金额（减 少以“－” 号填列）	1,275,050.00				-46,546,531.33	-114,257,621.81				-476,384,225.79		-407,398,085.31

（一）综合收益总额										-470,051,152.03		-470,051,152.03
（二）所有者投入和减少资本	1,275,050.00				-46,546,531.33	-114,257,621.81						68,986,140.48
1．所有者投入的普通股	1,275,050.00				10,053,769.25							11,328,819.25
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					-56,600,300.58	-114,257,621.81						57,657,321.23
4．其他												
（三）利润分配										-6,333,073.76		-6,333,073.76
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-6,333,073.76		-6,333,073.76
3．其他												
（四）所有者权益												

内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	799,859,463.00				1,250,046,102.15	8,202,845.60			178,238,971.24	713,102,573.23		2,933,044,264.02

三、公司基本情况

绿盟科技集团股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”），成立于 2000 年 4 月 25 日，注册地为北京市海淀区北洼路 4 号益泰大厦 5 层，总部办公地址为北京市海淀区北洼路 4 号绿盟科技园。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已于 2014 年 1 月 29 日在深圳证券交易所上市。

本集团所属行业为信息传输、软件和信息技术服务业，所处的细分行业为软件和信息技术服务业。本集团主要从事信息安全产品的研发、生产、销售及提供专业安全服务。

本财务报表于 2025 年 4 月 22 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

本集团下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照五、9 所述方法折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
单独计提坏账准备且单项金额重大的其他应收款	单项余额超过 100 万元的
本期重要的应收账款核销	单项余额超过 100 万元的
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项余额超过 100 万元的
本年账面价值发生重大变动的预收账款/合同负债	单项金额变动超过 100 万元的
重要的资本化研发项目	由高到低排列余额累计达到总额 70%的项目

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用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）将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；

（2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用利润表日的平均汇率折算。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表日的平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异，并对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、

应收票据、其他应收款、债权投资。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：其他债权投资、应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、其他非流动金融资产。

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。

只有能够消除或显著减少会计错配时，本集团才将金融资产在初始计量时指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

按照上述条件，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。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶

段法) 计提预期信用损失。在每个资产负债表日, 本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加, 如果信用风险自初始确认后未显著增加, 处于第一阶段, 本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备, 并按照账面余额和实际利率计算利息收入; 如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的, 处于第二阶段, 本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备, 并按照账面余额和实际利率计算利息收入; 如果初始确认后发生信用减值的, 处于第三阶段, 本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备, 并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具, 本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估时, 根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提, 已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 以组合为基础进行评估时, 本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括: 债务人所处行业、应收款项账龄等。

应收账款的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款的账龄、债务人所处行业、历史回款情况等信息为基础, 按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款, 本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素, 因此, 本集团参考历史信用损失经验, 编制应收账款账龄与违约损失率对照表, 以此为基础评估其预期信用损失。本集团根据应收款项入账日期确定账龄。

应收账款的具体组合如下:

应收账款组合 1: 应收金融客户

应收账款组合 2: 应收交通、能源、政府客户

应收账款组合 3: 应收运营商客户

应收账款组合 4: 应收其他客户

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征, 将其划分为不同组合, 并确定预期信用损失会计估计政策: a. 承兑人为商业银行的银行承兑汇票, 本集团评价该类款项具有较低的信用风险, 不确认预期信用损失; b. 由财务公司签发的商业承兑汇票和企业签发的商业承兑汇票, 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, 通过违约风险口和整个存续期预期信用损失率, 计提损失准备。

其他应收款的组合类别及确定依据

本集团其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金、应收关联方往来款、出口退税、即征即退等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为3个组合，具体为：账龄组合、出口退税组合、即征即退组合。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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

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

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其

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

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

11、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、在建项目等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用月末一次加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

本集团库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货、在产品、在建项目，按所生产或加工的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

12、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机

构中派有代表的，可以参与被投资单位财务和经营政策制定过程，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

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

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本。

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

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

13、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

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产按照与房屋建筑物一致的政策计提折旧或摊销。

14、固定资产

(1) 确认条件

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

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

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
办公设备	年限平均法	5	5	19
电子设备	年限平均法	3	5.00-10.00	31.67-30.00
运输设备	年限平均法	5	5	19

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。

15、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 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。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照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确定；占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

16、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非专利技术、计算机软件等，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。

无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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

17、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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察

到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层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，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（2）商誉减值

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

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注七、18。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

18、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用为本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19、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。

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（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费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向

单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3） 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是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产生，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，其中对超过一年予以支付的补偿款，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

21、预计负债

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

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

22、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

23、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

（1） 一般原则

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

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

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

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

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

（2）具体方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入和提供服务收入。

①销售商品收入

本集团从事信息安全产品的生产和销售。按合同约定，不需要安装调试的，本集团于产品发出并由客户签收后确认销售商品收入；需要安装调试的，本集团在项目实施完成并由对方验收合格后确认销售商品收入。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本集团部分合同约定当客户购买商品超过一定数量时可享受一定折扣，直接抵减当期客户购买商品时应支付的款项。

②提供劳务收入

本集团提供与信息安全的相关服务。按合同约定需要验收的项目，本集团在服务实施完成并经客户验收合格后确认收入；按合同约定在一定服务期内提供服务的项目，在履约期间内分期确认收入。

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

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销售商品收入和提供劳务收入。

（1）销售商品收入

本集团从事信息安全产品的生产和销售。按合同约定，不需要安装调试的，本集团于产品发出并由客户签收后确认销售商品收入；需要安装调试的，本集团在项目实施完成并由对方验收合格后确认销售商品收入。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本集团部分合同约定当客户购买商品超过一定数量时可享受一定折扣，直接抵减当期客户购买商品时应支付的款项。

（2）提供劳务收入

本集团提供与信息安全的相关服务。按合同约定需要验收的项目，本集团在服务实施完成并经客户验收合格后确认收入；按合同约定在一定服务期内提供服务的项目，在履约期间内分期确认收入。

24、政府补助

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

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照直线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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

26、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

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

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

（2）本集团作为承租人

1）租赁确认

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

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团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。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

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

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁

投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

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

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

27、公允价值计量

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

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

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

28、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 回购股份

本集团回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本集团股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 限制性股票

第二类限制性股票的实质是公司赋予员工在满足可行权条件后以约定价格(授予价格)购买公司股票的权利，员工可获取行权日股票价格高于授予价格的上行收益，但不承担股价下行风险，为一项股票期权，属于以权益结算的股份支付交易。在等待期内的每个资产负债表日，本集团以对可行权的股票期权数量的最佳估计为基础，按照授予日股票期权的公允价值，计算当期需确认的股份支付费用，计入相关成本或费用和资本公积。

29、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

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 17 号》“二、关于供应商融资安排的披露。”的解释规定。本解释所称供应商融资安排又称供应链融资、应付账款融资或反向保理安排。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息，执行该规定未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13.00%、6.00%
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00%、5.00%
教育费附加	应纳流转税额	3.00%
地方教育费附加	应纳流转税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

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
绿盟科技集团股份有限公司	15.00%
北京神州绿盟信息技术有限公司	25.00%
北京神州绿盟科技有限公司	15.00%
北京绿盟平台科技有限公司	25.00%
北京敏讯科技有限公司	25.00%
NsfocusTechnologiesHongKongLtd	16.50%
NsfocusTechnologiesUKLimited	20.00%

NsfocusIncorporated	15.00%
Nsfocus 日本株式会社	22.00%
NsfocusTechnologies(s)PteLtd	17.00%
北京亿赛通科技发展有限责任公司	15.00%
北京亿赛通软件有限公司	25.00%
北京亿赛通网络安全技术有限公司	15.00%
北京神州绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
宁波绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
广州绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
绿盟（湖南）网络安全技术有限公司	25.00%
广西绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
沈阳绿盟网络安全技术有限公司	15.00%
天津绿盟安全科技有限公司	25.00%
上海绿盟星云网络安全技术有限公司	25.00%
鹰潭绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
泰州绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
蚌埠绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
宜宾绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
河南绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
海南绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
神州绿盟成都科技有限公司	15.00%
神州绿盟武汉科技有限公司	25.00%
江苏绿盟安全科技有限公司	15.00%
北京神州天枢网络安全技术有限公司	25.00%
北京神州天机网络安全技术有限公司	25.00%
庆阳绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
龙岩绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
宜春绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
黑龙江绿盟安全技术有限公司	25.00%
贵州绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
陕西绿盟安全技术有限公司	25.00%
雄安绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
重庆绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
杭州绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
苏州绿盟网络安全技术有限公司	25.00%
湖北绿盟网络安全技术有限公司	25.00%

2、税收优惠

（1）所得税

本公司于 2023 年 10 月 26 日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共同认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号为 GR202311001949，证书有效期为 3 年），2024 年度减按 15.00%的税率缴纳企业所得税。

本公司之三级子公司北京神州绿盟科技有限公司 2024 年 10 月 29 日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共同认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号为 GR202411002537，证书有效期为 3 年）。根据《企业所得税法》有关规定，对于国家需要重点扶持的高新技术企业，2024 年度减按 15.00%的税率缴纳企业所得税。

本公司之二级子公司北京亿赛通科技发展有限责任公司于 2023 年 10 月 16 日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共同认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号为 GR202311000324，证书有效期为 3 年）。根据《企业所得税法》有关规定，对于国家需要重点扶持的高新技术企业，2024 年度减按 15.00%的税率缴纳企业所得税。

本公司之二级子公司神州绿盟成都科技有限公司于 2023 年 10 月 16 日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共同认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号为 GR202351001863，证书有效期为 3 年）。根据《企业所得税法》有关规定，对于国家需要重点扶持的高新技术企业，2024 年度减按 15.00%的税率缴纳企业所得税。

本公司之三级子公司沈阳绿盟网络安全技术有限公司于 2022 年 11 月 4 日由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局共同认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号为 GR202221000435，证书有效期为 3 年）。

本公司之二级子公司江苏绿盟安全科技有限公司于 2022 年 11 月 18 日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共同认定为高新技术企业(高新技术企业证书编号为 GR202232006916，证书有效期为 3 年)。

本公司之三级子公司北京亿赛通网络安全技术有限公司于 2024 年 10 月 29 日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共同认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号为 GR202411003371，证书有效期为 3 年）。

根据《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的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。本集团合并范围内以下公司适用该优惠政策：

级次	单位名称
三级子公司	北京亿赛通软件有限公司
三级子公司	北京亿赛通网络安全技术有限公司

二级子公司	神州绿盟武汉科技有限公司
四级子公司	北京绿盟平台科技有限公司
二级子公司	江苏绿盟安全科技有限公司
三级子公司	沈阳绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	天津绿盟安全科技有限公司
三级子公司	上海绿盟星云网络安全技术有限公司
三级子公司	宁波绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	广州绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	广西绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	鹰潭绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	绿盟(湖南)网络安全技术有限公司
三级子公司	河南绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	泰州绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	宜宾绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	海南绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	北京神州天枢网络安全技术有限公司
三级子公司	北京神州天机网络安全技术有限公司
三级子公司	庆阳绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	龙岩绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	宜春绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	陕西绿盟安全技术有限公司
三级子公司	杭州绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	湖北绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	苏州绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	蚌埠绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	黑龙江绿盟安全技术有限公司
三级子公司	贵州绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	重庆绿盟网络安全技术有限公司
三级子公司	雄安绿盟网络安全技术有限公司

（2）增值税

本公司及二级子公司北京亿赛通科技发展有限责任公司、二级子公司神州绿盟成都科技有限公司、二级子公司江苏绿盟安全科技有限公司、三级子公司北京神州绿盟科技有限公司、三级子公司北京敏讯科技有限公司应税收入按 13.00%计算增值税销项税，按销项税额抵扣允许抵扣的进项税后的差额计算缴纳。根据国务院[2011]4 号《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》的规定，继续实施软件增值税优惠政策和财政部、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 13.00% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策。

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	3,334.21	3,334.21
银行存款	517,816,220.33	695,592,841.79
其他货币资金	3,545,291.67	12,520,635.74
数字货币-人民币	93,700.00	
合计	521,458,546.21	708,116,811.74
其中：存放在境外的款项总额	19,545,151.18	21,420,591.91

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,082,465.75	35,979,413.93
合计	100,082,465.75	35,979,413.93

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	1,209,212.68	292,742.00
商业承兑票据	607,539,458.97	658,518,250.96
减：应收票据坏账准备	4,496,218.58	10,465,482.21
合计	604,252,453.07	648,345,510.75

(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		金额	比例	金额	计提	

				比例					比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	608,748,671.65	100.00%	4,496,218.58	0.74%	604,252,453.07	658,810,992.96	100.00%	10,465,482.21	1.59%	648,345,510.75
其中：										
商业承兑汇票	607,539,458.97	99.80%	4,496,218.58	0.74%	603,043,240.39	658,518,250.96	99.96%	10,465,482.21	1.59%	648,052,768.75
银行承兑汇票	1,209,212.68	0.20%			1,209,212.68	292,742.00	0.04%			292,742.00
合计	608,748,671.65	100.00%	4,496,218.58	0.74%	604,252,453.07	658,810,992.96	100.00%	10,465,482.21	1.59%	648,345,510.75

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
正常风险	186,955,727.11	4,075,634.85	2.18%
低风险	420,583,731.86	420,583.73	0.10%
合计	607,539,458.97	4,496,218.58	

确定该组合依据的说明：

本集团将由财务公司签发的商业承兑汇票分类为低风险，企业签发的商业承兑汇票认定为正常风险。

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险	1,209,212.68		
合计	1,209,212.68		

确定该组合依据的说明：

本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或出票人违约而产生重大损失，因此对银行承兑汇票未计提坏账准备。

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	10,465,482.21	-5,969,263.63				4,496,218.58
合计	10,465,482.21	-5,969,263.63				4,496,218.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	47,955,350.81
合计	47,955,350.81

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）	903,912,522.97	562,588,505.43
1 至 2 年	164,984,544.16	304,719,706.32
2 至 3 年	163,662,354.28	89,573,860.43
3 年以上	212,756,243.88	180,255,456.31
3 至 4 年	60,102,658.81	16,948,848.43
4 至 5 年	13,707,526.99	28,257,550.54
5 年以上	138,946,058.08	135,049,057.34
合计	1,445,315,665.29	1,137,137,528.49

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	1,875,415.07	0.13 %	1,875,415.07	100.00 %		1,875,415.07	0.16 %	1,875,415.07	100.00 %	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,443,440,250.22	99.87 %	413,192,659.48	28.63 %	1,030,247,590.74	1,135,262,113.42	99.84 %	339,104,498.83	29.87 %	796,157,614.59
其中：										
组合 1：应收金融客户	164,518,341.96	11.38 %	31,820,095.36	19.34 %	132,698,246.60	151,177,673.30	13.30 %	29,264,510.35	19.36 %	121,913,162.95
组合 2：应收交通、能源、政府客户	166,836,791.29	11.55 %	30,574,821.78	18.33 %	136,261,969.51	82,583,586.39	7.26 %	19,758,769.50	23.93 %	62,824,816.89
组合 3：应收运营商客户	607,341,987.44	42.02 %	64,110,020.06	10.56 %	543,231,967.38	506,009,373.34	44.50 %	55,594,455.21	10.99 %	450,414,918.13
组合 4：应收其他客户	504,743,129.53	34.92 %	286,687,722.28	56.80 %	218,055,407.25	395,491,480.39	34.78 %	234,486,763.77	59.29 %	161,004,716.62
合计	1,445,315,665.29	100.00 %	415,068,074.55	28.72 %	1,030,247,590.74	1,137,137,528.49	100.00 %	340,979,913.90	29.99 %	796,157,614.59

按单项计提坏账准备：

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
单位 1	548,230.00	548,230.00	548,230.00	548,230.00	100.00%	预期无法收回
单位 2	134,400.00	134,400.00	134,400.00	134,400.00	100.00%	预期无法收回
单位 3	35,000.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00	100.00%	预期无法收回
单位 4	237,000.00	237,000.00	237,000.00	237,000.00	100.00%	预期无法收回
单位 5	138,800.00	138,800.00	138,800.00	138,800.00	100.00%	预期无法收回
单位 6	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预期无法收回
单位 7	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预期无法收回
单位 8	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	预期无法收回
单位 9	208,725.00	208,725.00	208,725.00	208,725.00	100.00%	预期无法收回
单位 10	33,600.00	33,600.00	33,600.00	33,600.00	100.00%	预期无法收回
单位 11	148,850.00	148,850.00	148,850.00	148,850.00	100.00%	预期无法收回

单位 12	90,810.07	90,810.07	90,810.07	90,810.07	100.00%	预期无法收回
合计	1,875,415.07	1,875,415.07	1,875,415.07	1,875,415.07		

按组合计提坏账准备：组合 1：应收金融客户

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（含 1 年）	119,501,930.90	8,263,062.65	6.91%
1-2 年	16,623,928.00	3,648,935.39	21.95%
2-3 年	6,435,087.27	3,110,012.34	48.33%
3-4 年	13,362,218.06	8,626,036.97	64.56%
4-5 年	3,637,721.62	3,214,591.90	88.37%
5 年以上	4,957,456.11	4,957,456.11	100.00%
合计	164,518,341.96	31,820,095.36	

按组合计提坏账准备：组合 2：应收交通、能源、政府客户

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（含 1 年）	136,762,992.13	13,744,656.35	10.05%
1-2 年	9,016,675.93	2,498,439.15	27.71%
2-3 年	10,110,997.23	4,704,430.89	46.53%
3-4 年	3,224,413.76	2,299,394.29	71.31%
4-5 年	2,407,569.40	2,013,758.25	83.64%
5 年以上	5,314,142.84	5,314,142.85	100.00%
合计	166,836,791.29	30,574,821.78	

按组合计提坏账准备：组合 3：应收运营商客户

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（含 1 年）	426,458,384.79	17,331,661.54	4.06%
1-2 年	113,064,394.85	13,075,089.25	11.56%
2-3 年	41,822,150.66	11,596,008.29	27.73%
3-4 年	7,778,121.12	4,147,508.18	53.32%
4-5 年	2,047,978.65	1,788,795.42	87.34%
5 年以上	16,170,957.37	16,170,957.38	100.00%

合计	607,341,987.44	64,110,020.06	
----	----------------	---------------	--

按组合计提坏账准备：组合 4：应收其他客户

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（含 1 年）	221,189,215.15	43,223,876.98	19.54%
1-2 年	26,279,545.38	13,812,509.16	52.56%
2-3 年	105,294,119.12	82,114,474.20	77.99%
3-4 年	35,737,905.87	31,499,216.15	88.14%
4-5 年	5,614,257.32	5,409,557.51	96.35%
5 年以上	110,628,086.69	110,628,088.28	100.00%
合计	504,743,129.53	286,687,722.28	

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	340,979,913.90	91,551,191.88		17,463,031.23		415,068,074.55
合计	340,979,913.90	91,551,191.88		17,463,031.23		415,068,074.55

(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	17,463,031.23

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
第 1 名	货款	2,232,380.00	五年以上, 无法收回	经管理层审批	否
第 2 名	货款	2,225,710.00	五年以上, 无法收回	经管理层审批	否

第 3 名	货款	2,118,760.00	五年以上, 无法收回	经管理层审批	否
第 4 名	货款	1,813,462.00	五年以上, 无法收回	经管理层审批	否
第 5 名	货款	1,021,807.01	公司已注销	经管理层审批	否
第 6 名	货款	1,010,618.00	公司已吊销	经管理层审批	否
合计		10,422,737.01			

(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
第 1 名	117,405,870.70		117,405,870.70	8.12%	13,314,478.65
第 2 名	94,356,660.34		94,356,660.34	6.53%	18,438,786.34
第 3 名	72,181,594.66		72,181,594.66	4.99%	8,943,702.77
第 4 名	45,399,363.72		45,399,363.72	3.14%	4,562,627.97
第 5 名	28,940,760.09		28,940,760.09	2.00%	1,176,179.15
合计	358,284,249.51	0.00	358,284,249.51	24.78%	46,435,774.88

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,601,412.16	2,797,635.79
合计	2,601,412.16	2,797,635.79

(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	
按组合计提坏账准备	2,601,412.16	100.00%			2,601,412.16	2,797,635.79	100.00%			2,797,635.79
其中：										
银行承	2,601,412.16	100.00%			2,601,412.16	2,797,635.79	100.00%			2,797,635.79

兑汇票	16	%			.16	79				79
合计	2,601,412.16	100.00%			2,601,412.16	2,797,635.79	100.00%			2,797,635.79

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	58,222,550.90	29,655,694.34
合计	58,222,550.90	29,655,694.34

(1) 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
软件产品增值税即征即退税款	29,373,809.25	4,452,477.20
应收备用金、押金、保证金、代垫款	39,409,326.61	38,673,458.25
应收对外投资回购款	3,694,187.79	
合计	72,477,323.65	43,125,935.45

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）	47,682,976.95	22,914,448.89
1 至 2 年	11,242,796.56	8,311,293.90
2 至 3 年	7,404,468.12	5,778,470.44
3 年以上	6,147,082.02	6,121,722.22
3 至 4 年	2,067,066.12	1,787,202.73
4 至 5 年	1,263,203.75	2,028,943.74
5 年以上	2,816,812.15	2,305,575.75
合计	72,477,323.65	43,125,935.45

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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	价值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备	4,229,187.79	5.84%	602,498.54	14.25%	3,626,689.25	768,502.95	1.78%	762,502.95	99.22%	6,000.00
其中：										
单项金额重大但单独计提坏账准备的其他应收款	3,694,187.79	5.10%	67,498.54	1.83%	3,626,689.25					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	535,000.00	0.74%	535,000.00	100.00%		768,502.95	1.78%	762,502.95	99.22%	6,000.00
按组合计提坏账准备	68,248,135.86	94.16%	13,652,274.21	20.00%	54,595,861.65	42,357,432.50	98.22%	12,707,738.16	30.00%	29,649,694.34
其中：										
出口退税组合						238,689.38	0.55%			238,689.38
即征即退组合	29,373,809.25	40.53%			29,373,809.25	4,452,477.20	10.33%			4,452,477.20
账龄组合	38,874,326.61	53.63%	13,652,274.21	35.12%	25,222,052.40	37,666,265.92	87.34%	12,707,738.16	33.74%	24,958,527.76
合计	72,477,323.65	100.00%	14,254,772.75	19.67%	58,222,550.90	43,125,935.45	100.00%	13,470,241.11	31.23%	29,655,694.34

按单项计提坏账准备：

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
单位 1	279,000.00	279,000.00	279,000.00	279,000.00	100.00%	预期无法收回
单位 2			3,694,187.79	67,498.54	1.83%	该款项为应收对外投资回购款
单位 3			256,000.00	256,000.00	100.00%	预期无法收回
单位 4	15,750.00	15,750.00				提前退租押金不予退回
单位 5	27,166.95	27,166.95				提前退租押金不予退回

单位 6	247,390.00	247,390.00				提前退租押金不予退回
单位 7	6,000.00	6,000.00				提前退租押金不予退回
单位 8	12,000.00	6,000.00				提前退租押金不予退回
单位 9	54,608.00	54,608.00				提前退租押金不予退回
单位 10	41,000.00	41,000.00				提前退租押金不予退回
单位 11	6,776.00	6,776.00				提前退租押金不予退回
单位 12	20,272.00	20,272.00				提前退租押金不予退回
单位 13	8,500.00	8,500.00				提前退租押金不予退回
单位 14	7,880.00	7,880.00				提前退租押金不予退回
单位 15	39,260.00	39,260.00				提前退租押金不予退回
单位 16	2,900.00	2,900.00				提前退租押金不予退回
合计	768,502.95	762,502.95	4,229,187.79	602,498.54		

按组合计提坏账准备：

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（含 1 年）	43,988,789.16	2,439,696.13	5.55%
1-2 年	11,242,796.56	3,296,272.36	29.32%
2-3 年	7,148,468.12	2,619,283.82	36.64%
3-4 年	2,067,066.12	1,613,462.50	78.06%
4-5 年	984,203.75	866,747.25	88.07%
5 年以上	2,816,812.15	2,816,812.15	100.00%
合计	68,248,135.86	13,652,274.21	

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	整个存续期预期信用损失(已	

		发生信用减值)	发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	12,707,738.16		762,502.95	13,470,241.11
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,022,120.59		256,000.00	1,278,120.59
本期核销	10,086.00		483,502.95	493,588.95
2024 年 12 月 31 日余额	13,719,772.75		535,000.00	14,254,772.75

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	
其他应收款 坏账准备	13,470,241.11	1,278,120.59		493,588.95		14,254,772.75
合计	13,470,241.11	1,278,120.59		493,588.95		14,254,772.75

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	493,588.95

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
单位 1	押金	247,390.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 2	押金	54,608.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 3	押金	41,000.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 4	押金	39,260.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 5	押金	27,166.95	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 6	押金	20,272.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 7	押金	15,750.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 8	押金	10,086.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否

单位 9	押金	8,500.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 10	押金	7,880.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 11	押金	6,776.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 12	押金	6,000.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 13	押金	6,000.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
单位 14	押金	2,900.00	提前退租押金无法收回	管理层审批	否
合计		493,588.95			

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
第 1 名	增值税即征即退	29,373,809.25	1 年以内	40.53%	
第 2 名	押金	4,000,000.00	1 年以内、1-2 年	5.52%	1,046,500.36
第 3 名	往来款	3,694,187.79	1 年以内	5.10%	67,498.54
第 4 名	押金	3,512,112.91	1 年以内、2-3 年、5 年以上	4.85%	1,311,508.67
第 5 名	押金	1,541,075.64	1-2 年	2.13%	451,827.53
合计		42,121,185.59		58.13%	2,877,335.10

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	16,153,202.84	86.04%	13,582,155.67	76.57%
1 至 2 年	466,654.63	2.49%	745,629.64	4.20%
2 至 3 年	107,056.85	0.57%	943,217.01	5.32%
3 年以上	2,046,570.91	10.90%	2,466,420.90	13.91%
合计	18,773,485.23		17,737,423.22	

(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 11,816,434.28 元，占预付款项年末余额合计数的比例 62.94%。

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	83,165,644.94	33,837,488.41	49,328,156.53	106,421,406.35	32,503,016.72	73,918,389.63
在产品	5,651,298.79		5,651,298.79	5,141,514.72		5,141,514.72
库存商品	1,549,830.60		1,549,830.60	6,613,668.94	175,674.02	6,437,994.92
在建项目	21,076,128.62		21,076,128.62	106,225,587.61	1,564,510.70	104,661,076.91
合计	111,442,902.95	33,837,488.41	77,605,414.54	224,402,177.62	34,243,201.44	190,158,976.18

(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	32,503,016.72	15,104,643.15		13,770,171.46		33,837,488.41
库存商品	175,674.02	2,306,581.00		2,482,255.02		
在建项目	1,564,510.70	-1,564,510.70				
合计	34,243,201.44	15,846,713.45		16,252,426.48		33,837,488.41

(3) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊房租	2,291,124.65	1,321,185.76
待摊网络接入费	706,338.02	776,183.13
待摊服务费	2,920,259.12	1,757,094.59

待抵扣认证进项税	13,839,079.55	12,633,682.67
预缴所得税	3,082.95	63,964.00
待摊利息	2,999,927.95	1,026,870.82
合计	22,759,812.24	17,578,980.97

10、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
北京猎鹰安全科技有限公司	18,157,920.00	16,726,391.00	1,431,529.00			26,342,080.00		基于战略目的长期持有
统信软件技术有限公司	267,284,900.01	41,974,130.32	225,310,769.69		247,284,900.01			基于战略目的长期持有
北京阿波罗云信息科技有限公司	2,692,074.42	2,284,982.00	407,092.42			5,807,925.58		基于战略目的长期持有
北京易霖博信息技术有限公司	3,885,618.36	3,164,915.00	720,703.36			7,114,381.64		基于战略目的长期持有
逸得（北京）网络技术有限公司	280,017.59	280,040.08		22.49		5,719,982.41		基于战略目的长期持有
工业信息安全（四川）创新中心有限公司	1,792,881.05	2,966,500.00		1,173,618.95		3,207,118.95		基于战略目的长期持有
NopSec Inc						15,997,984.36		基于战略目的长期持有
山东制创数字技术	2,268,458.9	585,500.00	1,682,958.		1,818,458.9			基于战略目的长期

有限公司	0		90		0			持有
合计	296,361,870.33	67,982,458.40	229,553,053.37	1,173,641.44	249,103,358.91	64,189,472.94		

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
租赁押金	4,922,700.52		4,922,700.52	4,665,086.84		4,665,086.84	5.51%
合计	4,922,700.52		4,922,700.52	4,665,086.84		4,665,086.84	

12、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												
二、联营企业												
苏州元起网安一期创业投资合伙企业（有限合伙）	113,362,300.54			4,000,000.00	-18,575,186.80			336,534.89			90,450,578.85	
宁波梅山保税港区元起安盟投资合伙企业（有限合伙）	554,850.66				43,399.12			34,644.86			563,604.92	
北京云驰未来科技有限公司	11,327,952.21	1,974,958.15			-1,535,579.85		341,578.33		4,645,470.91		5,488,479.78	6,620,429.06
西藏时代云图网络空间安全研究有限公司			22,514.04	22,514.04								
小计	125,245,103.41	1,974,958.15	22,514.04	4,022,514.04	-20,067,367.53		341,578.33	371,179.75	4,645,470.91		96,502,663.55	6,620,429.06

合计	125,245,103.41	1,974,958.15	22,514.04	4,022,514.04	-20,067,367.53		341,578.33	371,179.75	4,645,470.91		96,502,663.55	6,620,429.06
----	----------------	--------------	-----------	--------------	----------------	--	------------	------------	--------------	--	---------------	--------------

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

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
浙江邦盛科技有限公司	27,436,087.03	59,416,693.24
北京安华金和科技有限公司	17,547,734.80	14,172,539.15
北京杰思安全科技有限公司		753,975.10
北京华电众信技术股份有限公司	24,148,072.93	14,467,302.45
北京网迅科技有限公司	31,571,608.35	17,200,416.52
北京力控元通科技有限公司		12,963,969.24
Zenlayer Inc	110,257,141.11	107,214,165.43
合计	210,960,644.22	226,189,061.13

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	合计
一、账面原值		
1.期初余额		
2.本期增加金额	58,087,758.50	58,087,758.50
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	58,087,758.50	58,087,758.50
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		

4.期末余额	58,087,758.50	58,087,758.50
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额		
2.本期增加金额	22,686,496.74	22,686,496.74
（1）计提或摊销	1,379,584.26	1,379,584.26
（2）固定资产转入	21,306,912.48	21,306,912.48
3.本期减少金额		
（1）处置		
（2）其他转出		
4.期末余额	22,686,496.74	22,686,496.74
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	35,401,261.76	35,401,261.76
2.期初账面价值	0.00	0.00

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

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	206,965,977.71	243,375,362.35
合计	206,965,977.71	243,375,362.35

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	185,477,951.28	4,100,327.20	30,496,350.83	255,631,001.75	475,705,631.06
2.本期增加金额			6,412,362.74	45,669,969.27	52,082,332.01
（1）购置			6,411,847.76	45,416,680.28	51,828,528.04
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
（4）汇率变动			514.98	253,288.99	253,803.97
3.本期减少金额	58,087,758.50		2,645,124.27	21,946,391.37	82,679,274.14
（1）处置或报废			2,645,124.27	21,940,780.56	24,585,904.83
（2）汇率变动				5,610.81	5,610.81
（3）转化为投资性房地产	58,087,758.50				58,087,758.50
4.期末余额	127,390,192.78	4,100,327.20	34,263,589.30	279,354,579.65	445,108,688.93
二、累计折旧					
1.期初余额	34,366,559.84	3,234,041.64	15,288,062.08	179,441,605.15	232,330,268.71
2.本期增加金额	4,503,558.43	239,087.14	4,887,829.91	38,674,210.49	48,304,685.97
（1）计提	4,503,558.43	239,087.14	4,887,366.43	38,495,519.93	48,125,531.93
（2）企业合并增加					
（3）汇率变动			463.48	178,690.56	179,154.04
3.本期减少金额	21,306,912.48		1,876,701.47	19,308,629.51	42,492,243.46
（1）处置或报废			1,876,701.47	19,065,743.51	20,942,444.98
（2）汇率变动				242,886.00	242,886.00
（3）转化为投资性房地产	21,306,912.48				21,306,912.48
4.期末余额	17,563,205.79	3,473,128.78	18,299,190.52	198,807,186.13	238,142,711.22
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	109,826,986.99	627,198.42	15,964,398.78	80,547,393.52	206,965,977.71
2.期初账面价值	151,111,391.44	866,285.56	15,208,288.75	76,189,396.60	243,375,362.35

(2) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

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	136,034,432.51	136,034,432.51
2.本期增加金额	288,151,021.42	288,151,021.42
(1) 租入	288,132,672.06	288,132,672.06
(2) 汇率变动	18,349.36	18,349.36
3.本期减少金额	99,924,339.42	99,924,339.42
(1) 退租	99,919,484.69	99,919,484.69
(2) 汇率变动	4,854.73	4,854.73
4.期末余额	324,261,114.51	324,261,114.51
二、累计折旧		
1.期初余额	64,436,102.60	64,436,102.60
2.本期增加金额	69,839,428.14	69,839,428.14
(1) 计提	69,832,703.87	69,832,703.87
(2) 汇率变动	6,724.27	6,724.27
3.本期减少金额	76,277,437.17	76,277,437.17
(1) 退租	76,277,437.17	76,277,437.17
4.期末余额	57,998,093.57	57,998,093.57
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	266,263,020.94	266,263,020.94
2.期初账面价值	71,598,329.91	71,598,329.91

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	计算机软件	非专利技术	合计
一、账面原值			
1.期初余额	31,003,068.87	941,841,932.49	972,845,001.36
2.本期增加金额	11,516,684.46	153,257,436.45	164,774,120.91
(1) 购置	11,511,923.20		11,511,923.20
(2) 内部研发		153,257,436.45	153,257,436.45
(3) 汇率变动	4,761.26		4,761.26
3.本期减少金额	1,086,271.70		1,086,271.70
(1) 处置	1,086,271.70		1,086,271.70
4.期末余额	41,433,481.63	1,095,099,368.94	1,136,532,850.57
二、累计摊销			
1.期初余额	25,426,831.12	538,709,918.05	564,136,749.17
2.本期增加金额	3,327,687.62	127,260,017.93	130,587,705.55
(1) 计提	3,325,882.29	127,260,017.93	130,585,900.22
(2) 汇率变动	1,805.33		1,805.33
3.本期减少金额	1,086,271.70		1,086,271.70
(1) 处置	1,086,271.70		1,086,271.70
4.期末余额	27,668,247.04	665,969,935.98	693,638,183.02
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	13,765,234.59	429,129,432.96	442,894,667.55
2.期初账面价值	5,576,237.75	403,132,014.44	408,708,252.19

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 96.89%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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	其他	处置	其他	
北京亿赛通科技发展有限公司	413,403,376.29					413,403,376.29
北京敏讯科技有限公司	9,566,306.11					9,566,306.11
合计	422,969,682.40					422,969,682.40

(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	其他	处置	其他	
北京亿赛通科技发展有限公司	80,016,200.00					80,016,200.00
北京敏讯科技有限公司	9,566,306.11					9,566,306.11
合计	89,582,506.11					89,582,506.11

(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
北京亿赛通科技发展有限公司资产组	主要由北京亿赛通科技发展有限公司（合并口径下）的除自有房产外相关资产、负债构成（不包括溢余资产、非经营性资产及负债）。其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组的最小资产组。	基于内部管理目的，该资产组归属于亿赛通子公司	是

(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
北京亿赛通科技发展有限公司资产组	436,068,300.00	449,630,000.00		5.00	预测期营业收入增长率：-8.52%、6.58%、4.49%、3.60%、2.58%	稳定期营业收入增长率：0%；稳定期毛利率：75.11%	本次评估采用预测期+永续期预测原则
合计	436,068,300.00	449,630,000.00	0				

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	9,584,407.02	62,639,156.70	9,687,502.52	-3,752.17	62,539,813.37
服务费	26,413.00		9,055.92		17,357.08
合计	9,610,820.02	62,639,156.70	9,696,558.44	-3,752.17	62,557,170.45

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	436,118,239.24	63,432,706.11	365,404,956.76	54,810,457.51
内部交易未实现利润	67,575,981.16	10,136,397.17	110,296,932.12	16,544,539.81
可抵扣亏损	444,065,813.46	65,096,633.61	425,619,686.56	63,842,952.98
递延收益	53,010,760.21	7,951,614.03	44,644,585.95	6,696,687.89
股权激励	7,062,615.88	1,051,125.68	7,734,418.67	1,160,162.79
公允价值变动损失	47,543,671.91	11,885,917.98	47,543,671.92	11,885,917.98
无形资产	15,194,267.81	1,873,221.19	8,286,376.74	1,242,956.51
租赁负债	278,110,174.23	42,497,719.04	65,411,582.10	11,560,980.50
合计	1,348,681,523.90	203,925,334.81	1,074,942,210.82	167,744,655.97

(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
交易性金融工具、权益性工具投资的估值	377,228,168.87	86,148,966.68	136,635,564.77	26,243,804.79
固定资产加速折旧	4,108,420.24	616,263.04	7,218,634.39	1,082,795.16
联营合伙企业			13,362,300.54	3,340,575.13
使用权资产	258,790,543.80	39,627,135.28	69,796,088.01	12,232,001.04
合计	640,127,132.91	126,392,365.00	227,012,587.71	42,899,176.12

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		203,925,334.81		167,744,655.97
递延所得税负债		126,392,365.00		42,899,176.12

(4) 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	269,538,006.39	200,307,473.05
可抵扣亏损	1,608,961,337.34	1,032,618,089.97
合计	1,878,499,343.73	1,232,925,563.02

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	6,177.86	6,177.86	
2026 年	1,663,288.94	1,674,638.90	
2027 年	28,580,714.56	28,627,524.91	
2028 年	116,865,172.80	116,865,876.56	
2029 年	142,285,095.68		
2030 年			
2031 年	27,698,060.49	27,698,060.49	
2032 年	61,691,160.39	61,691,160.39	
2033 年	796,054,650.86	796,054,650.86	
2034 年	434,117,015.76		
合计	1,608,961,337.34	1,032,618,089.97	

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
购建长期资产 预付款	7,474,769.46		7,474,769.46	38,552,293.02		38,552,293.02
合计	7,474,769.46		7,474,769.46	38,552,293.02		38,552,293.02

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	3,545,291.67	3,545,291.67	使用权 受限	保证 金	12,520,635. 74	12,520,635.7 4	使用权 受限	保证 金
货币 资金	194,755.50	194,755.50	使用权 受限	司法 冻结	2,819,766.4 0	2,819,766.40	使用权 受限	司法 冻结
货币 资金	541.97	541.97	使用权 受限	账户 使用 受限				
合计	3,740,589.14	3,740,589.14			15,340,402. 14	15,340,402.1 4		

其他说明：

司法冻结系成都欧飞凌通讯技术有限公司 2024 年 8 月向北京海淀区人民法院提起诉讼，请求判令支付欠款及违约金 194,755.50 元，并执行了资产保全。

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	47,955,350.81	
保证借款	287,086,377.69	308,463,497.35
信用借款	93,638,589.41	
合计	428,680,317.91	308,463,497.35

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	64,369,075.66	97,302,951.78
商业承兑汇票	9,175,534.00	
合计	73,544,609.66	97,302,951.78

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	677,490,604.65	420,110,157.09
合计	677,490,604.65	420,110,157.09

(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
单位 1	6,707,849.75	未到付款期
单位 2	5,117,743.37	未到付款期
单位 3	3,788,129.87	未到付款期

单位 4	3,424,528.30	未到付款期
单位 5	2,906,187.57	未到付款期
单位 6	2,773,584.91	未到付款期
单位 7	2,641,509.44	未到付款期
单位 8	2,351,594.59	未到付款期
单位 9	1,468,987.59	未到付款期
单位 10	1,462,000.00	未到付款期
单位 11	1,271,554.71	未到付款期
单位 12	1,148,790.00	未到付款期
合计	35,062,460.10	

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	29,414,495.39	29,342,943.10
合计	29,414,495.39	29,342,943.10

(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
往来款	5,867,690.28	2,777,605.77
保证金	14,078,709.10	17,567,386.45
员工垫付款	1,785,743.25	1,106,500.50
代扣代缴个人社保公积金	3,313,006.65	4,063,294.45
其他	4,369,346.11	3,828,155.93
合计	29,414,495.39	29,342,943.10

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	4,855,450.73	869,613.65
合计	4,855,450.73	869,613.65

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	变动金额	变动原因
单位 1	4,443,620.35	本年增加未签约项目
合计	4,443,620.35	

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	112,048,664.13	198,627,364.36
合计	112,048,664.13	198,627,364.36

单位：元

项目	变动金额	变动原因
单位 1	3,148,249.66	本年相关项目新增未确认收入已收款项
单位 2	1,815,658.74	房租预收款
单位 3	-1,391,293.58	预收款相关项目本年已实施
单位 4	-1,659,157.70	预收款相关项目本年已实施
单位 5	-1,678,284.09	预收款相关项目本年已实施
单位 6	-1,949,092.20	预收款相关项目本年已实施
单位 7	-2,721,946.90	预收款相关项目本年已实施
单位 8	-2,850,837.63	预收款相关项目本年已实施
单位 9	-11,107,373.65	预收款相关项目本年已实施
单位 10	-14,954,797.22	预收款相关项目本年已实施
单位 11	-55,555,079.55	预收款相关项目本年已实施
合计	-88,903,954.12	——

29、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	108,228,337.06	1,100,143,301.06	1,083,446,152.29	124,925,485.83
二、离职后福利-设定提存计划	5,808,391.45	115,670,144.70	116,529,166.21	4,949,369.94
三、辞退福利	21,872,273.73	46,668,860.18	57,129,205.67	11,411,928.24
合计	135,909,002.24	1,262,482,305.94	1,257,104,524.17	141,286,784.01

(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	104,659,338.29	920,331,242.62	902,875,972.11	122,114,608.80
2、职工福利费	62,907.15	20,115,807.67	20,118,540.32	60,174.50
3、社会保险费	3,020,877.55	75,456,248.48	75,993,068.24	2,484,057.79
其中：医疗保险费	2,881,160.21	64,605,240.78	65,115,019.72	2,371,381.27
工伤保险费	127,623.49	2,456,858.49	2,472,087.90	112,394.08
生育保险费	12,093.85	8,394,149.21	8,405,960.62	282.44
4、住房公积金	427,103.28	82,443,417.72	82,696,882.48	173,638.52
5、工会经费和职工教育经费	58,110.79	1,796,584.57	1,761,689.14	93,006.22
合计	108,228,337.06	1,100,143,301.06	1,083,446,152.29	124,925,485.83

(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	5,610,682.46	111,556,801.65	112,385,904.27	4,781,579.84
2、失业保险费	197,708.99	4,113,343.05	4,143,261.94	167,790.10
合计	5,808,391.45	115,670,144.70	116,529,166.21	4,949,369.94

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	104,014,523.50	19,303,542.14
企业所得税	4,670,885.31	6,279,815.12
个人所得税	4,791,617.73	5,315,835.43
城市维护建设税	2,819,690.91	1,843,688.40
教育费附加	1,041,748.64	623,382.84
地方教育费附加	975,966.25	697,055.72
印花税	517,334.99	324,681.49
合计	118,831,767.33	34,388,001.14

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	36,906,436.56	36,654,173.16

合计	36,906,436.56	36,654,173.16
----	---------------	---------------

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	8,464,583.43	16,583,467.89
合计	8,464,583.43	16,583,467.89

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	280,497,715.93	70,178,342.08
减：一年内到期的租赁负债	-36,906,436.56	-36,654,173.16
合计	243,591,279.37	33,524,168.92

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	56,304,351.10	40,454,861.00	31,249,883.00	65,509,329.10	
合计	56,304,351.10	40,454,861.00	31,249,883.00	65,509,329.10	

政府补助项目

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
基于区块链的分布式计算及密码算法	20,000.00	50,000.00					70,000.00	与资产相关
面向数据开放共享的隐私保护关键技术研究	50,000.00						50,000.00	与资产相关
基于区块链的分布式计算及密码算法	140,000.00	350,000.00					490,000.00	与收益相关
面向数据开放共享的隐私保护关键技术研究	450,000.00						450,000.00	与收益相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
究								
基于大规模网络安全知识图谱的 APT 归因技术研究		327,936.00					327,936.00	与资产相关
基于大规模网络安全知识图谱的 APT 归因技术研究		2,072,064.00					2,072,064.00	与收益相关
基于同态加密的漏洞扫描系统研发与产业化	150,000.00			150,000.00				与收益相关
2020 年工业互联网创新发展工程——车联网安全态势感知平台项目		476,000.00		476,000.00				与收益相关
工业网络安全态势感知与预警设备研发与应用项目	504,000.00						504,000.00	与收益相关
2022 年重庆市技术创新与应用发展专项-基于事件认知与意图理解的人机协同威胁狩猎关键技术研究及应用	210,000.00						210,000.00	与收益相关
面向工业互联网的边缘计算安全防护技术及成果应用转化	240,000.00					90,000.00	150,000.00	与收益相关
2023 年四川省科技计划项目-多模态异构数	390,000.00						390,000.00	与收益相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
据融合的智能 制造融合安全 处理关键技术 研究与应用								
超大规模 DDoS 攻击下关键信 息基础设施的 防护技术与成 果转化应用	1,264,285.71					616,960.71	647,325.00	与收益相关
基于同态加密 的漏洞扫描系 统研发与产业 化	150,000.00			59,920.33			90,079.67	与资产相关
2020 年工业互 联网创新发展 工程——车联 网安全态势感 知平台项目	48,602.51			48,602.51				与资产相关
工业网络安全 态势感知与预 警设备研发与 应用项目	216,000.00						216,000.00	与资产相关
2022 年重庆市 技术创新与应 用发展专项-基 于事件认知与 意图理解的人 机协同威胁狩 猎关键技术研究及应用	70,000.00						70,000.00	与资产相关
面向工业互联 网的边缘计算 安全防护技术 及成果应用转 化	160,000.00					70,000.00	90,000.00	与资产相关
2023 年四川省 科技计划项目- 多模态异构数 据融合的智能	260,000.00						260,000.00	与资产相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
制造融合安全处理关键技术研究与应用								
超大规模 DDoS 攻击下关键信息基础设施的防护技术与成果转化应用	535,714.29					427,039.29	108,675.00	与资产相关
2023 年端网联动的应用层 DDoS 攻击协同防御技术		500,000.00					500,000.00	与资产相关
2021QY2334	2,050,000.00						2,050,000.00	与收益相关
智能网联汽车安全检测平台	272,047.83	279,979.19		221,347.73			330,679.29	与资产相关
工业互联网数据可信交换共享服务平台项目	409,629.71			328,603.20			81,026.51	与资产相关
2019 年度山东省重点研发计划重大科技创新工程-基于安全可控技术的智慧城市云脑与关键信息基础设施态势感知平台研发及应用	359,485.10			359,485.10				与资产相关
2023 年产业基础再造和制造业高质量发展专项-抗 D 专项		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
智能网联汽车安全检测平台		194,561.81		194,561.81				与收益相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
2020 年度北京市科技新星计划	400,000.00						400,000.00	与收益相关
2021 年度北京市科技新星计划	360,000.00						360,000.00	与收益相关
基于网络安全大数据的关键信息基础设施安全评价体系研究和应用开发项目	1,600,000.00			1,600,000.00				与收益相关
“基于高分辨探测和智能低损反制的无人机防控关键技术与装备研发”项目		400,000.00					400,000.00	与收益相关
2024 年北京市知识产权资助金		64,320.00		64,320.00				与收益相关
2023 年海淀区重大科技项目和创新平台建设专项资金		200,000.00		200,000.00				与收益相关
2019 年产业技术基础公共服务平台项目	220,000.00					220,000.00		与收益相关
2020 年工业互联网创新发展工程-车联网安全态势感知平台项目		1,477,000.00		1,477,000.00				与收益相关
2021 年产业技术基础公共服务平台-建设面向 5G 的信息通信行业数据安全态势感知平	200,000.00			200,000.00				与收益相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
台项目								
2021 年数控项目	2,350,000.00			1,749,216.58			600,783.42	与收益相关
2022 年-人工智能应用安全检测及保护关键技术研究	136,761.49						136,761.49	与收益相关
规模化漏洞分析技术研究	450,000.00			450,000.00				与收益相关
具备可编程特性的 5G 内生安全网络设备研制及验证项目	1,200,000.00						1,200,000.00	与收益相关
面向 5G 融合应用安全保障的边缘计算安全技术和产品	1,025,000.00			449,595.51			575,404.49	与收益相关
人工智能网络渗透测试与防控关键技术研究及示范应用	1,731,600.00						1,731,600.00	与收益相关
2023 年科技部车联网 SM 专项	904,559.78						904,559.78	与收益相关
2023 年产业基础再造和制造业高质量发展专项-ITOT 融合安全项目		105,000.00					105,000.00	与收益相关
2023 年产业基础再造和制造业高质量发展专项-抗 D 专项		259,000.00					259,000.00	与收益相关
2024 年中关村科学城大模型算力补贴专项		2,000,000.00		2,000,000.00				与收益相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
2019 年产业技术基础公共服务平台项目	3,030,000.00					3,030,000.00		与资产相关
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网安全现场应急检测工具项目	419,265.83			419,265.83				与资产相关
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网内生安全智能设备	5,408.91			5,408.91				与资产相关
2019 年工业互联网创新发展工程-工业企业网络安全综合防护平台项目	1,254,796.95			1,254,796.95				与资产相关
2020 年工业互联网-5G 无线设备安全检测项目	158,974.04	1,428,000.00		1,586,974.04				与资产相关
2020 年工业互联网创新发展工程-车联网安全态势感知平台项目	214,567.97	1,050,000.00		1,221,881.90			42,686.07	与资产相关
2020 年工业互联网创新发展工程-省级工业互联网安全态势感知平台	97,308.18			97,308.18				与资产相关
2020 年信息安全软件项目-网络威胁深度分析软件	1,342,164.07			1,342,164.07				与资产相关
2021 年产业技术基础公共服	1,900,000.00			840,82			1,059,172.58	与资产相

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
务平台-建设面向 5G 的信息通信行业数据安全态势感知平台项目				7.42				关
2021 年工业互联网创新发展工程-物联网基础安全接入监测平台	2,500,000.00			1,267,184.84			1,232,815.16	与资产相关
2021 年数控项目	7,325,000.00			5,754,199.24			1,570,800.76	与资产相关
2022 年-人工智能应用安全检测及保护关键技术研究	2,363,238.51						2,363,238.51	与资产相关
2022 年新兴领域项目	1,500,000.00			708,302.43			791,697.57	与资产相关
工业互联网数据安全智能检测响应与溯源系统	585,000.00			194,594.60			390,405.40	与资产相关
基于开源软件的工业互联网网络产品漏洞检测与验证系统	1,500,000.00	150,000.00		166,671.77			1,483,328.23	与资产相关
面向 5G 融合应用安全保障的边缘计算安全技术和产品	10,375,000.00			724,342.22			9,650,657.78	与资产相关
面向异构安全能力的 5G 安全自动化响应系统项目	1,800,000.00			1,183,307.83			616,692.17	与资产相关
人工智能系统安全测试与鲁	500,000.00						500,000.00	与资产相

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
棒增强软硬件一体化系统								关
人工智能网络渗透测试与防控关键技术研究与示范应用	400,000.00						400,000.00	与资产相关
2023 年科技部车联网 SM 专项	505,940.22						505,940.22	与资产相关
2023 年产业基础再造和制造业高质量发展专项-ITOT 融合安全项目		7,500,000.00					7,500,000.00	与资产相关
2023 年产业基础再造和制造业高质量发展专项-抗 D 专项		4,741,000.00					4,741,000.00	与资产相关
2023 年基于 SaaS 的面向区域工业企业一体化网络安全赋能平台		750,000.00					750,000.00	与资产相关
2023 年工信部-基于多源信息的异常监测技术与产品		1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
2023 年工信部-5G 融合应用认证产品项目（5G-A 安全）		6,300,000.00					6,300,000.00	与资产相关
2023 年工信部-数据安全发现与响应技术项目		2,170,000.00					2,170,000.00	与资产相关
2023 年工信部-工业互联网企业数据勒索安		1,560,000.00					1,560,000.00	与资产相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
全项目								
2023 年通用技术研究院课题项目		2,470,000.00					2,470,000.00	与资产相关
2024 年市级中小企业发展专项资金		80,000.00					80,000.00	与收益相关
合计	56,304,351.10	40,454,861.00		26,795,883.00		4,454,000.00	65,509,329.10	—

35、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	799,859,463.00				-550,936.00	-550,936.00	799,308,527.00

其他说明：

本集团变更回购专用证券账户剩余股份，由用于“股权激励计划或员工持股计划”变更为“减少公司注册资本”。集团将回购专用证券账户中剩余股份 550,936 股注销，注销完成后，股本减少 550,936 股。

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,192,218,385.72	30,447,648.00	7,651,909.60	1,215,014,124.12
其他资本公积	60,705,296.93	568,027.36	36,241,289.69	25,032,034.60
合计	1,252,923,682.65	31,015,675.36	43,893,199.29	1,240,046,158.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本集团将变更回购专用证券账户剩余股份用途，由用于“股权激励计划或员工持股计划”变更为“减少公司注册资本”。集团将回购专用证券账户中剩余股份 550,936 股注销，注销完成后，资本溢价减少 7,651,909.60 元。

注 2：本集团员工持股计划管理委员会根据持有人会议授权，本年择机处置 2021 年员工持股计划第二期已解锁标的股票增加资本溢价 30,447,648.00 元，减少其他资本公积 30,447,648.00 元。

注 3：2021 年限制性股票激励计划、2022 年员工持股计划、2022 年股票期权激励计划、2023 年员工持股计划、2023 年股票期权激励计划、2023 年限制性股票激励计划和 2024 年限制性股票激励计划实施等待期减少其他资本公积 5,793,641.69 元。

注 4：2024 年限制性股票激励计划等待期间期末确认递延所得税增加其他资本公积 226,449.03 元。

注 5：本集团子公司北京神州绿盟信息技术有限公司长期股权投资采用权益法核算时，因持有的联营公司北京云驰未来科技有限公司增加资本公积，从而导致投资企业按持股比例计算而增加其他资本公积 341,578.33 元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为奖励职工而收购的本公司股份	8,202,845.60		8,202,845.60	
合计	8,202,845.60		8,202,845.60	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本集团将变更回购专用证券账户剩余股份用途，由用于“股权激励计划或员工持股计划”变更为“减少公司注册资本”。集团将回购专用证券账户中剩余股份 550,936 股注销，注销完成后，库存股本年减少 8,202,845.60 元。

38、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	36,598,640.55	228,379,411.93			56,748,432.15	171,630,979.78		135,032,339.23

其他权益工具投资公允价值变动	- 36,598,64 0.55	228,379,4 11.93			56,748,43 2.15	171,630,9 79.78		135,032,339. 23
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 835,916.2 4	1,038,101 .41				1,038,101 .41		202,185.17
外币财务报表折算差额	- 835,916.2 4	1,038,101 .41				1,038,101 .41		202,185.17
其他综合收益合计	- 37,434,55 6.79	229,417,5 13.34			56,748,43 2.15	172,669,0 81.19		135,234,524. 40

39、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	181,451,960.21			181,451,960.21
合计	181,451,960.21			181,451,960.21

40、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	555,976,956.27	1,539,411,949.59
调整后期初未分配利润	555,976,956.27	1,539,411,949.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-364,807,400.91	-977,101,919.56
应付普通股股利		6,333,073.76
期末未分配利润	191,169,555.36	555,976,956.27

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、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	2,356,587,373.08	1,087,834,080.61	1,680,391,721.22	905,011,683.86
其他业务	1,425,541.85	1,647,567.36	392,630.28	142,464.98
合计	2,358,012,914.93	1,089,481,647.97	1,680,784,351.50	905,154,148.84

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,358,012,914.93	营业总收入	1,680,784,351.50	营业总收入
营业收入扣除项目合计金额	31,000,711.17	正常经营之外的材料销售、培训等业务收入	3,806,936.61	正常经营之外的材料销售、培训等业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.31%	/	0.23%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	31,000,711.17	正常经营之外的材料销售、培训等业务收入	3,806,936.61	正常经营之外的材料销售、培训等业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	31,000,711.17	正常经营之外的材料销售、培训等业务收入	3,806,936.61	正常经营之外的材料销售、培训等业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,327,012,203.76	/	1,676,977,414.89	/

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型		
主营业务	2,356,587,373.08	1,087,834,080.61
其中：按经营地区分类		
总部	880,068,545.35	438,099,945.58
东部地区	429,319,453.58	173,770,408.52
南部地区	374,226,986.55	171,852,127.64
西部地区	270,209,477.80	131,434,276.05
北部地区	363,181,854.55	164,016,719.02
海外	39,581,055.25	8,660,603.80
其中：按客户所在行业分类		
金融	350,751,018.88	136,283,651.76
电信运营商	631,181,641.03	276,984,806.49
能源及企业	735,357,008.47	386,483,423.52
政府、事业单位及其他	639,297,704.70	288,082,198.84
其中：按产品类型分类		
安全产品	1,137,378,211.39	365,451,203.74
安全服务	864,557,755.53	383,538,133.02
第三方产品和服务	354,651,406.16	338,844,743.85
其他业务	1,425,541.85	1,647,567.36
房屋租赁	1,329,044.13	1,619,552.88
其他	96,497.72	28,014.48
合计	2,358,012,914.93	1,089,481,647.97

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 592,848,293.73 元，其中，402,647,692.76 元预计将于 2025 年度确认收入，99,498,536.25 元预计将于 2026 年度确认收入，90,702,064.72 元预计将于 2027 年度及以后确认收入。

42、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	5,647,795.55	5,579,701.07

教育费附加	4,032,584.23	4,022,764.53
房产税	1,652,927.04	1,566,049.94
印花税	1,541,230.72	2,101,592.81
土地使用税	14,028.24	21,758.37
车船使用税	6,600.00	7,000.00
其他税费	38,226.23	12,194.56
合计	12,933,392.01	13,311,061.28

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	148,584,126.03	146,329,788.50
折旧	18,488,451.14	13,312,647.92
服务费	12,857,080.44	15,772,604.45
物业费	4,137,392.35	2,982,618.75
办公费用	3,425,889.15	4,346,313.06
中介机构费用	3,017,780.46	3,660,999.92
业务招待费	1,851,371.41	1,549,725.16
差旅费	1,697,355.72	2,149,209.04
会议费	1,434,560.75	1,712,321.63
残保金	1,251,317.64	124,209.58
装修费	1,211,191.18	312,527.14
无形资产摊销	1,205,279.24	1,255,868.78
培训费	980,027.29	922,911.20
招聘费	542,956.86	1,008,194.92
制作费	283,234.88	329,116.95
邮递费	278,364.44	223,215.76
股权激励费用	-1,248,179.63	1,782,196.85
其他	74,309.46	86,993.56
合计	200,072,508.81	197,861,463.17

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	499,758,934.38	590,413,376.18
服务费	124,643,166.63	103,254,861.43

业务招待费	35,255,820.71	46,081,744.64
折旧及摊销	32,846,281.39	34,156,578.42
差旅费	28,223,496.99	35,632,169.03
办公费	15,891,788.79	14,664,751.14
物业费	14,440,044.23	13,371,737.84
会议费	8,339,703.90	9,089,901.10
装修费	3,854,974.82	6,765,035.05
制作费	3,544,714.64	3,809,482.57
邮递费	3,030,753.82	3,177,480.18
广告费	1,362,695.36	3,598,035.98
中介机构费用	367,735.84	556,914.03
培训费	305,969.42	77,079.13
股权激励费用	-1,917,657.30	1,898,088.47
其他	10,737.11	119,981.04
合计	769,959,160.73	866,667,216.23

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	319,181,527.21	383,949,139.39
无形资产摊销	128,879,617.32	114,312,052.36
服务费	87,541,650.27	55,178,254.95
折旧	46,610,530.00	43,188,640.35
办公费用	11,884,501.66	10,333,663.94
物业费	9,333,289.17	9,132,859.03
差旅费	3,488,978.11	5,841,834.10
装修费	2,075,022.24	3,806,470.59
股权激励费用	-1,958,284.75	2,205,273.27
其他	1,365,526.43	1,193,786.50
合计	608,402,357.66	629,141,974.48

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	25,386,036.53	7,673,466.39
减：利息收入	5,034,269.16	6,114,163.05

加：汇兑损失	-369,360.87	462,764.91
手续费支出及其他	1,043,066.80	1,026,487.83
合计	21,025,473.30	3,048,556.08

47、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
（1）政府补助		
其中：即征即退增值税	61,873,165.53	34,565,752.45
递延收益转入	26,795,883.00	24,851,537.24
南京软件谷管委会房租及装修补贴	1,213,898.96	1,237,945.62
创建领先科技园区专项资金	300,000.00	
稳岗补贴	240,078.16	289,429.35
2023 年省级科技服务业发展专项资金	200,000.00	
北京市支持中小企业发展资金	200,000.00	200,000.00
2023 年度第四批高新技术企业“小升规”培育	200,000.00	
黄浦区 2024 年度重点企业产业扶持资金和鼓励各类科技企业集聚发展补贴	137,400.00	
2022 年长沙市网络安全产业发展专项资金	100,000.00	
鼓励企业成为“专精特新”	70,000.00	
高新技术企业“小升规”培育经费	50,000.00	
残疾人补贴	30,471.83	
扩岗补贴	28,000.00	158,000.00
2023 年中小企业发展专项资金	20,000.00	
人才公寓房租补贴	10,200.00	10,200.00
北京市知识产权局专利资助金	5,100.00	75,200.00
长沙天心经开区新建党组织启动经费	5,000.00	
中国南京软件谷管理委员会科技创新资金	3,000.00	
长沙天心经开区党费返还经费	2,776.00	
就业补贴	2,000.00	
长沙天心经开区表彰优秀特色主题党日基地	2,000.00	
残保金超比例奖励	1,877.80	9,534.47
长沙天心经开区党员教育活动经费	1,100.00	
2022 年度雨花台区软件产业发展专项资金		92,650.00
高新技术企业补贴		250,000.00
黄浦区 2022 年度产业扶持资金		30,000.00

沈阳数字经济补贴		200,000.00
科技型企业研发费用后补助		100,000.00
宁波高新区 2023 年第六批软件和信息服务业扶持资金-2022 年房租补助		390,900.00
宁波软件园管理服务中心-2022 年度专项扶持资金-优势产业集群补助		70,000.00
规上服务业入库奖励		200,000.00
成都市科学技术局 DNS 智能综合安全监控与防护系统重大创新产品补助		500,000.00
成都首席健康官补贴		20,000.00
领先园区专项补贴--四川省网络空间攻防对抗工程技术研究中心		500,000.00
激励企业加大研发投入-支持方向二研发费用补助		3,249,000.00
2023 年第二批省级科技计划项目-企业研发投入资助		767,000.00
静安区财政扶持资金		10,000.00
促进就业资金		15,000.00
2021 雇主津贴		78,458.40
英国税务海关总署退税款		26,241.63
长沙天心经开区企业入驻房租物业补贴		859,811.00
长沙市网络安全人才实训基地运营补贴		300,000.00
2021 年度市级新增“四上”服务业单位奖励资金		
小计	91,491,951.28	69,056,660.16
(2) 其他来源		
进项税加计扣除		358,615.36
个税手续费返还	1,134,240.82	1,245,062.53
小计	1,134,240.82	1,603,677.89
合计	92,626,192.10	70,660,338.05

48、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
其他非流动金融资产	-3,875,087.06	-7,287,008.82
理财产品公允价值变动收益	3,079,242.96	1,983,542.07
合计	-795,844.10	-5,303,466.75

49、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	-20,067,367.53	-282,180.47
处置长期股权投资产生的投资收益	-22,514.04	
理财产品取得投资收益	60,669.56	671,803.95
处置其他非流动金融资产产生的投资收益	6,385,344.03	
合计	-13,643,867.98	389,623.48

50、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	5,969,263.63	8,694,968.04
应收账款坏账损失	-91,627,213.40	-67,140,603.85
其他应收款坏账损失	-1,278,185.59	-4,874,989.13
合计	-86,936,135.36	-63,320,624.94

51、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	-15,846,713.45	-32,084,797.29
二、长期股权投资减值损失	-4,645,470.91	
三、商誉减值损失		-80,016,200.00
合计	-20,492,184.36	-112,100,997.29

52、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	1,651,583.29	-75,867.43
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	1,651,583.29	-75,867.43
其中：固定资产处置收益	-974,626.11	-165,699.06
使用权资产处置收益	2,626,209.40	89,831.63
合计	1,651,583.29	-75,867.43

53、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	73,101.11	8,278.06	73,101.11
违约金	207,000.00		207,000.00
其他	291,357.64	715,347.58	291,357.64
合计	571,458.75	723,625.64	571,458.75

54、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
非流动资产毁损报废损失	1,334,328.22	1,983,013.15	1,334,328.22
公益性捐赠支出		20,000.00	
滞纳金	7,119.72	13,294.66	7,119.72
违约金	1,365,448.39		1,365,448.39
其他	791,601.91	225,433.71	791,601.91
合计	3,498,498.24	2,241,741.52	3,498,498.24

55、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	28,852.66	1,602,494.48
递延所得税费用	-9,440,347.57	-69,775,911.25
合计	-9,411,494.91	-68,173,416.77

(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	-374,378,921.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	-56,156,838.22
子公司适用不同税率的影响	-18,879,679.61
调整以前期间所得税的影响	542,379.96
非应税收入的影响	-187,382.49

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,031,017.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,481,295.11
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	115,283,637.52
税率变动对期初递延所得税余额的影响	2,208,041.47
加计扣除的纳税影响	-55,771,376.06
所得税费用	-9,411,494.91

56、其他综合收益

详见附注“七、38 其他综合收益”相关内容。

57、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
往来款项	60,309,085.58	50,137,794.35
政府补助	40,709,540.62	59,246,710.30
利息收入	5,034,269.16	6,020,527.25
收回投标保证金	35,745,744.14	36,142,018.58
其他	17,240,370.41	18,902,251.87
合计	159,039,009.91	170,449,302.35

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
往来款项	54,178,248.75	69,144,012.59
付现费用	341,968,377.65	384,623,656.46
投标保证金及相关费用	42,954,507.38	48,312,643.44
银行手续费	1,043,066.80	826,614.89
支付租赁押金及保证金	107,034.00	11,013,593.25
其他	14,895,817.17	20,407,557.83
合计	455,147,051.75	534,328,078.46

（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
为获取投资收益而存放的理财产品收回	2,117,920,000.00	1,160,080,000.00
合计	2,117,920,000.00	1,160,080,000.00

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
为获取投资收益而存放的理财产品支付	2,182,000,000.00	1,193,000,000.00
合计	2,182,000,000.00	1,193,000,000.00

(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
保证金收回		40,000,000.00
收员工持股计划款		51,952,980.00
合计	0.00	91,952,980.00

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
租赁费	62,509,946.29	67,734,910.85
合计	62,509,946.29	67,734,910.85

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	
短期借款	308,463,497.35	435,747,393.24	123,408,895.09	438,939,467.77		428,680,317.91
租赁负债	70,178,342.08		283,975,048.09	58,693,457.95	14,962,216.29	280,497,715.93
合计	378,641,839.43	435,747,393.24	407,383,943.18	497,632,925.72	14,962,216.29	709,178,033.84

58、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	-364,967,426.54	-977,495,762.57
加：资产减值准备	20,492,184.36	112,100,997.29
信用减值损失	86,936,135.36	63,320,624.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,239,500.53	52,400,098.19
使用权资产折旧	69,786,056.60	59,630,615.45
无形资产摊销	130,585,781.30	115,581,329.31
长期待摊费用摊销	9,696,089.87	15,158,840.49
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）	-1,651,583.29	75,867.43
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,260,679.41	1,974,735.09
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	795,844.10	5,303,466.75
财务费用（收益以“－”号填列）	21,046,757.60	9,133,410.75
投资损失（收益以“－”号填列）	13,643,867.98	-389,623.48
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-35,958,252.27	-65,508,810.98
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	26,513,882.24	-4,267,100.28
存货的减少（增加以“－”号填列）	83,698,345.62	46,489,372.04
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-456,006,783.35	-6,310,870.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	480,801,626.64	370,551,071.19
经营活动产生的现金流量净额	135,912,706.16	-202,251,738.93
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	517,717,957.07	692,776,409.60
减：现金的期初余额	692,776,409.60	869,260,795.73
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	-175,058,452.53	-176,484,386.13
--------------	-----------------	-----------------

(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	517,717,957.07	692,776,409.60
其中：库存现金	3,334.21	3,334.21
可随时用于支付的银行存款	517,714,622.86	692,773,075.39
三、期末现金及现金等价物余额	517,717,957.07	692,776,409.60

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	3,545,291.67	12,520,635.74	保证金
银行存款	194,755.50	2,819,766.40	司法冻结
银行存款	541.97		账户使用受限
合计	3,740,589.14	15,340,402.14	

(4) 其他重大活动说明

供应商融资安排

1) 供应商融资安排的条款和条件

本集团通过平安银行股份有限公司的平安银行供应链金融平台（即好链平台）办理供应链融资业务，本集团在供应商履行基础交易合同下的义务后，在好链平台上签发账单，供应商登录好链平台进行签收并激活确认账单生效。供应商作为账单持有人，将其账单中持有的债权转让至银行，而后本集团负有向银行偿付账单下账款的义务。在账单到期日，本企业不可撤销地授权银行无条件向供应商兑付所签账单的款项，供应链平台服务费由本集团承担。

本集团与招商银行股份有限公司签订付款代理合作协议，在供应商履行基础交易合同下的义务后，供应商向银行提交保理业务申请书及相关资料申请保理融资，本集团向银行提交《代理付款明细表》，《代理付款明细表》为具有法律约束力的付款委托和指示，该明细表自动构成公司知悉并认可相关债权转让的确认，银行在付款明细表约定的日期向供应商支付账款，本集团在款项到期前 1 个工作日向银行提交《结算业务委托书》，以便银行完成相应的资金扣划操作。

本集团与交通银行股份有限公司、金网络（北京）数字科技有限公司签订合作协议，金网络公司负责运营供应链金融服务平台（即航信平台），供应商通过航信平台提出应收账款保理融资申请，融资申请推送至银行后，银行在受让应收账款的基础上向供应商支付应收账款转让价款的形式提供融资。本集团出具《付款承诺函》，证明本集团最终承担无条件付款责任，承诺在款项到期时，将相应资金交付航信平台指定金融机构，指定金融机构代本集团向供应商履行清偿义务，保理业务为无追索权保理，保理融资利息在保理融资款发放时一次性结清。

2) 属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额。

列报项目	2024-12-31
短期借款	106,275,131.65
其中：供应商已收到款项	106,275,131.65
应付账款	12,487,114.00
其中：供应商已收到款项	12,487,114.00

3) 相关金融负债的付款到期日区间

项目	期末
属于供应商融资安排的金融负债	到货并验收合格后 6 个月-12 个月
不属于供应商融资安排的可比应付账款	到货并验收合格后 60 天-90 天

4) 不涉及现金收支的当期变动的类型和影响

本集团因供应商融资安排，2024 年度终止确认应付账款同时确认短期借款分别为 11,872.39 万元和 11,872.39 万元。

59、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	2,790,059.05	7.1884	20,056,060.48
欧元	44,323.49	7.5257	333,565.29
港币	9,960.23	0.92604	9,223.57
日元	23,608,914.00	0.046233	1,091,510.92

英镑	40,536.44	9.0765	367,929.00
新加坡元	97,240.63	5.3214	517,456.29
应收账款			
其中：美元	1,495,644.92	7.1884	10,751,293.95
欧元			
港币	3,561.38	0.92604	3,297.98
日元	302,109.96	0.046233	13,967.45
英镑	792.02	9.0765	7,188.77
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	64,057.22	7.1884	460,468.92
日元	196,435.00	0.046233	9,081.78
英镑	189.00	9.0765	1,715.46
应付账款			
其中：美元	648,329.44	7.1884	4,660,451.35
英镑	33,321.49	9.0765	302,442.50
其他应付款			
其中：美元	340,311.76	7.1884	2,446,297.06
日元	503,811.00	0.046233	23,292.69
英镑	37,727.77	9.0765	342,436.10

(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

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
NsfocusTechnologiesHongKongLtd	中国香港	美元	业务经营需要
NsfocusTechnologiesUKLimited	英国	英镑	所在国币种
NsfocusIncorporated	美国	美元	所在国币种
Nsfocus 日本株式会社	日本	日元	所在国币种
NsfocusTechnologies(s)PteLtd	新加坡	美元	业务经营需要

60、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

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	11,763,297.57	3,536,421.54
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	11,814,573.63	6,160,128.51
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用 (短期租赁除外)		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	74,324,519.92	73,895,039.36
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	1,329,044.13	
合计	1,329,044.13	

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

(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	470,918,495.96	545,970,988.12
无形资产摊销	128,879,617.32	114,312,052.36
服务费	87,541,650.27	55,178,254.95
折旧	46,610,530.00	43,188,640.35
办公费用	11,884,501.66	10,333,663.94
物业费	9,333,289.17	9,132,859.03
差旅费	3,488,978.11	5,841,834.10
装修费	2,075,022.24	3,806,470.59
股权激励费用	-1,958,284.75	2,205,273.27
其他	1,365,526.43	1,193,786.50
合计	760,139,326.41	791,163,823.21
其中：费用化研发支出	608,402,357.66	629,141,974.48
资本化研发支出	151,736,968.75	162,021,848.73

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	/	
绿盟安全智能网卡系统 V2.0		9,839,171.39			9,839,171.39			
绿盟风云卫安全大模型 V1.0	3,354,520.29	9,952,204.08			13,306,724.37			
绿盟安全操作系统 V1.1	3,340,294.09	10,055,520.15			13,395,814.24			
通用 PaaS 组件适配层 V1.0	3,332,400.61	9,992,030.06			13,324,430.67			
绿盟 WEB 应用防护新架构平台 V1.0		13,356,641.20			13,356,641.20			
绿盟 5G 边缘计算		3,302,633.39						3,302,633.39

安全监测与防护系统 V1.0							
绿盟 APT 终端溯源平台 V1.0		3,340,057.88					3,340,057.88
绿盟通用分布式软件系统 V1.0		3,318,284.06					3,318,284.06
绿盟大模型扫描引擎平台 V6.0		12,018,288.19			12,018,288.19		
绿盟 UTS 告警分类批量研判平台 V6.0		11,874,872.39			11,874,872.39		
绿盟 ClickHouse 和 Elasticsearch 存储与查询系统 V2.0		12,157,194.63			12,157,194.63		
绿盟网制品库管理平台 V1.0		12,023,769.54			12,023,769.54		
绿盟云端靶场系统 V1.0		12,035,046.14			12,035,046.14		
绿盟 ARM-Linux 高级威胁检测系统 V2.0		12,045,175.72			12,045,175.72		
绿盟网络空间试炼平台 V1.0		12,151,416.08			12,151,416.08		
亿赛通终端数据安全管理平台 V5.6	1,454,228.04	1,918,097.24			3,372,325.28		
亿赛通终端数据安全管理平台_主机版软件 V5.6		2,356,566.61			2,356,566.61		
合计	11,481,443.03	151,736,968.75			153,257,436.45		9,960,975.33

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
绿盟安全操作系统 V1.1	已完成	2024 年 09 月 30 日	自用	2023 年 10 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
绿盟 WEB 应用防护新架构平台 V1.0	已完成	2024 年 12 月 31 日	自用	2024 年 01 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
通用 PaaS 组件适配层 V1.0	已完成	2024 年 09 月 30 日	自用	2023 年 10 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。

绿盟风云卫安全大模型 V1.0	已完成	2024 年 09 月 30 日	自用	2023 年 10 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
绿盟 ClickHouse 和 Elasticsearch 存储与查询系统 V2.0	已完成	2024 年 12 月 31 日	自用	2024 年 01 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
绿盟网络空间试炼平台 V1.0	已完成	2024 年 12 月 31 日	自用	2024 年 01 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
绿盟 ARM-Linux 高级威胁检测系统 V2.0	已完成	2024 年 12 月 31 日	自用	2024 年 01 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
绿盟云端靶场系统 V1.0	已完成	2024 年 12 月 31 日	自用	2024 年 01 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
绿盟网制品库管理平台 V1.0	已完成	2024 年 12 月 31 日	自用	2024 年 01 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。

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：

2024 年度注销三级子公司甘肃神州绿盟网络安全技术有限公司，新设陕西绿盟安全技术有限公司、雄安绿盟网络安全技术有限公司、重庆绿盟网络安全技术有限公司、杭州绿盟网络安全技术有限公司、苏州绿盟网络安全技术有限公司、湖北绿盟网络安全技术有限公司 6 家三级子公司。

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

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	
北京神州绿盟信息技术有限公司	129,307 万元	北京	北京	软件和信息 技术服务业	100.00%	0.00%	投资设立
北京神州绿盟科技有限公司	100,000 万元	北京	北京	科技推广和 应用服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下合并

北京绿盟平台科技有限公司	500 万元	北京	北京	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	投资设立
NsfocusTechnologiesHongKongLtd	5,660 万美元	香港	香港	科技推广和应用服务业	100.00%	0.00%	投资设立
NsfocusTechnologiesUKLimited	80 万英镑	英国	英国	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	投资设立
NsfocusIncorporated	4,670 万美元	美国	美国	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	投资设立
Nsfocus 日本株式会社	8,960 万日元	日本	日本	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下合并
NsfocusTechnologies(s)PteLtd	200,001.52 美元	新加坡	新加坡	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	投资设立
北京亿赛通科技发展有限公司	5,000 万元	北京	北京	科技推广和应用服务业	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
北京亿赛通软件有限公司	100 万元	北京	北京	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下合并
北京亿赛通网络安全技术有限公司	100 万元	北京	北京	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	非同一控制下合并
北京敏讯科技有限公司	100 万元	北京	北京	科技推广和应用服务业	0.00%	55.00%	非同一控制下合并
神州绿盟成都科技有限公司	10,000 万元	成都	成都	研究和试验发展	100.00%	0.00%	投资设立
神州绿盟武汉科技有限公司	1,000 万元	武汉	武汉	科技推广和应用服务业	100.00%	0.00%	投资设立
北京神州绿盟网络安全技术有限公司	10,000 万元	北京	北京	科技推广和应用服务业	100.00%	0.00%	投资设立
宁波绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	宁波	宁波	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	投资设立
广州绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	广州	广州	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	投资设立
泰州绿盟网络安全技术有限公司	2,000 万元	泰州	泰州	互联网和相关服务	0.00%	51.00%	投资设立
蚌埠绿盟网络安全技术有限公司	300 万元	蚌埠	蚌埠	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	投资设立
宜宾绿盟网络安全技术有限公司	2,000 万元	宜宾	宜宾	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	投资设立
河南绿盟网络安	1,000 万元	郑州	郑州	软件和信息	0.00%	100.00%	投资设立

全技术有限公司				技术服务业			
海南绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	三亚	三亚	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	投资设立
绿盟（湖南）网络安全技术有限公司	500 万元	长沙	长沙	专业技术服务业	0.00%	100.00%	投资设立
广西绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	南宁	南宁	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	投资设立
沈阳绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	沈阳	沈阳	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	投资设立
天津绿盟安全科技有限公司	1,000 万元	天津	天津	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	投资设立
上海绿盟星云网络安全技术有限公司	1,000 万元	上海	上海	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	投资设立
鹰潭绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	鹰潭	鹰潭	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	投资设立
江苏绿盟安全科技有限公司	1,000 万元	南京	南京	研究和试验发展	100.00%	0.00%	投资设立
北京神州天枢网络安全技术有限公司	1,000 万元	北京	北京	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	投资设立
北京神州天机网络安全技术有限公司	1,000 万元	北京	北京	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	投资设立
庆阳绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	庆阳	庆阳	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	投资设立
龙岩绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	龙岩	龙岩	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	投资设立
宜春绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	宜春	宜春	科技推广和应用服务业	0.00%	100.00%	投资设立
黑龙江绿盟安全技术有限公司	1,000 万元	哈尔滨	哈尔滨	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	投资设立
贵州绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	贵阳	贵阳	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	投资成立
陕西绿盟安全技术有限公司	1,000 万元	西安	西安	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	投资成立
雄安绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	雄安新区	雄安新区	软件和信息技术服务业	0.00%	100.00%	投资成立
重庆绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	重庆	重庆	互联网和相关服务	0.00%	100.00%	投资成立

杭州绿盟网络安全技术有限公司	300 万元	杭州	杭州	软件和信息 技术服务业	0.00%	100.00%	投资成立
苏州绿盟网络安全技术有限公司	1,000 万元	苏州	苏州	互联网和相 关服务	0.00%	100.00%	投资成立
湖北绿盟网络安全技术有限公司	300 万元	武汉	武汉	软件和信息 技术服务业	0.00%	100.00%	投资成立

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	
苏州元起网安一期创业投资合伙企业（有限合伙）	苏州	苏州	投资	0.00%	40.00%	权益法
宁波梅山保税港区元起安盟投资合伙企业（有限合伙）	宁波	宁波	投资	0.00%	20.00%	权益法
北京云驰未来科技有限公司	北京	北京	投资	0.00%	7.97%	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	苏州元起网安一期创业投资合伙企业（有限合伙）	宁波梅山保税港区元起安盟投资合伙企业（有限合伙）	北京云驰未来科技有限公司	苏州元起网安一期创业投资合伙企业（有限合伙）	宁波梅山保税港区元起安盟投资合伙企业（有限合伙）	北京云驰未来科技有限公司
流动资产	10,048,835.51	162,019.46	34,334,763.43	283,599,935.35	201,762.95	45,649,667.56
其中：现金和现金等价物	9,901,235.51	1,019.46	6,986,147.62	14,755,510.66	762.95	10,553,785.59
非流动资产	243,929,994.62	2,658,005.16	14,192,068.90		3,534,490.33	9,431,666.46
资产合计	253,978,830.13	2,820,024.62	48,526,832.33	283,599,935.35	3,736,253.28	55,081,334.02
流动负债	183,845.00	2,000.00	12,848,888.72	194,184.00	2,000.00	6,170,933.13
非流动负债	27,668,538.00		2,183,760.75			1,282,575.48
负债合计	27,852,383.00	2,000.00	15,032,649.47	194,184.00	2,000.00	7,453,508.61
净资产合计	226,126,447.13	2,818,024.62	33,494,182.86	283,405,751.35	3,734,253.28	47,627,825.41
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	226,126,447.13	2,818,024.62	33,494,182.86	283,405,751.35	3,734,253.28	47,627,825.41
按持股比例计算的净资产份额	90,450,578.85	563,604.92	2,669,050.95	113,362,300.54	746,850.66	3,795,318.52

调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	90,450,578.85	563,604.92	5,488,479.78	113,362,300.54	554,850.66	11,327,952.21
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入			28,769,504.98			29,221,433.54
财务费用		-19.46	209,632.90	-60,143.79	-1.41	52,928.81
净利润	-119,771,010.38	-1,168,514.01	-13,659,613.18	5,839,245.92	90,789.34	-31,073,847.29
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额				5,839,245.92	90,789.34	-31,073,847.29
本年度收到的来自联营企业的股利	336,534.89	34,644.86				

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

应收款项的期末余额：29,373,809.25 元。

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

1. 年末按应收金额确认的政府补助

应收款项的年末余额 29,373,809.25 元,为应收即征即退增值税。

本公司符合《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)第一条第(一)款规定：“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13.00%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。”

本公司已于 2025 年 3 月收到增值税即征即退款 12,615,174.47 元。

本公司子公司北京亿赛通科技发展有限责任公司已于 2025 年 3 月收到增值税即征即退款 308,880.91 元。

本公司子公司神州绿盟成都科技有限公司已于 2025 年 1 月收到增值税即征即退款 4,006,130.40 元。

本公司子公司江苏绿盟安全科技有限公司已于 2025 年 1 月收到增值税即征即退款 1,640,188.56 元。

本公司子公司北京敏讯科技有限公司已于 2025 年 1 月收到增值税即征即退款 2,071.45 元，2025 年 2 月收到增值税即征即退款 12,120.46 元。

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	40,328,144 .12	32,776,915 .19		17,785,189 .10	3,527,039. 29	51,792,830 .92	与资产相 关
递延收益	15,976,206 .98	7,677,945. 81		9,010,693. 90	926,960.71	13,716,498 .18	与收益相 关

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	91,491,951.28	69,056,660.16

十二、与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。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。

1、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

本集团承受汇率风险主要与美元、港币、日元、新加坡元和英镑有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的外币余额外，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汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金-美元	2,790,059.05	3,299,561.06
货币资金-欧元	44,323.49	33,794.10
货币资金-日元	23,608,914.00	12,691,024.00
货币资金-港币	9,960.23	41,236.22
货币资金-英镑	40,536.44	12,109.82
货币资金-新加坡元	97,240.63	16,585.86
应收账款-美元	1,495,644.92	2,078,765.38
应收账款-日元	302,109.96	302,110.00
应收账款-港币	3,561.38	3,561.38
应收账款-英镑	792.02	8,243.15
其他应收款-美元	64,057.22	431,973.45
其他应收款-日元	196,435.00	87,810.00
其他应收款-英镑	189.00	14,828.90
应付账款-美元	648,329.44	640,911.70
应付账款-英镑	33,321.49	10,212.32
其他应付款-美元	340,311.76	284,103.63
其他应付款-日元	503,811.00	486,447.00
其他应付款-英镑	37,727.77	64,993.88

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。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 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币固定利率借款，金额合计为 428,680,317.91 元（2023 年 12 月 31 日：308,463,497.35 元，该余额借款为固定利率借款）。

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。

3) 价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于 2024 年 12 月 31 日，本集团暴露于因分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团通过持有不同风险的投资组合来管理风险。

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资公允价值的每 5% 的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。

项目	权益工具投资		净损益	其他综合收益 税后净额	股东权益
	账面价值	变动	增加/（减少）	增加/（减少）	增加/（减少）
以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	210,960,644.22	5%	8,379,617.02		8,379,617.02
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	296,361,870.33	5%		11,113,570.14	11,113,570.14

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：358,284,249.51 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 24.78%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

3) 信用风险敞口

于 2024 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。

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。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。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。本集团也会考虑与供应商和金融机构协商，采用供应商融资安排延长付款期。

本集团将银行借款作为主要资金来源。于 2024 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 38,462.66 万元，（2023 年 12 月 31 日：39,162.02 万元）其中本集团尚未使用的短期银行借款额度为人民币 38,462.66 元（2023 年 12 月 31 日：29,162.02 万元）。

1) 本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	521,458,546.21				521,458,546.21
交易性金融资产	100,082,465.75				100,082,465.75
应收票据	608,748,671.65				608,748,671.65
应收款项融资	2,601,412.16				2,601,412.16
应收账款	1,445,315,665.29				1,445,315,665.29
其他应收款	72,477,323.65				72,477,323.65
长期应收款				4,922,700.52	4,922,700.52
其他权益工具投资				296,361,870.33	296,361,870.33
其他非流动金融资产				210,960,644.22	210,960,644.22
金融负债					
短期借款	428,680,317.91				428,680,317.91
应付票据	73,544,609.66				73,544,609.66
应付账款	677,490,604.65				677,490,604.65
其他应付款	29,414,495.39				29,414,495.39
应付职工薪酬	141,286,784.01				141,286,784.01
一年内到期的非流动负债	36,906,436.56				36,906,436.56
租赁负债		28,355,853.49	78,084,491.04	137,150,934.84	243,591,279.37

2) 存在供应商融资安排的金融负债的情况

截至 2024 年 12 月 31 日，供应链融资业务涉及 31 个债权人对应集中于 2 家金融机构。

2024 年度供应链融资到期时间如下：

（万元）

2025 年	招商银行股份有限公司	平安银行股份有限公司 (平安好链)	合计
第一季度	4,852.97		4,852.97
第二季度	3,843.42		3,843.42
第三季度	397.33	217.26	614.59
第四季度	366.51	2,198.74	2,565.25

2、敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	1,292,392.01	1,292,392.01	1,631,968.01	1,631,968.01
所有外币	对人民币贬值 5%	-1,292,392.01	-1,292,392.01	-1,631,968.01	-1,631,968.01

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-2,800.00	-2,800.00	-34,606.94	-34,606.94
浮动利率借款	减少 1%	2,800.00	2,800.00	34,606.94	34,606.94

3、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	应收款项融资-应收票据	11,123,415.97	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
买断型保理	应收票据	44,199,888.43	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		55,323,304.40		

(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
应收款项融资-应收票据	票据背书	11,123,415.97	
应收票据	买断型保理	44,199,888.43	
合计		55,323,304.40	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	100,082,465.75			100,082,465.75
（二）其他权益工具投资			296,361,870.33	296,361,870.33
（三）其他非流动金融资产			210,960,644.22	210,960,644.22
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
其他非流动金融资产	44,983,821.83	上市公司比较法	市净率
其他非流动金融资产	24,148,072.93	上市公司比较法	市销率
其他非流动金融资产	141,828,749.46	最新融资价法	最新融资价
其他权益工具投资	267,284,900.01	最新融资价法	最新融资价
其他权益工具投资	280,017.59	资产基础法	——
其他权益工具投资	2,268,458.90	上市公司比较法	市销率
其他权益工具投资	26,528,493.83	上市公司比较法	市净率

3、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

本集团持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息如下：

2024 年	年初余额	本期转入第三层次	本期转出第三层次	本期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				年末余额	对于年末持有的资产和承担的负债，计入损益的当年未实现利得或损失
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
其他权益工具投资	67,982,458.40				228,379,411.93					296,361,870.33	
其他非流动金融资产	226,189,061.13			-3,875,087.06	1,610,639.39			12,963,969.24		210,960,644.22	
合计	294,171,519.53			-3,875,087.06	229,990,051.32			12,963,969.24		507,322,514.55	

注：其他非流动金融资产计入其他综合收益的金额外币报表折算形成。

持续的第三层次公允价值计量项目，不可观察参数敏感性分析：

本集团采用可比上市公司的市价比率来确定非上市权益工具投资的公允价值，并对其进行流动性折价调整。公允价值计量与流动性折价呈负相关关系，与最新融资价呈正相关关系。于 2024 年 12 月 31 日，假设其他变量保持不变，流动性折价及最新融资价每减少或增加 1%，本集团的税后综合收益会分别增加或减少人民币 157.46 万元（2023 年 12 月 31 日，人民币 77.76 万元），本集团的公允价值变动收益会分别增加或减少人民币 37.93 万元（2023 年 12 月 31 日，人民币 181.55 万元）。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本集团无实际控制人及最终控制方。

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.（1）企业集团的构成”相关内容。

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本公司重要的合营或联营企业详见本附注“十、2.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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
沈继业	持股 5.00%以上股东
中电科（成都）网络安全股权投资基金合伙企业（有限合伙）	持股 5.00%以上股东
中电电子信息产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	持股 5.00%以上股东
中电科投资控股有限公司	持股 5.00%以上股东的一致行动人
北京乐研科技股份有限公司	本公司董事担任董事的法人主体

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
北京乐研科技股份有限公司	购买原材料	11,819,944.25	25,000,000.00	否	15,779,221.39

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
中国电子科技集团有限公司	销售商品/提供劳务	5,051,595.45	6,437,086.87

(2) 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
北京神州绿盟科技有限公司	100,000,000.00	2023 年 11 月 28 日	2024 年 11 月 27 日	是
北京神州绿盟科技有限公司	50,000,000.00	2023 年 11 月 01 日	2024 年 03 月 24 日	是
北京神州绿盟科技有限公司	100,000,000.00	2023 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 24 日	是
北京神州绿盟科技有限公司	200,000,000.00	2023 年 08 月 24 日	主债务履行期限届满之日起三年	否
北京神州绿盟科技有限公司	100,000,000.00	2024 年 12 月 16 日	主债务履行期限届满之日起三年	否
北京神州绿盟科技有限公司	300,000,000.00	2024 年 01 月 08 日	主债务履行期限届满之日起两年	否
北京神州绿盟科技有限公司	80,000,000.00	2024 年 12 月 30 日	主债务履行期限届满之日起三年	否
北京神州绿盟科技有限公司	100,000,000.00	2024 年 09 月 10 日	主债务履行期限届满之日起三年	否

关联担保情况说明

注 1：2023 年 8 月 24 日，本公司与中信银行股份有限公司上海分行签订最高额保证合同，为北京神州绿盟科技有限公司在 2023 年 8 月 24 日-2026 年 8 月 24 日期间办理的具体业务为票据、信用证、保函、商业承兑汇票保贴(包括主合同债务人为承兑人及持票人等情形)或其他或有负债业务提供不可撤销地承诺和保证，截至 2024 年 12 月 31 日，融资金额为 20,000,000.00 元。

注 2：2024 年 12 月 16 日，本公司与厦门国际银行股份有限公司北京分行签订最高额保证合同，为北京神州绿盟科技有限公司在 2024 年 12 月 16 日-2025 年 12 月 15 日期间办理开立信用证、信用证项下的付款、开立银行承兑汇票及汇票项下的付款业务及支付采购安全产品及服务，支付员工工资(不含奖金)、社保及公积金等款项的融资业务，提供不可撤销地承诺和保证，截至 2024 年 12 月 31 日，融资金额为 99,960,000.00 元。

注 3：2024 年 1 月 8 日，本公司与宁波银行股份有限公司北京分行签订最高额保证合同，为北京神州绿盟科技有限公司在 2024 年 01 月 08 日-2025 年 01 月 08 日期间办理人民币/外币贷款、银行/商业承兑汇票贴现、银行承兑汇票承兑、商业承兑汇票保贴、银行保函(担保)、备用信用证、账户透支、出口打包放

款、进口开证、提货担保、进口代付、进口押汇、出口押汇(包括出口商业发票融资)、福费廷、保理、发票贴现、贷款承诺、拆借和回购、委托贷款、委托债权投资、非标准化渠道融资类业务、信用卡授信业务(包括信用卡消费、取现、信用卡消费分期、信用卡现金分期等)、金融衍生产品交易及其他本外币表内外授信业务(包括或有债权业务), 提供不可撤销地承诺和保证, 截至 2024 年 12 月 31 日, 融资金额为 144,488,301.20 元。

注 4: 2024 年 12 月 1 日, 本公司与中国银行股份有限公司北京分行签订最高额保证合同, 为北京神州绿盟科技有限公司在 2024 年 12 月 1 日-2025 年 08 月 28 日期间办理用于叙作短期贷款、法人账户透支、银行承兑汇票、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务(统称“单项授信业务”), 提供不可撤销地承诺和保证, 截至 2024 年 12 月 31 日, 融资金额为 10,000,000.00 元。

注 5: 2024 年 9 月 10 日, 本公司与平安银行股份有限公司北京分行签订综合授信合同, 为北京神州绿盟科技有限公司在 2024 年 09 月 19 日-2025 年 09 月 18 日期间办理用于贷款、拆借、票据承兑和贴现、透支、保理、担保、贷款承诺、开立信用证、黄金租赁、衍生产品、分离式保函等融资业务。其中衍生产品的基本种类包括远期、期货、掉期(互换)和期权, 衍生产品还包括具有远期、期货、掉期(互换)和期权中一种或多种特征的结构化金融工具等提供不可撤销地承诺和保证, 截至 2024 年 12 月 31 日, 融资金额为 22,351,820.24 元。

(3) 关键管理人员报酬

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	7,609,509.90	8,422,841.79

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	中国电子科技集团有限公司			6,749,426.98	2,258,226.73

(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
------	-----	--------	--------

合同负债	中国电子科技集团有限公司		2,756,516.03
应付账款	北京乐研科技股份有限公司	3,836,607.74	10,109,535.73
应付票据	北京乐研科技股份有限公司	6,266,840.00	
其他应付款	北京乐研科技股份有限公司	40,000.00	

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
管理人员	10,776,000.00	27,909,840.00					5,106,846.00	31,475,237.77
销售人员	15,188,000.00	39,336,920.00					12,318,646.00	117,483,970.34
研发人员	11,568,000.00	29,961,120.00					7,838,928.00	65,973,047.14
项目实施人员	1,348,000.00	3,491,320.00					1,759,604.00	19,090,929.15
合计	38,880,000.00	100,699,200.00					27,024,024.00	234,023,184.40

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2021 年员工持股计划	1.00 元	已实施完毕	无	无
2021 年限制性股票激励计划	8.877 元	已实施完毕	无	无
2022 年员工持股计划	1.00 元	剩余第三批解锁时点	无	无
2022 年股票期权激励计划	9.755 元	剩余第三个行权期	无	无
2022 年股票期权激励计划-预留部分	9.755 元	剩余第三个行权期	无	无
2023 年员工持股计划	6.77 元	剩余第二批解锁时点和第三批解锁时点	无	无
2023 年限制性股票激励计划	6.76 元	剩余第二个归属期和第三个归属期	无	无
2023 年股票期权激励计划	13.53 元	剩余第二个行权期和	无	无

		第三个行权期		
2024 年员工持股计划	2.59 元	剩余全部归属期	无	无

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	Black-Scholes 定价模型、授予日市价减授予价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、授予/行权价格、年化无风险利率、距离到期年限、年化波动率、股息收益率
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
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	123,665,246.22
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-5,793,641.69

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
管理人员	-1,248,179.63	0.00
销售人员	-1,917,657.30	0.00
研发人员	-1,958,284.75	0.00
项目实施人员	-669,520.01	0.00
合计	-5,793,641.69	0.00

5、股份支付的修改、终止情况

无

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团不存在应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团不存在应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	综合考虑本集团战略及未来主营业务的发展规划，2024 年度公司不进行现金分红，不送红股，不以公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

无

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。

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）	234,007,592.42	186,566,359.89
2 至 3 年		17,143,052.88
3 年以上	13,130,125.93	15,056,877.43
3 至 4 年	1,052.88	139,919.95
4 至 5 年	139,919.95	2,050.42
5 年以上	12,989,153.10	14,914,907.06
合计	247,137,718.35	218,766,290.20

(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	
按组合计提坏账准备的应收账款	247,137,718.35	100.00%	13,130,125.93	5.31%	234,007,592.42	218,766,290.20	100.00%	15,075,367.38	6.89%	203,690,922.82
其中：										
组合 1：应收金融客户	392,902.40	0.16%	392,902.40	100.00%		392,902.40	0.18%	392,889.70	100.00%	12.70
组合 2：应收交通、能源、政府客户	1,427,532.02	0.58%	1,427,532.02	100.00%		1,427,532.02	0.65%	1,427,532.02	100.00%	
组合 3：应收运营商客户	8,223,310.96	3.33%	8,223,310.96	100.00%		8,475,025.02	3.87%	8,472,987.78	99.98%	2,037.24
组合 4：应收其他	3,086,380.55	1.24%	3,086,380.55	100.00%		4,912,470.87	2.25%	4,781,957.88	97.34%	130,512.99

客户										
组合 5： 关联方组 合	234,007 ,592.42	94.69%			234,007 ,592.42	203,558 ,359.89	93.05%			203,558 ,359.89
合计	247,137 ,718.35	100.00 %	13,130, 125.93	5.31%	234,007 ,592.42	218,766 ,290.20	100.00 %	15,075, 367.38	6.89%	203,690 ,922.82

按组合计提坏账准备：组合 1：应收金融客户

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（含 1 年）			
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	392,902.40	392,902.40	100.00%
合计	392,902.40	392,902.40	

按组合计提坏账准备：组合 2：应收交通、能源、政府客户

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（含 1 年）			
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	1,427,532.02	1,427,532.02	100.00%
合计	1,427,532.02	1,427,532.02	

按组合计提坏账准备：组合 3：应收运营商客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
2-3 年			
3-4 年	1,052.88	1,052.88	100.00%
4-5 年	139,919.95	139,919.95	100.00%
5 年以上	8,082,338.13	8,082,338.13	100.00%

合计	8,223,310.96	8,223,310.96	
----	--------------	--------------	--

按组合计提坏账准备：组合 4：应收其他客户

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（含 1 年）			
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	3,086,380.55	3,086,380.55	100.00%
合计	3,086,380.55	3,086,380.55	

按组合计提坏账准备：组合 5：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	234,007,592.42	0.00	0.00%
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	234,007,592.42	0.00	

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	15,075,367.38	-14,874.11		1,930,367.34		13,130,125.93
合计	15,075,367.38	-14,874.11		1,930,367.34		13,130,125.93

(4) 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
第 1 名	233,707,592.42		233,707,592.42	94.57%	
第 2 名	3,024,471.24		3,024,471.24	1.22%	3,024,471.24
第 3 名	1,248,800.00		1,248,800.00	0.51%	1,248,800.00
第 4 名	804,560.00		804,560.00	0.33%	804,560.00
第 5 名	746,886.79		746,886.79	0.30%	746,886.79
合计	239,532,310.45	0.00	239,532,310.45	96.93%	5,824,718.03

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	350,188,795.64	214,376,409.53
合计	350,188,795.64	214,376,409.53

(1) 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
软件产品增值税即征即退税款	22,957,165.37	3,090,263.02
应收备用金、押金、保证金、代垫款	6,424,200.84	7,819,522.99
应收关联方款项	324,536,255.84	207,808,616.26
合计	353,917,622.05	218,718,402.27

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）	349,246,316.91	211,959,789.88
1 至 2 年	616,488.69	3,321,008.30
2 至 3 年	3,203,712.62	843,122.96
3 年以上	851,103.83	2,594,481.13
3 至 4 年	69,229.96	364,602.29

4 至 5 年	134,604.29	676,157.19
5 年以上	647,269.58	1,553,721.65
合计	353,917,622.05	218,718,402.27

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	
按组合计提坏账准备	353,917,622.05	100.00%	3,728,826.41	1.05%	350,188,795.64	218,718,402.27	100.00%	4,341,992.74	1.99%	214,376,409.53
其中：										
出口退税组合										
即征即退组合	22,957,165.37	6.48%			22,957,165.37	3,090,263.02	1.41%			3,090,263.02
账龄组合	6,424,200.84	1.82%	3,728,826.41	58.04%	2,695,374.43	7,819,522.99	3.58%	4,341,992.74	55.53%	3,477,530.25
关联方组合	324,536,255.84	91.70%			324,536,255.84	207,808,616.26	95.01%			207,808,616.26
合计	353,917,622.05	100.00%	3,728,826.41	1.05%	350,188,795.64	218,718,402.27	100.00%	4,341,992.74	1.99%	214,376,409.53

按组合计提坏账准备：其他应收款按组合计提坏账准备

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（含 1 年）	349,246,316.91	553,917.46	0.16%
1-2 年	616,488.69	202,313.87	32.82%
2-3 年	3,203,712.62	2,170,205.66	67.74%
3-4 年	69,229.96	52,684.67	76.10%
4-5 年	134,604.29	102,435.17	76.10%
5 年以上	647,269.58	647,269.58	100.00%
合计	353,917,622.05	3,728,826.41	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	4,341,992.74			4,341,992.74
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-613,166.33			-613,166.33
2024 年 12 月 31 日余额	3,728,826.41			3,728,826.41

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	
其他应收款坏账准备	4,341,992.74	-613,166.33				3,728,826.41
合计	4,341,992.74	-613,166.33				3,728,826.41

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第 1 名	子公司往来款	92,632,711.43	1 年以内	26.17%	
第 2 名	子公司往来款	58,722,228.37	1 年以内	16.59%	
第 3 名	子公司往来款	50,622,509.86	1 年以内	14.30%	
第 4 名	子公司往来款	28,601,071.53	1 年以内	8.08%	
第 5 名	子公司往来款	27,983,100.00	1 年以内	7.91%	
合计		258,561,621.19		73.05%	0.00

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	2,484,765,09	271,838,889.	2,212,926,20	2,406,568,04	250,958,889.	2,155,609,15

资	3.46	09	4.37	5.52	09	6.43
合计	2,484,765,09	271,838,889.	2,212,926,20	2,406,568,04	250,958,889.	2,155,609,15
	3.46	09	4.37	5.52	09	6.43

(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		
北京神州绿盟信息技术有限公司	1,270,211,540.11		80,000,000.00			-1,070,067.13	1,349,141,472.98	
Nsfocus Technologies HongKong Ltd	134,162,949.81	250,958,889.09			20,880,000.00		113,282,949.81	271,838,889.09
北京亿赛通科技发展有限公司	539,774,700.02					140,897.77	539,915,597.79	
北京神州绿盟网络安全技术有限公司	76,027,389.93		1,020,000.00			-282,120.32	76,765,269.61	
神州绿盟成都科技有限公司	108,424,157.91					-863,357.80	107,560,800.11	
神州绿盟武汉科技有限公司	14,037,479.01					-556,042.61	13,481,436.40	
江苏绿盟安全科技有限公司	12,970,939.64					-192,261.97	12,778,677.67	
合计	2,155,609,156.43	250,958,889.09	81,020,000.00	0.00	20,880,000.00	-2,822,952.06	2,212,926,204.37	271,838,889.09

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	543,776,562.16	90,860,276.85	339,866,156.12	99,025,307.16

合计	543,776,562.16	90,860,276.85	339,866,156.12	99,025,307.16
----	----------------	---------------	----------------	---------------

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品取得投资收益	34,828.12	-28,849.31
控股子公司股利收益		44,000,000.00
合计	34,828.12	43,971,150.69

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	390,356.21	
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）	29,618,785.75	
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	5,627,655.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,665,812.41	
减：所得税影响额	2,516,559.91	
少数股东权益影响额（税后）	1,646.76	
合计	31,452,778.33	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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
即征即退增值税	61,873,165.53	软件产品增值税即征即退。

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	-13.72%	-0.46	-0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.90%	-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

☐适用 ☒不适用

绿盟科技集团股份有限公司

法定代表人：胡忠华

2025 年 4 月 22 日