

公司代码：688023

公司简称：安恒信息

杭州安恒信息技术股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内，公司实现营业收入 198,001.24 万元，同比增长 8.77%，净利润为-25,344.57 万元，主要系报告期内：（1）受国内宏观经济增速放缓的不利影响，公司营业收入规模实现稳健增长但增速有所放缓，且为进一步提升公司产品竞争力，公司在数据安全、MSS、信创等领域持续保持创新研发及市场拓展投入；（2）公司人员基数较大，公司刚性人工成本仍呈增长趋势；（3）为吸引人才，公司实施多期股权激励计划，股份支付费用在激励计划实施过程中按照归属比例进行分期确认，报告期内公司的股份支付费用为 85,809,470.52 元。

报告期内，公司努力克服宏观经济增速明显放缓等外部影响，实现营业收入 198,001.24 万元，同比增长 8.77%，公司在数据安全、MSS、信创安全、密码安全等战略新方向的相关订单仍保持高速增长，同时公司的云安全、态势感知、安全服务等继续保持较好增速，因此公司整体营业收入规模仍保持增长态势。公司未来能否保持持续成长，受宏观经济、产业政策、行业竞争态势等宏观环境因素的影响，也取决于公司技术研发，产品市场推广及下游市场需求等因素。如果未来公司现有主要产品市场需求出现持续下滑、市场竞争加剧、技术研发失败或规模效应未按预期逐步显现，且公司未能及时拓展新的应用市场，公司营业收入、净利润将面临下降的风险。未来，公司将持续提升产品竞争力及管理 ability 等以应对上述可能出现的不利因素。

由于近年来国际、国内重大网络安全事故的频发，我国政府对网络信息安全的重视程度不断提高。随着网络安全政策法规持续的完善优化，网络安全市场规范性逐步提升，政企客户在网络安全产品和服务上的投入逐步增长。同时，随着云计算、大数据、物联网、5G 等技术的不断成熟和普遍应用，最终用户对网络安全产品和服务的需求也将持续提升，网络安全市场仍将保持快速发展态势。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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中详细阐述了公司在经营过程中可能面临的其他各种风险，敬请投资者关注相关内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人吴卓群、主管会计工作负责人戴永远及会计机构负责人（会计主管人员）楼宇通声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

报告期内，公司实施了回购股份，合计回购公司股份333,232股，总成交金额为50,094,763.98元（不含交易费用）。根据中国证监会、上海证券交易所的相关规定，股份回购金额视同现金分红，纳入年度现金分红的相关比例计算。按此计算，2020年度至2022年度连续三年累计现金分红

金额（含2022年度现金回购股份金额）符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分》以及《公司章程》关于利润分配政策的有关规定。

公司2022年度归属于上市公司股东的净利润为负，2022年度拟不进行利润分配，不送红股，也不进行资本公积金转增股本，本议案已经公司第二届董事会第二十九次会议审议，尚需提交公司2022年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	9
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	53
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	75
第六节	重要事项.....	81
第七节	股份变动及股东情况.....	102
第八节	优先股相关情况.....	110
第九节	债券相关情况.....	111
第十节	财务报告.....	111

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司、安恒信息	指	杭州安恒信息技术股份有限公司
阿里创投	指	杭州阿里创业投资有限公司
宁波润和	指	宁波润和兴源投资合伙企业(有限合伙)(更名前)、温州润和创业投资合伙企业(有限合伙)(更名后)
嘉兴安恒	指	嘉兴市安恒投资管理合伙企业(有限合伙)
宁波安恒	指	宁波安恒投资合伙企业(有限合伙)
杭州九歌	指	杭州九歌股权投资合伙企业(有限合伙)
上海舜佃	指	上海舜佃投资管理中心(有限合伙)
上海梦元	指	上海梦元投资管理中心(有限合伙)
重庆麒厚	指	重庆麒厚西海股权投资管理有限公司
杭州爵盛	指	杭州爵盛新千投资管理合伙企业(有限合伙)
浙江东翰	指	浙江东翰高投长三角投资合伙企业(有限合伙)
浙江瓯信	指	浙江瓯信创业投资有限公司
上海展澎	指	上海展澎投资有限公司
杭州千毓	指	杭州千毓投资合伙企业(有限合伙)
深圳富海	指	深圳富海创新创业投资基金企业(有限合伙)
珠海富海	指	珠海富海华金创业投资基金(有限合伙)
杭州海邦	指	杭州海邦巨擎创业投资合伙企业(有限合伙)
杭州富春	指	杭州富春一号股权投资基金合伙企业(有限合伙)
共青城梦元	指	共青城梦元盈信投资合伙企业(有限合伙)
朗玛创投	指	朗玛十一号(深圳)创业投资中心(有限合伙)
珠海华金	指	珠海华金领越智能制造产业投资基金(有限合伙)
杭州牵海	指	杭州牵海创业投资合伙企业(有限合伙)
台州禧利	指	台州禧利股权投资合伙企业(有限合伙)
弗兰科	指	杭州弗兰科信息安全科技有限公司
中国电信	指	中国电信股份有限公司
高维数据	指	合肥高维数据技术有限公司
浙江大数据交易中心	指	浙江大数据交易中心有限公司
捷兴信源	指	安徽捷兴信源信息技术有限公司
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	杭州安恒信息技术股份有限公司章程
高级管理人员	指	公司总经理、副经理、财务总监、董事会秘书
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本报告期	指	2022 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元，但文中另有所指除外
赛迪顾问	指	赛迪顾问股份有限公司
阿里云	指	阿里云计算有限公司、阿里巴巴集团旗下云计算品牌
华为云	指	华为公司旗下云计算品牌
浪潮云	指	上海浪潮云计算服务有限公司打造的大数据技术平台

OpenStack	指	由 NASA 和 Rackspace 合作研发的，开源的云计算管理平台
天翼云	指	中国电信旗下云计算品牌
WAF	指	WebApplicationFirewall，网络应用防火墙
漏洞	指	在硬件、软件、协议的具体实现或系统安全策略上存在的缺陷，使攻击者能够在未授权的情况下访问或破坏系统
病毒	指	编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码
木马	指	有隐藏性的、自发性的可被用来进行恶意行为的程序
SQL 注入	指	通过把 SQL 命令插入到 Web 表单递交或输入域名或页面请求的查询字符串，最终达到欺骗服务器执行恶意 SQL 命令的攻击手段
DDoS	指	分布式拒绝服务(Distributed Denial of Service)攻击，借助于客户/服务器技术，将多个计算机联合起来作为攻击平台，对一个或多个目标发动攻击，使计算机或网络无法提供正常的服务
APT 攻击	指	高级持续性威胁(AdvancedPersistentThreat)攻击，利用先进的攻击手段对特定目标进行长期持续性网络攻击
0Day 漏洞	指	已经被发现(有可能未被公开)，而官方还没有相关补丁的漏洞
CC	指	Challenge Collapsar，挑战黑洞，利用不断对网站发送连接请求致使网站拒绝服务
ISO27001	指	International Organization for Standardization，由英国标准协会指定的信息安全要求
SUMAP	指	公司开发的全球网络高速探测引擎，为态势感知、威胁监测等提供实时数据
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
软件基因	指	软件基因(Software Gene)是软件体上具有功能或承载信息的二进制片段
等级保护 2.0	指	网络安全等级保护，俗称等级保护 2.0，提出了云安全、移动互联网安全、物联网安全、工业控制系统安全、大数据安全等网络空间扩展要求，且每个部分都有详细的安全标准
黑名单	指	设置不能通过的用户列表，在该列表以外的用户都能通过
Java 语言	指	一门面向对象编程语言
沙箱	指	一个虚拟系统程序，允许在沙盘环境中运行浏览器或其他程序，运行所产生的变化可删除
CMMI	指	Capability Maturity Model Integration，即软件成熟度模型集成。由美国卡耐基梅隆大学软件工程学院发布，是一个可以改进系统工程和软件工程的整合模式，能够降低项目的成本，提高项目质量与按期完成率，在世界各地得到了广泛的推广与接

		受
云计算	指	一种商业计算模型。云计算将计算任务分布在大量计算机构成的资源池上,使各种应用系统能够根据需要获取计算力、存储空间和信息服务
信息安全等级保护	指	对国家秘密信息、法人和其他组织及公民的专有信息以及公开信息和存储、传输、处理这些信息的信息系统分等级实行安全保护,对信息系统中使用的信息安全产品实行按等级管理,对信息系统中发生的信息安全事件分等级响应、处置
物联网	指	物联网,即基于传感技术的物物相连、人物相连和人人相连的信息实时共享的网络
API	指	Application Programming Interface,即应用程序编程接口
虚拟化	指	是一种资源管理技术,是将计算机的各种实体资源,如服务器、网络、内存及存储等,予以抽象、转换后呈现出来,打破实体结构间的不可切割的障碍,使用户可以比原本的组态更好的方式来应用这些资源
SaaS	指	Software-as-a-Service,软件即服务
Shodan	指	一个搜索引擎,是用来搜索网络空间中在线设备的,
Zoomeye	指	网络空间搜索引擎
VMware	指	云服务提供商
Struts2	指	一个基于 MVC 设计模式的 Web 应用框架
战略委员会	指	战略和发展委员会
Ailand	指	AiLand 数据安全岛平台是安恒专注于保障数据安全流通,致力于解决数据共享过程中的安全、信任和隐私保护问题的隐私计算平台。综合应用安全计算沙箱,联邦学习,MPC 等多种前沿技术,配合关键行为数字验签和区块链审计技术,实现共享数据的所有权和使用权分离,确保原始数据的“可用不可见”、“可用不可取”,保障多方数据联合计算过程的可靠、可控和可溯。
ATT&CK	指	Adversarial Tactics, Techniques, and Common Knowledge 即指是由 MITRE 机构开发的攻击模型框架,其全称为 Adversarial Tactics, Techniques, and Common Knowledge (对抗性战术,技术以及公共知识库),是一个基于现实世界所观察到的攻击向量所组成的一个公开的对抗性战术和技术知识库,其可被用于私营机构、政府部门、网络安全产品和服务社区作为特定威胁模型和方法的开发基础
IOC	指	Indicators of Compromise 失陷指标,常被用在调查取证的场景下,指的是受害主机被攻破的证据,包含恶意文件哈希值,恶意软件的特征,恶意的 ip 地址、url、域名等被动识别的信息。
MEC	指	移动边缘计算 (Mobile Edge Computing, MEC) 是基于 5G 演进的架构,并将移动接入网与互联网业务深度融合的一种技术
MPC	指	安全多方计算 (Secure Multi-Party Computation)

		是一种通用的密码原语，解决的是一组相互不信任的参与方各自拥有秘密数据，协同计算一个既定函数的问题。
NFV	指	网络功能虚拟化（Network Functions VirtualizationV），一种对于网络架构（network architecture）的概念，利用虚拟化技术，将网络节点阶层的功能，分割成几个功能区块，分别以软件方式实现，不再局限于硬件架构。
SDK	指	SDK 是用于为特定的软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等创建应用软件的开发工具的集合
SD-WAN	指	软件定义广域网 (Software Defined Wide Area Network)，通过软件定义的方法，实现企业广域网的集中的管理和控制。
TEE	指	可信执行环境（Trusted Execution Environment, TEE），通过软硬件方法在中央处理器中构建一个安全区域，保证其内部加载的程序和数据在机密性和完整性上得到保护。
VPT	指	漏洞优先级技术（Vulnerability Prioritization Technology）基于风险的漏洞管理方法，动态的将需要修复的漏洞进行优先级排序和流程优化，提高修复效率，以达到用最少的实现最好的效果。
CAGR	指	Compound annual growth rate, 复合年增长率
OpenEuler	指	基于 Linux 内核的开源操作系统，它由华为公司主导开发，旨在为企业级应用提供高可靠性、高安全性、高性能和全面可定制的解决方案。OpenEuler 的特点包括：开放性、安全性、可靠性、易用性和可定制性。它具有灵活的架构，可以根据不同的需求进行定制和扩展，适用于云计算、大数据、人工智能、物联网等多种场景
PAM	指	Pluggable Authentication Modules，是一个可插拔式身份验证模块，它提供了一种标准化的身份验证框架，可以让系统管理员在不改变原有身份验证程序的情况下，通过添加或替换身份验证模块来实现自定义身份验证策略。PAM 可以用于 Linux、Unix 等操作系统，它可以实现各种身份验证方式，如密码、指纹、智能卡等，还可以实现访问控制、账户管理等功能。PAM 的设计理念是模块化、可扩展和可重用，可以提高系统的安全性和灵活性。
CTyunOS	指	中国电信天翼云自主研发的操作系统，它基于欧拉内核，专为云计算场景进行深度优化的定制增强版
UOS	指	统信 UOS（Unity Operating System，简称 UOS）是一个基于 Linux 的操作系统，由中国电子集团、武汉深之度科技有限公司、南京诚迈科技、中兴新支点等多家中国操作系统核心企业自愿发起并共同打造的。它是国内自主研发的操作系统，旨在为国内用户提供更加安全、高效、便捷的操作系统的选择
DAS OS	指	安恒统一操作系统的简称，是安恒信息为搭载网安产品和设备所开发的，具有国产化、多授权、多架构、设备兼容性好和云环境生态等特点的国产化操作系统。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	杭州安恒信息技术股份有限公司
公司的中文简称	安恒信息
公司的外文名称	DBAPP Security Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	DAS-Security
公司的法定代表人	吴卓群
公司注册地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道联慧街188号
公司注册地址的历史变更情况	/
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道联慧街188号
公司办公地址的邮政编码	310051
公司网址	https://www.dbappsecurity.com.cn/
电子信箱	ahxx@dbappsecurity.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	楼晶	江姝婧
联系地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道联慧街188号	浙江省杭州市滨江区西兴街道联慧街188号
电话	0571-28898076	0571-28898076
传真	0571-28898076	0571-28898076
电子信箱	ahxx@dbappsecurity.com.cn	ahxx@dbappsecurity.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com）《中国证券报》（www.cs.com.cn）《证券时报》（www.stcn.com）《证券日报》（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	安恒信息	688023	/

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
---------------	----	------------------

内)	办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	姚丽强、丁伟良、丁一羽
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闸路 669 号博华大厦 36 层
	签字的保荐代表人姓名	杨佳佳、李宁
	持续督导的期间	2019 年 11 月 5 日至 2023 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	1,980,012,417.18	1,820,328,069.14	8.77	1,322,972,681.79
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,971,098,060.44	1,811,553,816.19	8.81	1,315,658,894.69
归属于上市公司股东的净利润	-253,445,695.39	13,806,457.21	-1,935.70	134,115,510.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-298,650,600.91	-79,594,601.00	不适用	120,756,955.19
经营活动产生的现金流量净额	-178,802,476.42	-61,298,568.17	不适用	279,993,869.41
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,907,377,433.38	3,091,465,764.24	-5.95	1,669,428,995.78
总资产	5,014,299,977.34	4,851,766,480.11	3.35	2,463,122,943.30

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-3.23	0.18	-1,894.44	1.81
稀释每股收益(元/股)	-3.23	0.18	-1,894.44	1.81
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-3.80	-1.06	不适用	1.63
加权平均净资产收益率(%)	-8.48	0.68	减少9.16个百分点	8.37
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-9.99	-3.90	减少6.09个百分点	7.53
研发投入占营业收入的比例(%)	32.62	29.42	增加3.20个百分点	23.56

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司归属于母公司所有者的净利润、归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期变动幅度较大，主要系为进一步提升公司产品竞争力，公司在数据安全、MSS、信创等领域持续保持创新研发及市场拓展投入，且由于公司人员基数较大，公司刚性人工成本仍呈增长趋势，对公司净利润产生一定影响，同时公司实施了2020年、2021年、2022年股权激励计划，对各期会计成本的影响存在差异；公司上年同期非经常性损益影响较大主要是由于上年同期非同一控制下企业合并原参股公司形成投资收益所致；公司经营活动产生的现金流量净额变动较大主要系本期支付职工薪酬增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	233,456,645.53	301,167,861.43	504,981,794.44	940,406,115.78
归属于上市公司股东的净利润	-190,153,052.03	-181,384,500.95	-85,399,439.96	203,491,297.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-195,707,485.24	-188,576,866.91	-94,018,611.63	179,652,362.87
经营活动产生的现金流量净额	-422,220,836.31	-93,186,597.55	-31,980,978.31	368,585,935.75

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022年金额	附注 (如适用)	2021年金额	2020年金额
非流动资产处置损益	-2,568,888.90		-2,323,706.42	311,031.25
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	0.00		0	

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	47,304,271.23		26,826,590.66	19,587,610.41
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00		0	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00		70,411,874.64	1,444,157.30
非货币性资产交换损益	0.00		0	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00		0	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00		0	
债务重组损益	0.00		0	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00		0	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00		0	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00		0	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00		0	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,411,524.71		4,436,909.59	2,285,479.45
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.00		0	
对外委托贷款取得的损益	0.00		0	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00		0	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00		0	
受托经营取得的托管费收入	0.00		0	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,427,902.18		-1,538,365.91	-8,616,034.50
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00		0	

减：所得税影响额	7,451,357.33		4,267,823.51	1,600,128.49
少数股东权益影响额（税后）	62,742.01		144,420.84	53,560.21
合计	45,204,905.52		93,401,058.21	13,358,555.21

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
政府补助	74,635,749.33	增值税即征即退

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资		2,894,169.40	2,894,169.40	0
交易性金融资产	391,228,657.53	273,184,181.57	-118,044,475.96	10,411,524.71
其他权益工具投资	586,295,401.74	595,641,584.24	9,346,182.50	0.00
其他非流动金融资产		5,800,000.00	5,800,000.00	
合计	977,524,059.27	877,519,935.21	-100,004,124.06	10,411,524.71

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年，公司迎来了15周年。自成立以来，公司始终以“建立安全可信的数字世界”为使命，以“成为全球领先的数字安全企业”为愿景，致力服务于国家安全、经济发展和社会责任，持续精进，聚焦主业。当前，网络安全产业正处在高速增长期，产业规模的快速扩张推动公司高速增长。近五年来（2018-2022），公司营业收入复合增长率达到33.33%，业务规模不断扩大。报告期内，公司持续优化企业管理和供应链管理，进一步提升了运营效率和经营质量。通过MSS战

略的实施以及服务能力的 SAAS 化，公司订阅式收入的比重和综合毛利率稳步提升。同时，公司通过严格的预算管理、资源配置等方式积极实施降本增效措施，三费增速均有所下降。

报告期内，公司持续推进研发创新以及技术突破，数据安全、MSS、信创安全、密码安全等战略新方向的相关订单保持高速增长，云安全、态势感知、安全服务等依然保持较快增速。公司实现营业收入 198,001.24 万元，比上年同期增长 8.77%；归属于上市公司股东的净利润-25,344.57 万元，主要系报告期内：（1）为进一步提升产品竞争力，公司在数据安全、MSS、信创等领域持续保持创新研发及市场拓展投入；（2）公司人员基数较大，刚性人工成本仍呈增长趋势；（3）为绑定核心技术人才、推动人才战略的实施，公司实施多期股权激励计划，股份支付费用在激励计划实施过程中按照归属比例进行分期确认，报告期内公司的股份支付费用为 85,809,470.52 元。

一、优化升级核心产品，业务规模稳步增长

（一）云安全

报告期内，公司持续对安恒云进行功能迭代升级和产品优化，新增约 300 多家用户。安恒云产品在安全能力层面开始布局多元融合及双重架构，一方面持续融合数据安全、密码安全及攻防实战等安全能力，另一方面持续进行安全能力的 SaaS 化架构适配。随着全球云防护市场进入成熟期，SaaS 安全服务市场的规模将以良好的势头保持增长，公司 SaaS 安全服务在政府、教育、金融、运营商等行业均有大量落地案例。截至报告期末，安恒云已应用于近百家政务云客户，并联合运营商积极探索边缘计算、算力网络等新领域的安全建设，且已经落地多个案例，安恒云在运营商行业营收同比增长近 170%。同时，通过 SD-WAN 和安全资源池结合的创新方案，安恒云实现了集团企业客户的突破，助力公司扩大营业收入规模。

（二）大数据态势感知

报告期内，基于态势感知领域的技术积累和数千家中大型企业的安全分析与运营实战，公司发布了 AiLPHA 新一代态势感知平台，满足中大型政企客户对于安全分析和安全运营的实战化、常态化需求，实现帮助用户承载 80%的安全分析与运营工作，提升 80%的安全分析与运营效率。在此基础上，公司进一步深化“中台”战略，发布 Open Security 安全能力中台，通过标准化安全能力模型，开放安全产品与服务能力注册，已集成超过 100 个品牌、500 多种安全产品和工具，构建互联互通、异构兼容、标准开放的一体化网络安全生态。同时，公司发布低代码敏捷开发为核心价值的研发中台，通过规范安全研发，实现研发效能提升 300%以上，从而大大缩短开发周期，提升整体研发效能。

（三）物联网安全

报告期内，公司继续加大投入力度以加快推进物联网安全战略落地，实现物联网产品规模稳步增长。通过聚焦公安科信、电力物联网等安全刚性需求场景，研发一系列智慧物联场景解决方案，使连网设备始终处于有效安全保护之下。借助公司新成立的各大行业军团，加快全国市场的产品方案落地，进一步扩大物联网安全产品方案的覆盖范围。

（四）智慧城市

报告期内，公司进一步加速全国布局，区域性安全运营基地形成初步规模，深圳大湾区总部基地、武汉华中网络安全总部基地相继落成；公司携手芜湖参与“东数西算”国家重大工程建设，落成“数盾”产线长三角总部基地，力争成为数字安全产品和服务的输出地；协助建设运营的长春城市智能体建设项目荣获 IDC 亚太区智慧城市大奖；成功打造白云区、嘉善县两个县域一体化网络安全运营中心，以县域为试点探索网络和数据安全集约统筹、协同共治的新模式；成功将上海“一网统管”建设经验复制襄阳，公司在城市运行“一网统管”项目中的安全能力正式向全国拓展；为浙江省大数据交易中心、杭州国际数字交易中心以及温州数安港等的建设提供底层的数据安全保护能力，促进数据合规高效流通使用，赋能实体经济。此外，公司深度参与了行业评价标准的编制工作，携手赛迪研究院发布《数字城市网络安全评价指数白皮书（2022）》，并参与编写国家信息中心主导编制的《中国数字政府建设技术蓝皮书》。

（五）工业互联网

报告期内，公司主要在工业互联网安全态势感知平台、工业互联网安全相关风险评估及威胁检测及防护工具等产品方面加大了投入。通过大力发展工业企业市场，公司在能源、交通、制造等多个行业持续落地标杆案例，尤其在石油化工、汽车制造领域形成了纵深防御产品体系。支撑多个省份开展工业领域数据安全管理工作，推进数据安全产品场景化适配，迭代全新的版本检测防护类产品，丰富了工业互联网安全在无线扫描、勒索病毒评估、密码评估、分类分级评估等方面的功能，基于全新的威胁检测分析引擎全面提升了工业互联网安全威胁检测分析及防护能力。未来公司将加强对安全分析检查及防护等基础核心技术的研究，以打造建设集约化工业互联网安全运营中心为目标，建立从省、市、园区、企业级的工业互联网安全运营生态环境，进一步完善工业互联网安全感知分析及安全公共服务能力。

二、战略新方向收获成效，新兴安全业务高速增长

报告期内，为进一步提升公司产品竞争力，公司在数据安全、MSS、信创等战略新方向相关产品持续保持创新研发及市场拓展投入，并收获了显著成效。未来随着新产品技术不断成熟，逐步形成规模效应，新兴安全业务将持续为公司创造新的利润增长点。

（一）数据安全

数据安全战略为公司未来发展的三大战略之一，报告期内，公司数据安全新产品营业收入增速超 100%。公司数据产品体系包含了数据安全咨询规划服务，数据中心的数据安全管控，办公网数据安全和隐私计算，且相关产品已覆盖了复杂数据应用的全生命周期、全链路数据安全，形成了较强的核心竞争力，建立了完善的“安恒数盾”品牌，并拿下多个省部级与行业标杆项目。2023 年 3 月 7 日，国务院提出将组建国家数据局，将进一步推动数字中国、数字经济建设。伴随着数字化改革的不断深入，数据安全产业将迎来从量变到质变的过程。公司为业内自研覆盖数据安全业务最为全面、最系统平台化的厂商之一，数据分类分级、数据库审计、数据安全管控平台等产品实力得到业内外广泛认可，市场占有率提升显著，未来公司数据安全业务预计将继续保持高速增长。

（二）信创安全

报告期内，公司持续保持对信创领域的投入，信创业务营收同比增长接近 80%。公司已实现基础网络安全产品、云安全产品、大数据安全类产品、商用密码产品等的全面突破，形成综合信创解决方案。同时，公司实现了 21 个品类、共计 90 余款型号的国产化适配，并获得省级信创适配实验室资质，成为浙江省首家网络安全行业的信创适配实验室，为各行业客户提供业务系统适配支撑服务，并为终端安全、边界安全、应用安全、数据安全、商用密码应用等提供信创环境下的网络安全产品和解决方案。公司高度重视与产业链厂商的合作与沟通，与多家芯片、操作系统、数据库、云等上下游厂商均展开战略合作，共同推进关键技术研究及资源融合。截至报告期末，公司总计已获得 300 余份网安产品与国产芯片、操作系统、数据库及中间件的兼容性互认证明。未来，公司将持续加大信创新品类开发以及国产化替代业务的拓展。

（三）密码安全

报告期内，公司持续深耕密码领域，抓住密评合规机遇，围绕新应用和数据安全领域，提供完整密码产品体系、满足密评合规性、助力产业升级及数据安全发展。报告期内，公司密码产品营收同比增长超 100%。目前，公司在省市级不同行业、不同领域已建立了超过 20 个密码标杆客户，密码产品项目已覆盖全国 24+省市，基本实现市场全面覆盖。公司根据行业特性提供相应的完整解决方案，如根据医疗行业不停机需求提供数据库透明加密系统解决方案，此外还服务于政府组织、医疗、教育、金融、地质、交通、公共安全、运营商等 20 多个行业客户。围绕密评标准，公司打造了以密码服务平台与监管平台为支撑的国密产品体系，已服务多家地市级客户；安恒密码监管平台的上线，实现从服务到监管的延伸，为主管单位提供密码应用监管能力。未来，公司将进一步加强商密产品体系对公司云安全、数据安全、零信任等产品体系的赋能，进一步完善整体安全方案体系。

（四）MSS

公司 MSS 业务已形成千万级体量，各行业标杆案例也得到越来越多用户认可。MSS 业务正加快在各个行业的布局，目前 MSS 已经在教育、医疗、企业和政务市场建立了上百个标杆。此外，针对政府行业的网络环境，公司推出了政务版本 MSS，并将持续探索更多具有行业属性的服务模式。通过对合同用户开展满意度调研，大多数用户展现出了较强的持续订购意愿，高价值用户从最初开始接受安全托管运营服务变成主动选择安全托管运营服务，MSS 服务价值不断突显。目前，公司已将 MSS 战略确立为未来发展的三大战略之一，未来随着公司 MSS 战略的推进、服务能力的 SAAS 化，公司订阅式收入的比重与服务毛利率将持续提升。

（五）终端安全

报告期内，公司持续加强终端产品的创新及研发，优化业务流程，实现业务规模不断扩大，营业收入增长超 30%，公司 EDR 产品市场占有率排名前三。通过不断构建完善的终端产品及方案生态，连续推出多款新产品，包括云工作负载防护 cwpp、一体化终端安全 ues 和终端数据防泄漏 DLP 等产品，新产品受到电网、大型央国企、金融行业等客户一致好评。且公司物联网安全方案在

公安、电力、数据局场景持续落地，客户覆盖面不断扩宽。未来，公司将持续加大技术研发与创新力度，不断提升产品和服务的核心竞争力，帮助客户构建更加体系化、智能化的终端安全防护体系，为企事业单位的终端安全保驾护航。

（六）车联网安全

报告期内，公司车联网安全团队在车辆安全应用市场上取得多方面重大突破，涉及安全项目咨询、安全标准建设，车辆安全渗透测试服务、车端软件安全测试服务、车联网安全培训、车端安全和车云产品的防护与检测产品、车联网安全合规实验室建设与相关网联车设备等服务领域，并顺利完成各关键节点交付，实现了百万级的业务收入。2022年9月，工信部发布《国家车联网产业标准体系建设指南（智能网联汽车）（2022年版）》（征求意见稿），对汽车网络安全标准进行了规定，涵盖数据通用要求、数据安全要求、数据安全管理体系规范、数据安全共享模型和架构等多项标准。随着监管体系的进一步完善，未来车联网安全领域的市场需求将愈发明朗。

三、整合升级下游市场，军团战略有效助推业绩表现

2022年，公司对市场进行整合升级，成立运营商、公安、金融、网信、大数据局五大行业军团，通过军团对各细分行业进行垂直管理，实现公司内部跨部门协作，充分调动公司资源，端到端解决行业客户的共性需求。通过军团战略的实施，公司对行业头部客户进行了突破，树立了行业标杆，进而有效提升行业影响力。报告期内，军团整体收入实现快速增长，军团战略成效显著。2023年，公司将增设交通军团、能源军团，未来将继续推进军团的建设和发展，进一步深化军团战略，助推公司高质量发展。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司自设立以来一直专注于网络信息安全领域，主营业务为网络信息安全产品的研发、生产及销售，并为客户提供专业的网络信息安全服务。公司的产品及服务涉及应用安全、云安全、大数据安全、物联网安全、智慧城市安全和工业互联网安全等领域。凭借强大的研发实力和持续的产品创新，公司围绕事前、事中、事后几个维度已形成覆盖网络信息安全生命全周期的产品体系，包括网络信息安全基础产品、网络信息安全平台以及网络信息安全服务，各产品线在行业中均形成了较强的竞争力。

公司主要产品及服务情况如下：

分类	二级分类	主要产品	产品简介
网络信息安全基础产品	网络信息安全防护产品	Web应用防火墙	明御®Web应用防火墙（简称“WAF”）是一款专为网站、APP等Web应用提供安全防护的专业应用安全防护产品。能够对网站及APP业务流量进行多维度、深层次的安全检测和防护。系统内置五大安全引擎（包括语义分析引擎、机器学习引擎、威胁情报引擎、行为分析引擎、基础特征引擎），可通过主动防护与被动安全相结合的方式识别可疑、已知、未知安全威胁，有效保障网站及APP业务安全、可靠运行。

分类	二级分类	主要产品	产品简介
		综合日志审计系统	收集各类网络设备、安全设备、主机及业务系统的相关日志，通过对日志深度、精细化的解析，结合跨事件/设备的关联分析，识别网络环境和业务系统中存在的安全风险，同时日志审计系统可提供网络故障排查、基于日志的业务数据分析、内部审计等多种能力。归一化的日志和业务数据，可为第三方平台如态势感知、数据监管平台、安全管理中心、客户自建系统等提供出色的基础数据服务。
		数据库审计与风险控制系统	以全面审计和精确审计为基础，实时记录网络上的数据库活动，对数据库操作进行细粒度审计的合规性分析管理，对数据库遭受到的风险行为进行实时告警，如 SQL 注入攻击、高危操作等。同时产品支持本地、云上、混合等部署模式，并支持分布式集群管理、用户本次操作审计、TOPSQL 执行分析、日志归并分析等能力。
		运维审计与风险控制系统	明御®运维审计与风险控制系统（简称“DAS-USM”）是公司在多年运维安全管理的理论和实践经验积累的基础上，结合各类法律法规（如等级保护、赛班斯法案 SOX、PCI、企业内控管理、分级保护、ISO/IEC 27001 等）对运维审计的要求，采用 B/S 架构，集“身份认证（Authentication）、账户管理（Account）、控制权限（Authorization）、日志审计（Audit）”于一体，支持多种字符终端协议、文件传输协议、图形终端协议、远程应用协议的安全监控与历史查询，具备全方位运维风险控制能力的统一安全管理与审计产品。
		APT 攻击预警平台	明御®APT 攻击预警平台（简称“DAS-APT”）是一款集威胁检测、威胁分析、威胁态势、威胁响应和回溯取证分析于一体的网络流量检测类产品，该产品基于丰富的特征库、全面的检测策略、智能的机器学习、高效的沙箱动态分析、海量的威胁情报，能实时发现网络攻击行为，特别是新型网络攻击行为，结合产品中各类威胁分析视角和场景，帮助用户发现网络中发生的各种已知威胁和未知威胁，检测能力完整覆盖整个 APT 攻击链，能有效发现 APT 攻击、未知威胁及用户关心的网络安全事件。
		入侵检测系统	明御®入侵检测系统（简称“DAS-NTA”）以全面深入的网络流量解析为基础，通过智能语义分析、精准全面的检测规则、多角度分析模型、流量异常识别等技术，提供“可信、精准”的网络攻击和威胁事件发现、攻击源与攻击目标定位、攻击行为关联分析等能力，还原网络入侵事件，多维视角实时呈现全网安全态势，为用户网络安全保障工作提供有力支持。
	网络信息安全检测产品	Web 应用漏洞扫描系统	利用漏洞产生的原理和渗透测试的方法，对 Web 应用进行深度弱点探测，可帮助应用开发者和管理者了解应用系统存在的脆弱性，为改善并提高应用系统安全性提供依据，帮助用户建立安全可靠的 Web 应用服务。
		信息安全等级保护检查工具箱	等级保护主体单位、监管检查部门开展等级保护网络信息安全检查的一体化专用便携式监察装备，具有规范检查、工具调用、结果展示等功能，集成定制有专门的安全检查工具。
		明鉴漏洞扫描系统	提供 Web、数据库、基线配置核查、端口与服务识别等综合漏洞扫描功能，能够准确发现网络中各主机、设备、应用、数据库等存在的网络信息安全漏洞，完成整体系统的安全评估。
		网络安全事件应急处置工具箱	针对网络信息安全事件应急处置的一套专业装备，能够全程指导应急处置步骤，满足不同场景下对应急处置工具以及相关知识的需求，帮助实现网络信息安全事件的取证溯源并指导快速恢复。
		安恒资产脆弱性扫描与管理平台	安恒资产脆弱性扫描与管理平台是一套以资产为核心的漏洞生命周期管理平台，以攻击者视角出发对资产暴露面进行测绘，并进行持续安全巡检，结合威胁情报提前预警 Oday 漏洞，利用 SOAR 自动化编排实现流程化和自动化。通过资产指纹级智能识别、资产脆弱性分析、供应链管理等技术手段自动的发现、清点、分类、排序和监控其攻击面并持续对其进行主动运营，从而减少黑客攻击成功的机会，帮助用户清洗攻击暴露面，实现攻击面管理。

分类	二级分类	主要产品	产品简介
		迷网系统	一种对攻击者进行欺骗的威胁检测防御系统,通过布置诱饵主机、网络服务,诱使攻击者实施攻击,对攻击行为进行捕获和分析,并通过技术和管理手段来增强实际系统的安全防护能力。
网络信息安全平台	云安全	安恒云-天池云安全管理平台	帮助行业私有云构建统一管理、弹性伸缩、协同防御、智能部署、满足等级保护安全能力需求的云安全资源池,能为用户提供一站式的云安全综合解决方案。
		安恒云-天池等保一体机	等保一体机是专门针对中小型客户等保合规需求的软硬一体机产品,通过集成等保所需的 9 类安全能力和特色的等保自测评功能,帮助用户快速、高效的完成等保建设。
	大数据态势感知	AiLPHA 大数据智能安全平台	运用大数据技术对用户全网安全数据进行采集、集中存储管理,通过人工智能技术提高已知安全威胁检测的准确度并实现未知安全威胁的智能发现。
		AiLPHA 安全编排与协同响应管理平台	AiLPHA 智能编排与协同响应平台是一款结合大数据技术和智能算法的安全运营系统,平台可通过智能灵活编排,把人、过程和技术整合起来,大幅提升安全运营工作效率,将分析人员从耗时且重复的分析工作中解放出来。支持拖拽式交互设计安全风险研判策略和联动响应剧本,支持多种策略编排动作,包括但不限于关联验证、告警聚合、联动、阻断。支持联动大量不同类型的安全设备,支持策略下发生成跟踪任务,任务执行过程中可加入安管人员控制环节。将人工分析经验沉淀为标准流程,不断优化响应流程,减少对人工的依赖。流程化完成事件管理,提高协作沟通效率。将响应时间从小时甚至天降低到分钟级别。
		网络安全态势感知预警平台	对用户重要信息系统、网络关键信息基础设施等 IT 资产,通过全要素的数据采集、数据治理、数据分析挖掘,结合威胁情报和管理需求。构建由被动到主动的实时网络威胁感知与预警响应能力,变被动防御为主动防御。该平台能够对网络安全威胁、隐患和事件进行通报预警和应急处置。帮助用户实时掌握网络安全态势,并开展预警通报、应急处置和管理工作。
		金融风险监测预警平台	集自有互联网大数据、行业监管数据和公安警务数据为一体的大数据分析平台。通过运用云计算、人工智能、情报挖掘等新一代信息技术,协助相关监管单位对金融风险进行全流程监测和预警。
		AXDR 高级威胁检测与分析平台	AXDR 是一款为高级威胁监测与攻防实战而量身打造的监测类产品。通过网+端的数据采集,实现网端数据的统一采集关联;通过原始告警-聚合告警-安全事件的三层聚合,使得告警噪音大大降低,告警更加精准;通过 22 类研判场景及攻击面展示等技术,将原始日志与原始告警通过不同维度呈现,帮助安全运维人员更好地对细分领域进行深入分析;同时,通过安全验证(BAS)将告警研判与处置紧密关联起来,即发现告警之后,可以立即通过 BAS 模块验证是否有安全设备出现策略设置缺失,实现安全闭环。
		物联网安全	物联网安全心
	物联网安全监测平台		采用自主研发的 SUMAP 超级搜索引擎,实现物联终端设备快速识别、漏洞检测及非法接入监测,从而实现物联网终端安全状态实时监测,是物联网终端一站式安全评估平台。
	视频安全准入系统		基于内置主流视频监控指纹信息库、视频应用协议库以及网络安全防护能力,采用黑白名单双重机制,实现视频网摄像头终端接入行为识别与精准管控,实现授权终端安全接入,实时阻断非法接入、仿冒私接等行为,帮助用户构建一张终端接入全程可视、可管的视频网。
	物联网安全感知与管理平台		物联网安全感知与管理平台是基于安恒大数据分析技术和威胁建模技术的物联网安全运营系统,以“资产风险全生命周期展示和治理,未知安全威胁快速识别和处置”为产品理念;产品功能围绕“一心三能”展开,一心是以 IOT 资产为核心,能看见资产及资产风险,能溯源安全风险,找到安全告警和安全事件的源头,最后做到能处置,联动安全处置产品进行风险处置或者将风险预警/通报给对应的风险运

分类	二级分类	主要产品	产品简介
			维人员,从而实现全网资产集中管控、资产隐患实时监测、资产安全威胁实时感知。
	数据安全	AiSort 数据安全分级与风险评估系统	AiSort 基于网络嗅探技术,充分发现网络环境中存在的数据库资产,然后基于深度学习+条件随机场等 AI 识别模型算法,依据内置的法规、行业标准,对进行敏感数据识别和自动分类分级,生成数据资产目录。同时对数据库系统用户权限、弱口令、安全配置基线、安全漏洞和威胁等全方位梳理,进行风险评估。
		AiMask 数据脱敏系统	AiMask 采用独有的脱敏与水印溯源算法对敏感数据进行去标识化、匿名化处理。支持固定值替换、置空、乱序、统计特征保留的脱敏算法和数据溯源算法。保证脱敏后的数据保留原有业务逻辑特征的同时保证数据的有效性和可用性,支持可回溯的脱敏算法,便于用户追溯泄漏源。所有敏感数据全部在内存中处理,可保证整个环节敏感数据不落地,使脱敏后的数据可以安全的应用于测试、开发、分析和第三方大数据分析等环境。
		AiGate 数据安全网关系系统	AiGate 是公司在多年数据安全访问控制理论和实践经验积累的基础上,集访问控制、动态脱敏、漏洞防护、运维管控等多种功能一体的产品。有效防止未授权人员接触敏感数据,大大降低数据泄露的风险。
		AiThink 用户与实体行为分析系统	AiThink/UEBA 通过收集整理全方位多维度以及用户上下文等数据信息,全局关联,进行行为基线分析和群体异常分析,通过 AI 机器学习异常检测算法,可以更深层的进行安全事件洞察,迅速识别异常事件。
		隐私计算(安全岛)	安全岛综合应用安全计算沙箱,联邦学习, MPC 等多种前沿技术,配合关键行为数字验签和区块链审计技术,实现共享数据的所有权和使用权分离,保障多方数据联合计算过程的可靠、可控和可溯。数据在传输、存储、加工过程中的安全性得到落地,避免了敏感数据在开放和共享过程中的泄露风险。
		AiTrust 零信任	AiTrust 秉持零信任安全理念,针对远程业务访问及数据开放共享场景下数据安全痛点,打造可信的数字身份体系,为用户的应用发布和数据开放共享提供持续化、动态化、自动化、精细化的访问控制及多项数据安全能力。
		数据安全管控平台	数据安全管控平台以数据和身份为中心,通过可视化技术展示数据资产详情、数据分类分级、敏感数据访问、数据流向、数据访问热度、数据风险及安全事件处置等内容。平台提供数据资产发现、敏感数据发现、数据账号权限发现、自动化数据分级分类、数据安全策略集中管理和下发、数据安全事件运营等能力,同时提供数据安全访问控制、风险监测实时告警、数据脱敏、全生命周期数据审计、异常行为分析及数据交换共享的合规性监控能力,从而实现数据安全运营、技术防护和安全运营的有效协同,构建深化数据安全风险模型和度量指标体系,完善数据安全态势场景覆盖面,形成专业化的数据安全运营解决方案。
	终端安全	明御终端安全及防病毒系统(EDR)	安恒 EDR 是一款集成了丰富的系统加固与防护、网络加固与防护等功能的主机安全产品,具备业界独有的入侵威胁防护模块,ATT&CK 框架覆盖率业界领先,能够精准识别未知威胁与攻击;通过自主研发的专利级文件诱饵引擎,有着业界领先的勒索专防专杀能力;通过内核级东西向流量隔离技术,实现网络隔离与防护;并具备网页防篡改与网站攻击防护等网页安全能力以及补丁修复、外设管控、文件审计、违规外联检测与阻断等主机安全能力。
		明御®云工作负载安全防护平台	CWPP 是一款集成了丰富的系统完整性监控与管理、容器防护、微隔离等功能的主机安全产品,以主机安全为核心,采用自适应安全架构,将主机监测、立体防御、威胁处理和安全响应能力融为一体,构建主机端的安全防护平台,并提供持续的安全监控、事件分析和危险处理能力,帮助用户在云原生架构体系的业务环境下,实现安全的统一策略管理,全方位保护企业数字资产的安全和业务的稳定运行。

分类	二级分类	主要产品	产品简介	
		终端安全及管理 系统 (UES)	通过应用丰富的安全创新防御技术和简单易用的产品理念,研制的终端安全一体化产品,具备数据防泄露、主机监控审计、杀毒等功能模块,能对安全策略和安全事件进行集中、有效的管理,打破安全孤岛,使所有终端成为一个活的有机系统来抵御网络中的各种威胁。做到“集中监控、统一管理、全面分析快速响应”,融合多种安全策略为统一策略,最终为客户提供智能、全面、综合的防护方案。	
网络信息安全 服务	安全托管 运营服务 MSS	安全托管运营服 务 MSS	以用户资产全生命周期的安全需求为导向,参考 IPDR0 框架,将云端安全专家团队、标准化运营流程、云端智能化安全托管运营服务平台深度融合,从资产管理、攻击面管理、威胁检测与响应、威胁狩猎、应急响应等五大核心攻防对抗域持续开展安全活动,助力用户建立高性价比、7*24h*365 天、持续主动、有效闭环的安全运营体系。	
	安恒云- 在线订 阅式 SaaS 服 务	安恒云-在线订 阅式 SaaS 服 务	以 SaaS 化、集中化、智能化、生态化为主要特点的多云安全建设平台,实现多云统一纳管、统一门户、统一运维以及统一运营。通过对云安全环境态势分析及将云安全能力统一规划管理,满足客户安全合规需求。	
	专家服务	专业安全服务	专业安全服务	专业安全服务包括传统的安全检测服务、渗透测试服务、代码审计服务、移动 App 检测服务、风险评估服务、安全加固服务、驻场安全服务等,通过发现信息系统存在的各种安全隐患与漏洞,提出整改方案,协助客户进行安全加固,尽可能降低安全风险,抵御内外部安全攻击与入侵,保护信息资产的安全。
		可信众测服务	可信众测服务	可信众测是公司推出的一款重点为金融、政府、运营商等高端用户量身定制的安全众测服务。可信众测选取了安恒信息认证的安全测试人员,对风险等级要求较高的网站采用众测的模式进行测试,用户可以按照测试的效果进行付费,而测试人员仍按照约定的保密要求进行服务,在不增加用户的测试风险的情况下,大幅度提高安全测试的效果,同时降低安全测试的成本。
		安全咨询服务	安全咨询服务	安全咨询服务包括信息系统等级保护咨询、云安全咨询、信息系统安全规划建设咨询、ISO27001 信息安全管理体系咨询、数据安全咨询以及安全开发生命周期咨询。随着信息安全等级保护工作进入 2.0 时代,公司通过专业和体系的安全咨询服务结合公司全产品线的优势,帮助客户开展符合等级保护 2.0 要求的信息系统安全保障体系的规划与建设。
		平台运营服务	平台运营服务	为公司网络安全态势感知预警平台、AiLPHA 大数据智能安全平台及云平台用户提供的深度安全运营服务。通过深度数据分析,协助客户进行持续的安全威胁分析、安全检测、策略优化、实战演练和应急处置,建立积极防御体系。
		应急响应服务	应急响应服务	应急响应服务包括 7*24 小时安全事件应急处置及应急演练两部分内容。其中公司应急演练服务包括应急预案制定、应急演练平台构建、红蓝对抗服务等全场景演练内容。应急响应服务结合公司应急响应工具箱和应急指挥平台,提供快速高效的处置能力。
		国家重大活动网络安全安保服务	国家重大活动网络安全安保服务	国家重大活动网络安全安保服务是公司最具品牌影响力和知名度的综合安全服务,在国家重大活动期间为活动主办方、监管机构、政企单位提供整体网络安全保障计划、方案及能力,通过专业有效的安全平台、安全设备,结合全方位的安全保障服务,确保活动的顺利举办,有效降低网络攻击风险。国家重大活动网络安全安保服务均具有任务重、要求高、影响大的特点。公司凭借丰富的经验和一支融合专业技术精、素质高、有经验、能打持久战、能打胜仗的网络安全队伍,为每次重大活动网络安全提供坚实的护航力量。自 2008 年至今,公司共参与近百场国家重要活动/事件的网络安全,多次承担安保组长及中坚力量的职责,确保网络安全工作万无一失。
智慧城市安全运营中心服务	智慧城市安全运营中心服务	以城市关键信息基础设施和重要信息系统为保障对象,聚焦全域网络安全统筹协调、预警防护、应急处置、智能防护工作能力提升,通过完善网络安全体系建设,构建安全运营服务平台、组建协同响应的服务团队,帮助客户构建一个集安全防护、态势感知、监测预警、情报共享、通报处置、应急指挥、协调联动、攻防演练、人才培养为一体的网络安全运营中心,中心可面向全市政府单位和企事业客户提供安		

分类	二级分类	主要产品	产品简介
			全咨询、风险评估、监测预警、智能防护、事件处置、损失赔付等网络安全服务，降低客户的采购成本。
		网络安全人才培养服务	依托公司产品与服务经验，对产业资源、行业案例以及成熟的项目经验进行整理，并完成教育资源转化。公司开发了符合不同层次教学、应急演练和安全测试场景的攻防实验室平台、攻防演练平台和攻防靶场平台。 服务主要包括：协助在校学生、在职人员展开安全技能培训与国家认证培训；协助各企业构建网络安全人才队伍；提供在线的网络信息安全人才学习平台。负责给安恒及产业链提供优质人才供给。
商用密码产品	身份认证服务	协同签名系统	协同签名系统是我司结合门限算法和 SM2、SM3、SM4 国密算法自主研发的基于安全私钥分量托管的密码产品，在保证用户便利性的同时，为用户操作终端（PC 端、移动终端）提供安全合规的终端用户身份认证方案。
		国密身份认证系统	国密身份认证是一款基于国产密码而研制的身份认证产品，支持 USBKEY、国密验证码、扫码三种校验方式，帮助用户解决用户身份鉴别问题，满足商用密码应用安全性评估的要求。
	数据加解密服务	传输透明加密系统	传输透明加密系统是防止 B/S 架构的 Web/H5 信息系统被非法人员登录和业务数据在网络传输中被窃取、篡改而研制的安全产品，可以提升业务系统数据传输的防护水平。
		数据库透明加密系统	基于国产密码的数据库加密系统，无需更改代码即可实现数据库加密，为用户提供安全合规、易部署的透明存储加密方案，产品通过国家密码管理局检测，具备《商用密码产品认证证书》，满足商用密码应用安全性评估要求。
		云密盾加密系统	云密盾加密系统是一款基于国密算法，为业务系统提供透明身份认证服务和数据加解密服务的产品。通过对终端用户、应用服务器的身份鉴别和密钥下发，实现数据的传输加密和存储加密。帮助各政企单位，在不改变原有办公流程和习惯的前提下，实现数据传输、存储的机密性，以及国密算法的合规性。
		服务器密码机	服务器密码机是 PKI 密钥管理系统的基础设备，为信息安全系统提供安全的应用层密码服务，包括密钥管理、消息验证、数据加解密、数字签名与验签等功能，解决数据从产生、传输、处理、存储整个过程的机密性、完整性等安全问题，为信息系统的安全提供支撑。
		云服务器密码机	云服务器密码机是一款面向电子政务、云计算等需求推出的高性能密码设备，满足云计算环境中数据加密保护、密钥管理及身份认证等安全需求。
	安全通道服务	SSL VPN 安全网关	SSL VPN 安全网关是防止业务数据在网络传输中被窃取、篡改而研制的安全产品，具有采用国密标准的密码算法硬件、集认证以及传输加密于一体、同时支持点对点与网对网部署三大特点，为客户提供安全、可靠、易用的密码服务。
		IPSec VPN 网关	IPSec VPN 网关系统是防止数据在传输过程中被第三方获取或修改的安全产品，IPSec VPN 网关在软件架构上主要有管理服务和应用服务组成，应用服务负责安全隧道的协商建立与维护、数据的加解密。管理服务负责整个系统的配置管理，IPSec VPN 管理后台为用户提供系统初始化及证书管理、基本策略（网络信息）配置、高级策略（安全策略）配置、授权终端管理、资源访问控制、日志管理、数据监控以及风险告警等功能。
	密钥管理服务	密钥管理服务器	密钥管理服务器是一款基于国产密码算法，提供密钥的生成、分发、存储、更新、归档、备份、恢复和销毁等全生命周期密钥管理和密码计算服务的安全密码产品，满足用户单位的业务系统对密钥管理的需求。
	密码服务平台		密码服务平台是面向多云、多机房、多租户场景，利用多类密码服务，为用户提供一站式密评综合解决方案的密码产品，根据负载动态调整基础密码设施的规模，实现密码运算资源的动态调整和灵活调度，为用户提供按需高效、弹性可扩展的密码服务，满足密评要求。

分类	二级分类	主要产品	产品简介
	专家服务		提供信息系统过密评的解决方案咨询服务，包括密码应用方案编制、密评问题答疑等，满足密码应用安全性评估对于密码应用方案评审的要求。 根据密评要求，协助梳理密码应用安全管理制度，建立操作流程与执行记录模版，制定应急处置办法并形成报告模版等。 提供信息系统过密评的应用开发指导服务，包括密评改造过程技术指导、标准接口对接、POC 测试等。

(二) 主要经营模式

1、 盈利模式

公司盈利主要来源于自主研发的网络信息安全产品的销售，以及为客户提供专业的网络信息安全服务。网络信息安全产品包括基础类产品（安全防护类产品、安全检测类产品）、平台类安全产品；网络信息安全服务，包括 SaaS 云安全服务、专家服务、智慧城市安全运营中心、国家重大活动网络安保服务、网络信息安全人才培养服务。

2、 采购模式

公司采购的主要物料为相关产品、服务、解决方案所需的各类硬件设备及相关配件，采购的主要内容为以下三个方面：（1）网络信息安全产品使用的工控机、服务器及相关配件；（2）网络安全解决方案相关的第三方软硬件（3）第三方实施安装服务。

按照行业定制化产品和通用化标准产品的不同，公司分别实行订单驱动式采购和季度预测式采购。公司整体上建立《采购管理制度》规范采购行为，并设立采购部负责公司采购的执行，采购部根据需求部门提交的采购单，按供应商分类建立供应商台帐。

3、 生产模式

公司按照行业定制化产品和通用化标准产品的不同，分别实行订单驱动式生产和季度预测式生产。由于生产的产品形态主要为软硬件结合产品，公司采购相应软硬件原材料后进行组装调试，然后将自主研发的软件灌装入硬件设备中，最后经拷机测试、产品质量检验、入库等环节完成生产，并通过快递公司发货至下游客户。

4、 服务模式

公司基于自身在应用安全和数据安全方面深厚的技术背景和安全实践经验，具备为对网络信息安全服务存在需求的客户提供 SaaS 云安全服务、专家安全服务、国家重大活动网络安保服务、网络空间安全人才培养服务等能力。通常，公司通过项目投标或市场化销售等方式与客户签订相应的年度或单次服务合同，然后通过现场实施或远程服务的方式对客户特定网站、系统提供安全防护服务。

5、 销售模式

公司在产品销售上采用多级渠道经销和直接销售相结合的方式，并且充分依靠渠道销售等合作伙伴以最大程度实现市场覆盖。其中，渠道代理销售是指先将产品销售给渠道代理商，再由渠道代理商将产品销售给终端用户。直销模式是指直接将产品销售给终端用户。公司采取多级渠道经销和直接销售相结合的销售模式主要是因为公司产品的目标用户群多、用户的地域及行业分布广，采用该方式能够最大程度实现市场覆盖、最高效率为客户提供网络信息安全产品及服务。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

网络信息安全是指网络系统（包括硬件、软件、基础设施等）中的数据受到保护，不会由于偶然的或者恶意的原因而遭受未经授权的访问、泄露、破坏、修改、审阅、检查、记录或销毁。一般而言，网络信息安全产品主要包括安全硬件、安全软件及安全服务。随着信息技术的迅速发展，特别是云计算、大数据、物联网和人工智能等新一代信息技术的飞速发展，网络信息安全风险全面泛化，种类和复杂度均显著增加。因此，网络信息安全产业范畴也得到不断延伸和拓展，产品与服务种类较传统分类不断得到充实与细化。

从产业链来看，网络信息安全行业的上游主要为工控机、服务器、存储器、芯片及操作系统、数据库等软硬件厂商。产业链上游市场竞争充分，主要参与者均为成熟的全球化厂商，产品更新快，产量充足，产品价格相对稳定，且产品性价比呈上升趋势。中游为提供安全产品、安全服务、安全集成的厂商，下游则是政府、金融、电信、能源等各行业的企业级用户。

随着近年来国际、国内重大网络安全事故的频发，我国政府对网络信息安全的重视程度不断提高。2022年是《中华人民共和国网络安全法》正式施行的第五年，五年来，我国相继颁布《中华人民共和国密码法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《关键信息基础设施安全保护条例》等法律法规，出台《网络安全审查办法》《云计算服务安全评估办法》等政策文件，建立等级保护、安全审查、密码测评、数据安全治理、个人信息保护等一批重要制度，逐步形成了具有中国特色的网络安全政策体系，对促进网络安全产业及数字经济发展起到了重要作用。

2022年，国家、各级政府及部分行业持续发布网络安全领域多项重要法律、政策文件，进一步提升了网络安全在信息化建设中的地位和作用，有效推动安全投入持续加大。其中，2022年1月12日国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，《规划》部署了八项重点任务，在数字经济安全体系方面，提出了三个方向的要求，一是增强网络安全防护能力、二是提升数据安全保障水平、三是切实有效防范各类风险，并系统阐述了网络安全对于数字经济的独特作用及重要性；2022年2月，国家互联网信息办公室等十三部门联合修订发布的《网络安全审查办法》正式施行；2022年3月，工信部发布《车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南》，提出到2023年底初步构建起车联网网络安全和数据安全标准体系，到2025年形成较为完善的车联网网络安全和数据安全标准体系；2022年3月5日，发布《2022年政府工作报告》，当中提到2022年重点工作，其中包含强化网络安全、数据安全和个人信息保护，这是自2021年政府工作报告以来，再次对数据安全和个人信息保护的强调，并指出建设数字信息基础设施，逐步构建全国一体化大数据中心体系，推进5G规模化应用，促进产业数字化转型，发展智慧城市、数字乡村；2022年9月，十三届全国人大常委会第三十六次会议表决通过《中华人民共和国反电信网络诈骗法》，该法坚持以人民为中心，统筹发展和安全，立足各环节、全链条防范治理电信网络诈骗，精准发力，为反电信网络诈骗工作提供有力法律支撑，对金融、电信、互联网行业提出了建立统一监管标准的要求，互联网接入、网络代理、域名注册等服务提供者必须加强内部控制制度和安全管理，账号滥用、乱登记等乱象将得到有效解决；2022年11月，国家标准GB/T 39204-2022《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》正式发布；同月工信部会同银保监会发布了《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见（征求意见稿）》，从建立健全网络安全保险政策标准体系、加强网络安全保险产品创新、强化网络安全技术赋能保险发展、促进网络安全产业需求释放、培育网络安全保险发展生态这五个方面提出了十点意见，网络安全保险为产业发展带来良机。2022年12月，中共中央、国务院印发《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》，从数据产权、流通交易、收益分配、安全治理四个方面提出20条政策举措，初步搭建了我国数据基础制度体系，激活数据要素潜能，做强做优做大数字经济，增强经济发展新动能，构筑国家竞争新优势。

近期，工信部与国家网信办联合十六部门印发《工业和信息化部等十六部门关于促进数据安全产业发展的指导意见》，提出到2025年，数据安全产业规模超过1500亿元，年复合增长率超过30%，政策红利进一步支撑行业景气度。

在网络信息安全政策和新兴技术的驱动下，我国网络信息安全行业仍将保持较快的增长。随着网络安全政策法规持续的完善优化，网络安全市场规范性逐步提升，政企客户在网络安全产品和服务上的投入逐步增长。同时，随着云计算、大数据、物联网、5G等技术的不断成熟和普遍应用，最终用户对网络安全产品和服务的需求也将持续提升，从而促进网络安全市场的快速发展。据IDC数据显示，中国网络安全IT支出预计在2026年将达到318.6亿美元，约占全球网安IT支出的11.1%，五年CAGR将达到21.2%，增速远高于全球平均水平。在2022-2026的五年预测期内，网络安全软件市场增速将继续领跑安全市场，五年CAGR将达到25%，网络安全硬件市场五年CAGR将达17%，2026年市场规模将超百亿美元；此外，中国安全服务市场未来五年将保持稳定增长的态势，2026年服务支出规模预计达86.1亿美元，五年CAGR约为21.6%。

中国网络信息安全市场持续向服务化转型，与全球安全产业结构发展趋势保持一致。在网络信息安全产业发展过程中，大多数是由合规需求驱动的，而近年来的灾难性攻击表明网络风险是重大威胁，企业开始把安全视为一项重要的商业风险，并且更看重网络信息安全服务的持续性。

随着虚拟化及云服务理念的渗透，我国网络安全技术趋势出现变化，正由以硬件交付安全产品，人工交付安全服务的形式，逐步向云化、SaaS 化方式交付技术和服务等形式转变。据 IDC《2022 年 V1 全球网络安全支出指南》显示，2022 年全球网络安全相关硬件、软件、服务总投资规模为 1955.1 亿美元，预计在 2026 年增至 2979.1 亿美元，五年复合增长率（CAGR）将达 11.9%。预计到 2026 年，中国网络安全支出规模将达到 288.6 亿美元，在 2022-2026 的五年预测期内，中国网络安全相关支出将以 18.8% 的年复合增长率增长，增速位列全球第一。据《IDC 中国网络安全硬件市场预测，2022 上半年》《IDC 中国网络安全软件市场预测，2022 上半年》《IDC 中国安全服务市场预测，2022 上半年》报告显示，预计 2022 年，中国网络安全市场总投资规模为 123.4 亿美元，其中安全硬件市场投入达到 50.1 亿美元，占总体投入的 40.6%；安全软件市场投入达到 39.5 亿美元，占总体投入的 32%；安全服务市场投入达到 33.8 亿美元，占总体收入的 27.4%，中国网络安全市场格局中，安全硬件为最大的 IT 安全一级子市场。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司于 2007 年成立之初便以应用安全和数据安全作为切入点，推出市场首创性产品数据库审计与风险控制系统与 Web 应用防火墙产品，成功进入网络信息安全市场。目前，公司核心安全产品市场份额持续多年位居行业前列。此外，公司核心产品的前瞻性和影响力也获得了国内外权威机构认可。公司主要产品和服务排名及获得荣誉列举部分如下：

- 在 IDC 发布的《中国运维安全管理硬件市场份额，2021：技术融合，场景适配》报告中，公司运维安全管理硬件产品市场份额排名第二；

- 在 IDC 发布的《中国 Web 应用防火墙（硬件）市场份额，2021：技术融合，多形态发展》报告中，公司 Web 应用防火墙产品市场份额排名第二；

- 在 IDC 发布的《中国 Web 应用防火墙（软件）市场份额，2021：云计算带动成熟产品的升级演变》报告中，公司 2021 年中国软件 WAF 市场份额排名第四；

- 在 IDC 发布的《中国公有云托管安全服务市场份额，2021：责任共担，共筑云安全》报告中，公司公有云托管安全服务市场份额排名第三；

- 在《IDC MarketScape:中国态势感知解决方案市场 2021，厂商评估》报告中，公司以突出的核心技术能力、丰富的行业实践以及领先的市场战略，继续成为中国态势感知解决方案领导者企业之一；

- 在赛迪顾问发布的《中国工控安全市场发展白皮书（2021）》中，公司 2020 年工业安全管理平台和工控安全服务的竞争格局排名第一，工业安全态势感知系统和工控安全审计产品的竞争格局排名前二。

- 公司密码服务平台获评首届全国商用密码应用优秀案例；

- 公司获得“车联网专班优秀支撑单位”荣誉；

- 公司 AiMask 数据脱敏系统获信创型号销售许可证；

- 公司 AiSort 数据安全分级及风险管理平台获中国信息通信研究院数据安全能力评测基础级和进阶级认证；公司 AiGate 数据库安全网关通过中国信息通信研究院首批可信数安-数据安全网关评测；

- Frost & Sullivan 发布的《Asia Pacific (APAC) Managed and Professional Security Services Market》报告（以下简称《报告》）对中国地区安全托管服务(MSS)进行了深入研究。《报告》显示，公司凭借技术优势和专业服务，以 17.3% 的市场份额位列 2021 年中国地区安全托管服务（Managed Security Services, MSS）第一名。

- 公司凭借卓越的数据安全能力，“恒星实验室”、“HAC”两支团队分别荣获 2022 年首届数据安全大赛“数据安全大闯关”优胜奖，公司申报的《面向健康医疗数据的安全治理体系方案和应用》获 2022 年首届数据安全大赛“数据安全治理方案”银奖。

- 在第六届世界浙商大会杭州专场活动——杭州民营经济发展论坛暨新生代企业家论坛上，公司分别获得“2022 杭州市民营企业服务业 50 强”和“2022 杭州市民营企业研发投入 50 强”荣誉。

- 公司荣获工业和信息化部“铸网 2022”实网演练“优秀技术支撑单位”、“铸网 2022”车联网网络安全演练“优秀攻击队伍”。

- 公司申报的“面向杭州亚运会等重大赛事的云安全服务保障平台”成功入选 2022 工业和信息化部网络安全技术应用试点示范项目。

●根据上海市经济和信息化委员会公布的《2022 年度上海市优质大数据服务供应商目录》，公司全资子公司上海安恒智慧城市安全技术有限公司成功入选该目录，标志着公司在金融行业的大数据服务能力得到了充分肯定与广泛认可。

●2022 年 7 月 22 日，科创板开市三周年，公司入选科创板创新力 30 强榜单。

公司始终坚持持续创新的发展战略，重视研发投入，同时紧跟全球信息技术发展趋势、贴近用户需求，不断更新迭代既有产品和解决方案，并孵化培育新兴产品及服务。自 2014 年开始，公司陆续推出了云安全、大数据安全、物联网安全、工业互联网安全和智慧城市安全等新兴安全领域相关产品和解决方案。凭借深厚的核心技术积累和对政企市场的深刻理解，公司在新兴领域取得了较好的发展成绩。在公有云安全领域，公司自 2015 年开始与阿里云合作，成为阿里云安全市场首批安全供应商，目前云安全产品已经上线包括阿里云、腾讯云、华为云、AWS 亚马逊、中国电信天翼云、中国联通沃云等在内的十余家国内主流公有云平台。

作为国内信息安全领域的领导者之一，在进行研发创新和市场开拓的同时，公司积极承担我国信息安全产业发展的社会责任，参与了众多国家与行业标准的制定。公司是我国“信息安全技术智慧城市安全体系框架”、“Java 语言源代码漏洞测试规范”、“信息安全技术移动智能终端应用软件安全技术要求和测试评价方法”等多项国家标准或国家标准计划的主要制定单位，并受邀参与制定“信息安全技术日志分析产品安全技术要求”、“信息安全技术数据库安全审计产品安全技术要求”、“信息安全技术网络型流量控制产品安全技术要求”等多项安全行业标准。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

由于近年我国云计算、大数据、物联网等新技术的快速发展，在推动新兴技术市场不断增长的同时，也催生了新的安全需求和新的应用场景。新技术、新场景下，防护对象改变，企业网络边界逐渐消失，政府和企业网络信息安全防护理念发生较大变化，网络信息安全不再是被动修补模式，而是与信息系统建设同时规划。随着新的应用场景包括云计算、大数据、物联网和移动终端等的普及，企业信息化程度逐步提升，网络信息安全领域出现了三大变化：从传统 PC、服务器、网络边缘到云计算、大数据、泛终端、新边界；防护思想从“风险发现、查缺补漏”转变到“关口前移、系统规划”；核心技术升级从传统的围墙式防护到利用大数据等技术对安全威胁进行检测与响应。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

凭借优秀的技术研发团队及强大的技术创新能力，公司在 Web 应用安全、数据库审计、态势感知、云安全及大数据安全等领域实现了多项技术突破。截至报告期末，公司拥有的核心技术主要是基于云安全、大数据安全、物联网安全和智慧城市安全等新兴安全领域进行深入研究积累所得，该等核心技术确保了公司在多个相关细分市场处于行业领先地位。

公司现有部分核心技术先进性及产业应用情况具体如下：

(1) 全网资产测绘技术

该技术旨在探测全球联网资产信息及脆弱性，提供安全感知、威胁预警以及风险检测能力。该技术结合大数据处理算法能实现高并发、低时延、全网覆盖、快速迭代的网络信息数据收集，并发探测速度达到 60 万每秒，能够识别分析 20 万种设备及 300 多种协议，在 2 小时内可完成全网探测。相比传统网络扫描技术，公司全网资产测绘技术采用大数据群集架构、插件化开发方式，具备更好的兼容及探测性能。该技术迭代紧跟新协议的应用、新安全漏洞发现频率，与全网资产及前沿技术产品紧密相关，需要对全网资产通讯协议及设备指纹进行长期持续的分析和数据积累，以覆盖大量通讯协议及 IP 数据，技术门槛较高。目前国际范围内同类技术主要有 Shodan 和 Zoomeye，公司该项技术在识别指纹量、并发的探测速度方面有较大优势，处于国际领先水平。

该技术是目前新兴的全球联网设备探测技术，未来主要向支持所有已知工控协议、物联网协议、网络通信协议的资产探测发展，并不断积累指数级别增长的全网实时数据，从而提升实时威胁预警、全网态势感知、精确脆弱性分布探测能力。

(2) 多协议解析与数据治理技术

目前业界传统的数据解析与治理手段，主要基于静态的协议解析规则进行匹配，难以从云环境获取流量进行解析，无法实现对数据解析精准度的动态优化调整，公司该技术实现了对协议解析内容的动态跟踪，进一步反馈闭环调整提升了数据解析准确率，适用于 VMware、阿里云、华为云、天翼云等 90% 以上国内外主流云环境，在协议解析识别广度（物理环境与云环境）、协议识别深度（协议行为特征、传输内容特征等）、协议检测精准度（数据库操作行为、邮件病毒、邮件域名、邮件附件别名等）较传统技术而言具有较大的优势。当该技术应用于数据库行为审计和邮件行为审计时，能实现对数据库操作行为数据和邮件行为数据的全方位解析，公司基于该项技术的日志审计产品和数据库审计产品均排在国内行业前列。

（3）运维访问控制审计技术

该技术可实现各种传统环境、专有云、公有云平台等各类资产的运维接入，一机多用降低了企业内控建设的成本。基于该技术的深度协议代理解析引擎能够兼容支持市场上 3,200 多种不同品牌及版本的资产设备，相比业内通用的协议有损还原，该技术可 100% 还原协议细节特性及运维操作过程，保证了审计日志的权威性，是业内领先的运维审计控制技术，公司基于该项技术的运维审计产品目前市场占比居于国内领先地位。目前该技术已经趋于成熟，迭代周期为 6-9 个月，技术的核心难度在协议代理兼容性、业务模型、用户运维习惯、统一认证平台、资产管理平台集成等方面的实践积累，短期内很难实现与该技术相当的功能水平，替代难度较大。

（4）Web 应用透明代理与深度攻击检测防护技术

该技术主要应用于透明网络环境下的各种 web 攻击检测，在网络接入层面兼容性强，转发性能相比于传统内核态转发技术，具有快速转发、低时延等优势，最高单机可处理 10Gbps 的应用层转发任务。基于该技术的用户态协议代理引擎具备实时双向数据包检测的能力，能识别包括无特征的攻击行为及 0day 攻击行为等在内复杂攻击行为，提升 Web 攻击防护准确率。

该技术大幅提升了公司 Web 应用安全产品的业务兼容性及数据包代理转发的性能，降低了攻击检测的误报率和漏报率，有效弥补了传统特征引擎检测技术高误报、高漏报等缺点，帮助公司 WAF 产品获得领先的 Web 攻击检测能力，使得公司成为国内 WAF 产品领先者。目前该技术日趋成熟，技术架构迭代周期约为 6 个月，攻击行为检测迭代周期 1-7 天。该技术需要在网络数据包快速转发、业务兼容、攻击检测算法模型方面大量实践经验积累，很难在短期内有较大的技术突破，替代难度较高。

（5）安全网关多核并行操作系统

公司通过采用 DAS OS 安全操作系统搭建全新架构防火墙，该操作系统自主研发，能够充分利用多核并行技术优势，极大的提升产品的性能。同时，DAS OS 能够兼容异构硬件以及云端环境，可以运行在不同架构的硬件体系，以及可以用虚拟化和容器形态运行在云端。

另外，DAS OS 采用了分层解耦设计，通过高内聚、弱耦合的架构，把复杂的软件系统分为控制层、转发层、安全层、管理层，通过前后端分离、处理引擎解耦来大幅度提升产品性能，并凭借丰富的硬件规格来应对不断变化的市场需求。

（6）基于网络流量的未知威胁及 APT 攻击检测技术

基于对样本的动静态分析及基因图谱分析能力，该技术能有效发现 0day 样本及变种木马。在动态沙箱检测恶意文件领域，该技术通过对 Windows 文件过滤驱动实现文件重定向、深入内核捕获恶意软件行为、解密 HTTPS 加密流量、仿真失效样本网络行为等功能，使沙箱具备防虚拟机检测、防调试器检测、防钩子检测、近似零时间消耗的快速还原检测环境的技术及单沙箱并发检测多个样本等能力，样本行为链清晰，可捕获 800 余种 API 调用、97 种系统事件、针对 90 余种逃逸技术进行反检测对抗，内置丰富和高质量的行为规则和 Yara 规则，覆盖面广，族群标签清晰，支持 MITRE ATT&CK 技术点标签映射，恶意家族配置提取等能力，具有检出能力强、报告内容齐全、性能优异的特点。

该技术涉及的 Windows 内核层隔离模块在所有内核驱动开发中属于难度层级高、文档资料少的领域。因 Windows 系统的闭源特点，部分功能开发甚至需要逆向工程技术并配合复杂的调试过程，精通该类内核开发、调试并兼具逆向工程的高端开发人才稀缺，使得该技术具备较高的准入门槛；同时该技术包含的基因图谱分析需要通过大量恶意样本进行深入分析和归纳，并通过软件块化、片段化、归一化及数据库存储和搜索技术来制定软件基因库，由于相关的二进制分析高度专业性以及收集大量恶意样本所需的渠道与时间成本，使得该技术准入门槛很高，可替代性较低。

（7）分布式漏洞发现与验证技术

相较于业内同类技术，该技术具备漏洞发现率高、误报率低、对目标系统运行影响低等特点，凭借公司积累的 40,000 量级漏洞库实现业内领先的漏洞覆盖率。该技术通过分布式扫描方式加快了漏洞扫描速度与稳定性，扫描速度较传统技术提升 30%，同时利用动态流量控制方式减少了扫描对目标系统的影响。公司安全研究院借助该项技术多次在全球首先发现包括 JAVA 框架 Struts2 的 S-045、S-046 等在内的重大漏洞，基于该项技术的漏洞扫描系列产品目前市场占比排名前三。

该技术的迭代频率一般与漏洞挖掘的频率和网络公开漏洞的频率保持一致，通过实时爬取网络漏洞的方式，进行每日自动更新。由于该类技术的漏洞发现率和误报率性能改良需要掌握大量渗透测试技术、网络爬虫技术、流量控制技术以及代码语言特性的分析技术，壁垒较高，可替代性低。

（8）基于云架构的安全扫描与监测技术

业界的安全检测技术主要通过硬件盒子方式实现，检测能力受硬件性能限制，存在慢报及误报等问题。公司基于云架构的安全扫描与监测技术是国内首批运用 SaaS 模式进行安全检测的技术。该技术基于网站安全领域的安全事件监测技术，通过运用机器学习技术对全国 670 万 ICP 网站首页抽检样本进行分析、训练，能够实现文本语义准确分析识别，并结合公司威胁情报能力有效解决了孤链监测问题，丰富和扩展了黑名单库，大幅降低监测误报率并提升检测范围，能实现大容量、高并发、高准确率、高检出率的网站实时监测。该技术能做到检测数据完全自动标签化，自动化数据校验率达到 90%以上，同时支持对关键漏洞和事件自动截图取证。当前监测网站数量峰值达到 1,096,725 个（次）/天，平均监测值约为 476,880 个（次）/天。

相比较传统安全事件监测技术，公司的监测技术依托云端大数据能力处理分析海量安全事件样本，监测发现率不低于 95%，处于业内领先水平。

自研的基于 IOC 的漏洞 VPT 技术，能够在海量的风险下，以资产为核心为维护提供合理的风险管理方式，解决用户遇到的风险多、杂、修复难等问题。

（9）SaaS 化云安全防护技术

业界的安全防护产品主要通过硬件方式，部署运维困难，防御能力受设备性能限制，检测误报率高且较难发现复杂的黑客攻击，难以对超大流量 DDoS 新型攻击进行防范。公司基于 SaaS 化云架构的安全防护技术在用户端无需部署任何软硬件，通过网络接入系统后，即可为用户提供远程实时安全防护，网络层最大清洗能力达到 2.5T/sDDoS。该技术区别于传统规则检测，通过自然语言处理和人工智能深度学习算法对云端每日 22.8 亿次访问数据进行采样分析，支持语义语法的识别，能够大幅提高召回率，降低误报率，2022 年度识别扫描 IP78.6 万个，每天拦截扫描攻击近 1.3 亿次，误报率仅为 1%，实现对入侵、篡改、数据窃取、CC、bots 等多种攻击的防护，支持蜜罐技术捕获攻击流量，技术领先性受到学术认可，曾被《信息安全研究》期刊收录，是国内首批运用云端威胁情报能力进行防范的技术。

该技术利用云端每日十亿级的访问数据采样分析过程进行模型训练，可以周为单位快速迭代优化自身安全检测算法，而传统安全防护技术并不具备该等庞大的云端数据基础支持。随着时间推进，公司该项技术将进一步拉开与业界主流的传统防护技术的性能差距。

（10）云平台融合对接和统一编排管理技术

目前业界云平台的 API 开放性、标准性较低，导致众多云安全解决方案和云安全产品难以交付、使用复杂、防护效果较差。公司是国内首批开展和云平台对接融合的安全厂商，已与华为云、浪潮云、OpenStack 等 3 家国内主流云服务商完成对接融合，并在此基础上研发提炼了一套云平台融合对接和统一编排管理技术。该技术可实现云管理平台、云安全管理平台、云安全产品三者的统一认证、授权、监测及管理，能够将安全产品与云平台的对接时间控制在 10 天左右，而行业平均对接时间在 30 天以上，单个安全模块的交付时间从数十分钟缩短到 60 秒以内。

该技术采用软件定义网络和容器化技术，相对同行业安全公司的手动编排和引流技术，实现了资产安全防护和安全流量路径的自动化编排，使得云上安全使用更加灵活简易。目前该技术能够兼容国内主流云平台，支持不同云平台的统一用户和管理，在对接效率、编排能力方面国内领先，云平台的对接成功数量，落地的实际案例也处于领先地位。公司与华为云、浪潮云融合对接的云安全解决方案，通过获得了 CSA 云安全联盟和公安部第三研究所的测评认证，获得了颁发的

云计算产品信息安全认证证书和 CSACSTR 增强级证书和云计算产品信息安全认证证书(增强级), 是业界首例安全厂商和云平台厂商融合对接云安全解决方案家的联合认证。

目前该技术和华为云、浪潮云版本基本保持同步更新迭代, 平均迭代周期为一个季度。由于目前国内云平台标准化、开放性较低, 要建立一套能够适配多云的对接方案, 并提炼出标准 API 具有较高的技术难度。同时, 云平台的融合具有较强的兼容依赖性, 云平台厂商迁移成本高, 因此该技术不可替代性较高, 先发优势明显。未来该技术将向自动化、数据融合、接口标准化发展。同时, 平台内云安全组件向轻量化发展, 公司后续将探索云安全组件的全容器化, 提升资源利用率和跨云平台的支持, 以满足未来公有云和混合云的云安全防护需求。

目前公司已完成了云原生架构升级改造, 相对同行业安全公司的 NFV 云安全解决方案, 云安全管理平台可扩展性、可适配性、可迭代性和可维护性得到提升; 18 种云安全产品均由单租户应用升级改造到 SaaS 集群多租户应用, 极大降低产品的资源成本和运维成本, 安恒云系列产品在市场上的竞争力显著增强。

(11) 大数据深度安全检测与分析技术

进一步升级大数据深度安全检测与分析技术, 安全场景已扩展到 1000 个多, 升级自研的大数据建模框架, 可提高数值类安全告警准确度 85% 以上。同时突破加密流量监测技术, 自基于 AI 的加密流量威胁检测引擎 (EMT), 通过规则分析和 AI 分析相结合, 实现深挖特征, 嗅探深层次未知威胁, 无需解密即可实现加密流量中的威胁检测, 公司基于此项技术产品已发布多个迭代版本, 技术处于国内领先水平。

(12) 态势感知分析与挖掘技术

持续升级态势感知分析技术能力, 通过关联分析、聚类分析、分类、预测、时序模式和偏差分析等机器学习技术深度挖掘海量数据的隐藏价值。同时让机器学习运用于威胁分析成为可能, 实现网络行为画像。建立数据分析模型, 对采集的数据进行集中、动态、自动化分析; 能通过数据挖掘、机器学习等技术发现高危进程、系统漏洞风险等安全事件; 对不同类型的事件进行关联分析, 发现未知的攻击手法及可能的入侵事件。沉淀各类数据库, 包括 URL 库、IP 库、样本库、DNS 解析库、漏洞库等数据, 数据量超过 1000PB, 在全国 40 多个数据中心进行存储和计算, 并结合多年的搜索引擎技术, 能实现百亿记录秒级查询能力。基于此项技术产品已发布多个迭代版本, 技术处于国内领先水平。

(13) 安全事件自动化编排与响应技术

建立实现可视化编排系统, 并且支持丰富的编排组件, 覆盖企业不同场景的编排需求, 绝大部分的流程不需要进行定制化开发在前端均可完成, 实现编排的核心特点灵活性。打磨自动化编排功能的输出和交互能力将机读的 JSON 数据转换为自然语言、文件报告、图片等形式给安全运营人员进行识别、分析、决策, 借助自动化技术提高运营效率。云端搭建场景仓库, 企业觉得不错的场景可以上传到云端赋能其他对象, 也可以在场景仓库下载别人共享的场景, 我们作为客户间的桥梁将客户的运营知识进行共享、相互赋能, 全面推动安全自动化。基于此技术发布公司自动化安全运营方案和产品, 技术处于国内领先水平。

(14) 敏感数据全链路测绘技术

围绕数据安全生命周期, 通过流量自动分析生成敏感数据/文件的链路流转图谱, 实现全场景、全链路、全生命周期的数据安全态势感知。该技术入选 Gartner 报告, 公司基于此项技术产品已发布多个迭代版本, 技术处于国内领先、国际先进水平。

(15) API 数据泄露检测技术

以流量解析还原和敏感数据识别打标为基础, 自动梳理业务系统 API 以及操作用户, 自动分析业务系统 API 中可被利用的脆弱性风险, 实时监测用户异常访问数据行为, 并且支持在泄漏发生时进行溯源分析, 全方位守护企业的应用数据安全, 技术具有独创性。

(16) 基于 TEE 的数据可信流通技术

以硬件可信执行环境技术为基础, 结合可信身份认证、密码学、数据血缘等技术手段, 实现基于 TEE 构建的数据可信、可控、安全流通技术体系, 为数据要素流通和数据交易提供技术保障。

(17) 物联网智能监测与防护技术

该技术具备较强的跨平台能力和较好的可移植性, 能够对网络传输进行实时监测, 在发现可疑传输时及时产生风险告警, 同时对终端正常数据传输效率几乎无影响。相比于传统网络层安全

防护技术，该技术可以深入物联网终端内部进行安全防护，通过驱动级安全防护结合云端智能分析的防护能力构建完整的物联网安全防护体系，技术具有独创性。

(18) 面向工业控制系统安全的定量评估和全生命周期防护技术

该技术是公司围绕国内能源电力、石油石化、智能制造等行业的工业网络安全现状，在现有安全防护技术的基础上，提出的一种被动防御与主动防御相结合的安全防护技术。针对工控系统攻击机理和系统架构与业务特征，实现了覆盖工控系统各层级、全业务流程的异常检测，基于流量指纹、报文上下文关联性、设备状态、来源、防御状态、时间特性、证据链等多维度数据，对工业信息及控制系统中的行为进行建模分析，实现对未知威胁的提前发现和有效响应，解决跨越信息物理空间未知威胁的检测难题。该技术综合考虑各种度量因子，突破了工控安全难以度量、评估的技术瓶颈，在安全防护体系和主动防御理念方面均具有先进性，能够深度解析超过 30 多种私有工控协议以及数十种关键 IT 应用协议，共提取 1000 种以上关键的工业控制系统网络协议指令信息特征，部分相关技术已经申请国家专利，已达到国内领先水平。

(19) 基于 SRV6 对接实现云网安全业务编排技术

公司目前可以实现通过安全控制器对接云网业务编排系统，根据云网业务编排系统下发的租户网络 SRv6+APN6 编排信息，识别租户/业务流量，并且根据客户要求配置对应安全实例的安全防护策略，并根据客户的订阅提供对应的安全能力的串接编排。

(20) 云安全管理平台实现全面国产化适配技术

安恒云-天池从 2019 年就开始信创适配，目前可以实现开局即信创，功能和能力层面和非信创环境保持一致，底座和原子能力已经适配海光、鲲鹏、飞腾、UOS、麒麟、openEuler、CTyunOS 等。

(21) 云安全管理平台实现容器化部署技术

安恒云-天池底座预研容器化部署，具备简化部署、运行环境可移植、独立升级等特点，原子能力全面支持本地 SaaS 架构部署，本地 SaaS 架构资源节省 82%硬件投资，最高性能提升 80 倍，降低运维成本。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司发布了包含如下在内的多项新产品新方案：

1、公司发布安全托管运营服务 MSS，简称:MSS。MSS 通过云端“安全运营中心和安全专家团队”让广大政企用户获得高性价比、轻部署的安全运营服务，给用户带来“安全威胁动态清零”、“7*24h*365 天安全服务”和“降低投入且增强效果”的价值。云端安全运营中心每日采集 10 亿级安全告警数据，通过机器学习、大数据分析和人工智能等技术并结合实际攻防对抗经验，已积累 2000+ Usecase 规则。MSS 将用户网络攻击的平均检测时间 (MTTD) 和平均响应时间 (MTTR) 由业界普遍的数天级缩短到分钟级，极大提升了安全服务效能和用户满意度。MSS 已经在教育、医疗、企业和政务市场建立超上百个标杆，针对各行业属性储备了不同的服务规则，并能够在部分领域联合头部单位开设行业级托管运营服务中心，高价值用户从最初开始接受安全托管运营服务变成主动选择安全托管运营服务。

2、公司持续提升安恒云-云安全管理平台的竞争力，发布新版本，建立本地 SaaS 架构的技术壁垒，全面适配安全能力，完善云上“安全超市”丰富度。在已有安全能力基础上，新增多款本地 SaaS 架构的安全能力，扩充数据安全、密码安全、实战攻防的相关组件，满足客户多元的云上安全需求，为客户提供等保+密评+数据安全的一站式解决方案，实现整体云上安全运营。同时，公司发力信创和国产化，平台和组件全面适配信创环境，服务信创合规客户。安恒云已应用于近百家政务云客户，联合了运营商积极探索边缘计算、算力网络等新领域的安全建设，已落地多个案例，并创新了 SD-WAN 和安全资源池结合的方案，实现集团企业客户的突破。

3、公司发布在线订阅式 SaaS 服务新版本。新版本中，发布虚拟云商的功能。让安恒几百家生态合作伙伴自己构建自己的品牌和运营自己客户，打消生态合作伙伴安恒云在线 SaaS 推广顾虑。安全能力升级，漏洞扫描能力提升，优化漏洞+V 技术算法，引入深度学习和卷积神经网络算

法，提升漏洞自动验证准确率，降低在漏洞验证成本。新增 SaaS 化日志审计和数据库审计能力，达到业界领先水平，为用户提供即开即用的纯 SaaS 化安全能力，降低用户安全建设成本，提升了安恒云在线 SaaS 的市场竞争力。

4、公司发布 AXDR 产品，即 AiLPHA XDR，AiLPHA 高级威胁检测与响应系统，该产品是基于公司的威胁检测和数据分析能力，向用户提供网络和终端的威胁检测、分析和响应的解决方案。AXDR 能够实现精准告警，对攻击路径还原，并配合强大的场景分析能力，例如挖矿、勒索场景的全生命周期、加密流量场景的 AI 检测等，快速部署上线，开箱即用。AXDR 平台核心价值在于无论是实战化攻防演练还是日常安全运营，都极大地提升了用户的安全运营效率，降低平均响应时间，为用户进行威胁检测和快速响应处置提供了一把“利器”。

5、公司发布新一代态势感知建设成熟度模型，从安全分析域、运营管理域以及技术架构域对态势感知建设进行了体系化升级。同时发布 AiLPHA 新一代态势感知平台，满足中大型政企客户对于安全分析和安全运营的实战化、常态化需求，实现帮助用户承载 80%的安全分析与运营工作，提升 80%的安全分析与运营效率。

6、公司进一步深化“中台”战略，发布 Open Security 安全能力中台，通过标准化安全能力模型，开放安全产品与服务能力注册，已集成超过 100 个品牌，500 多种安全产品和工具，构建互联互通、异构兼容、标准开放的一体化网络安全生态。同时发布低代码敏捷开发为核心价值的研发中台，通过规范安全研发，实现研发效能提升 300%以上，从而大大缩短开发周期，提升整体研发效能。

7、公司发布一体化全链路网络安全监督管理与运营平台，为电子政务安全基础设施，为政务云、电子政务网、公共数据平台、重要业务应用及终端提供统一安全运行管理支撑，是实现跨平台统一入口，跨部门齐抓共管，跨系统整体防御的一体化支撑平台，是电子政务主管单位开展安全监督管理的核心抓手，是各业务单位开展安全保障工作的核心支撑。

8、公司发布敏感数据全链路测绘，日志源覆盖流量、终端、应用、API 等，利用图计算引擎进行自动关联，精准绘制数据流转图谱，全面风险感知及溯源，覆盖全链路与数据全生命周期，提供全方位安全保护。

9、公司发布 CWPP 云工作负载防护产品，CWPP 针对当前云工作负载所面临的威胁特点，以纵深防御、主动防御、动态防御、零信任理念等多种安全防御模型为指导，针对于工作负载的防护，提供了系统防护、网络防护、应用防护、篡改防护、入侵防护、全局信任防护等多种防护策略，有效规避和弥补“木桶原理”带来的防护短板。

10、公司发布安恒屏摄泄密溯源取证系统，该系统是业界独创的基于“电-光-电”跨媒介的隐形水印技术，在不影响屏幕内容正常显示前提下，将溯源标识信息嵌入到屏幕中，实现针对 PC/笔记本电脑/电视大屏等终端屏幕被拍摄、截屏的溯源管理。该系统的上线，大大提高了政企单位在屏幕侧的防护手段，做到有法可依，有据可查，保障信息在屏幕显示的“最后一公里”安全，有效助力客户降本增效，实现安全管理闭环。

11、公司发布了任法入侵检测引擎，该引擎提供了针对于全网终端的攻击矩阵热力图的展示，通过多维度的攻击矩阵热力图，让客户从宏观及微观的角度查看全网攻击态势感知全网终端安全防控情况。基于对攻击采用的技战术、攻击路径以及触发的相关终端事件分析的基础之上开创的“Attack Movie”能力模块，能够将攻击的演变和叠加过程像放电影一样给用户进行直观展示和回放，让攻击“看得见、摸得着”让威胁可视、可管、可控，并从最大程度上保障终端安全事件准确检测和及时响应。

12、公司物联网安全监测与审计平台新增物联网协议支持，大幅增加产品资质指纹与检测策略，物联网安全感知与管理平台全新推出完全符合公安部 GA/T1788 标准的安全管理平台，打造 6 维物联网安全态势感知能力，产品荣获年度中国网络安全与信息产业“金智奖”、物联网与数字经济融合发展类优秀项目奖等。

13、公司启动 PAM、数据库运维安全网关等新产品对未来市场需求的布局，积极推进账号全生命周期管理、数据库控制能力、敏感数据掩码能力等核心技术攻关，解决账号管理和数据库运维管理的难题，助力公司数据安全大战略。

14、公司发布了商用密码整体解决方案，该方案是通过对客户信息系统的现状和密码应用需求进行分析，提出符合客户实际情况的密码应用改造方案，建立符合《中华人民共和国密码法》

以及 GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》的信息系统，实现对保护对象（重要业务数据、鉴别数据、重要审计数据等）的机密性、完整性、真实性保护。

同时公司推出了涵盖软件密码模块、传输透明加密系统、透明数据库加密系统、服务器密码机、SSL VPN 安全网关、密码服务平台等在内的多款商用密码产品，为客户提供多种加解密方案，能够有效保障用户信息系统在符合商用密码应用安全性评估标准的前提下避免进行复杂的集成改造。另外，公司还针对监管机构推出了密码服务监管平台和密评工具箱，辅助监管机构进行商密应用监管，提升密评检测效率。

15、报告期内，公司基于信创体系，推出基础网络安全产品、云安全产品、大数据安全类产品、特种行业产品等在内的 25 个品类 73 款通用产品型号，在技术创新方面推出数据安全岛、迷网蜜罐、流量审计等产品的多款型号，推出具备国密认证的运维安全审计产品，实现基础网络安全产品、云安全产品、大数据安全类产品、特种行业产品的全面突破，形成网络安全、数据安全等综合信创解决方案。在信创操作系统层面，公司推出 DAS-OS(uos)、DAS-OS(kylin)和 DAS-OS(openuler)三个系列，该系列是公司为载体网安产品和设备所开发的，具有国产化、多授权、多架构、设备兼容性好和云环境生态等特点的国产化操作系统。

16、公司完成车联网安全检测工具箱产品开发；完成车载终端入侵检测系统（V-IDS）多个产品版本迭代，并在车企等行业重点相关用户方完成项目交付，在行业中推广应用；完成车联网安全运营中心（V-SOC）多个产品版本迭代，并获得行业标杆用户的认可；完成车联网软件成分分析平台系统（SCA）多个产品版本迭代，并完成发布与市场推广。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	440	317	2,473	629
实用新型专利	0	1	17	9
外观设计专利	9	9	19	15
软件著作权	61	44	407	372
其他	45	22	288	208
合计	555	393	3,204	1,233

注：

1、年度新增申请美术作品 7 个，获得 7 个；申请商标 38 个，获得 15 个；累计申请美术作品 35 个，获得 35 个；申请商标 253 个，获得 173 个。

2、因公司子公司北京易安乾坤信息科技有限公司、深圳恒芯安全信息技术有限公司注销，子公司浙江安创智联科技有限公司转让，累计数量不包含深圳恒芯安全信息技术有限公司 2 项历史专利申请数、北京易安乾坤信息科技有限公司 5 项历史商标申请、注册数，浙江安创智联科技有限公司 2022 年度 1 项商标申请、注册数、3 项美术作品申请、登记数。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	645,797,506.87	535,598,598.32	20.57
资本化研发投入	0.00	0.00	不适用
研发投入合计	645,797,506.87	535,598,598.32	20.57
研发投入总额占营业收入比例（%）	32.62	29.42	增加 3.20 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0.00	0.00	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	工业互联网数据保护与信息安全关键技术研究及应用	14,000.00	5,224.28	15,292.49	项目正处于后期验收阶段	1.对工业互联网平台、工业企业进行安全漏洞威胁主动巡检以及工业互联网骨干节点的流量监测,实现工业互联网安全态势感知与数据保护; 2.为工业互联网及工业企业提供内部安全态势感知与预警服务,为政府提供重点区域、关键行业、特定企业的在线工业互联网网络威胁感知与应急服务等,实现对大规模工业互联网攻击、病毒、木马等安全事件的态势分析、综合研判、决策指挥和过程跟踪等功能,为主管部门开展风险上报、预警发布、事件响应、情况汇报等工作提供技术支持。	采用大数据分析技术、流量模拟技术、工业互联网漏洞检测技术等多项关键技术,对重点工业企业、工业互联网进行安全漏洞威胁主动探测和工业互联网骨干节点的流量监测; 流量风险分析技术,兼容业内主流工业互联网设备厂商产品,能实现工业互联网安全态势感知和展示。	1.项目成果可广泛应用于制造、通信、能源、市政设施等关键基础领域,满足工业互联网安全应用需求。2.可提升整体工业互联网及物联网数据安全保护及安全感知、预警能力,降低安全事件发生的概率; 3.通过省试点培养成熟技术体系,并推广至全国拥有工业互联网与物联网网络安全建设需求客户。
2	天池云安全管理平台中台和分布式流量检测与编排系统建设	3,700.00	1,178.51	3,681.60	相关产品已投入市场,处于稳定开发迭代阶段	构建一个统一管理、弹性扩容、按需分配、安全能力完善的“多云、多芯”的安全资源池,为用户提供一站式云安全综合解决方案,助力用户安全上云。	1、安全能力融云:通过与主流云平台进行产品接口对接适配,使云安全能力能够在云平台内自动化开通、部署,为云上用户提供“云+安全”的一体化服务体验; 2、安全能力扩充:打造云上“安全超市”理念,不断融合公司优势产品,在已有的等保合规类安全能力基础上,增加数据安全、密码安全等安全能力,覆盖更多应用场景; 3、安全能力 SaaS 化升级改造:进一步提高安全能力 SaaS 化升级的比例,充分凸显高性能、高可靠、易维护的架构优势, 4、云安全中心:以云上资产为核心,利用大数据智能分析技术对安全能力产生的告警进行汇总分析,为用户呈现云上安全态势,帮助云租户及管理员快速响应,一键处置; 5、安全服务链编排: SRv6 安全资源池编排系统,《基于 SRV6 的 APN6 网络安全编排》。目前对于 SRv6+APN6 的支持处于业界领先地位。6、多云场景一网统防:通过多区域技术和能力融云的优势,通过一套平台为多云场景建设统一的安全防护体系,完成安全能力的统一管理及运营。7、将密码资源云化,在密码资源池能力的基础上进行标准化的接口封装,提供密钥管理、密码运算,密钥托管、文件加/解密、数据库加/解密、时间戳签发/验证等密码服务能力,基于安恒云-天池的基本能力,将密码管理平台融合到天池中,可以订阅通商密相关的密码能力。	可应用在公有云、私有云、混合云以及传统数据中心安全等多种应用场景。针对行业可应用于以下场景: 1、政务云平台及云租户安全; 2、运营商安全增值服务; 3、监管机构安全监测监管; 4、企业上云应用安全以及混合云安全; 5、城市盾,为城市的关键信息基础设施、企业、工业互联网等场景提供统一的安全解决方案。6、覆盖云上业务系统商业密码建设和改造项目需求。

3	云安全 SaaS 管理平台项目	17,500.00	5,874.77	16,845.96	相关产品已投入市场,处于稳定开发优化阶段	1、构建行业领先的安全 SaaS 服务平台,集成云监测、云防护及情报、高防 DDoS、下一代云防火墙、云堡垒机、云数据库审计、云日志审计、云主机安全等安全原子能力,为客户提供即开即用的云上安全等保合规服务和传统的网站安全防护与监测服务。2、构建行业领先的托管式安全运营平台,集成安全设备托管、安全服务管理、安全运营管理能力,支撑互联网暴露面检测、资产发现与漏洞管理、威胁检测与响应、资讯及威胁情报等服务,帮助客户做好安全运营,让用户聚焦自身业务,把专业的安全服务工作交给公司。	1、安全事件自动化取证能力提升,优化安全风险验证技术,提升各类安全事件的分析研判效率;2、漏洞扫描能力提升,优化漏洞+V 技术算法,引入深度学习和卷积神经网络算法,提升漏洞自动验证准确率,降低在漏洞验证工作上投入的人力和时间成本。3、引入 SaaS 化日志审计、数据库审计、堡垒机等运维审计能力,达到业界领先水平,提升平台综合安全能力,为用户提供即开即用的纯 SaaS 化安全能力。4、云防护引入精细化访问控制策略、频率限制、防 bots 等多种能力,构建一套纵深防护体系。新增站点级加密套件控制功能,解决接入站点被监管通报的问题。5、建设安全云脑,基于安全规则管理、安全策略管理、威胁狩猎技术,结合威胁情报、数据大脑、SUMAP 雷达,提升高级威胁检测和自动化响应能力,打造一站式 SaaS 安全服务与运营响应平台。	1、可广泛应用于传统数据中心对外业务安全监测和安全防护场景。2、可广泛应用于公有云上业务合规便捷和省中心场景。3、可广泛应用于政府、教育、医疗、企业等有托管式安全运营服务场景。4、SaaS 合作伙伴有自己独立安全品牌需求场景。
4	网关基础安全产品云化升级改造适配建设	9,500.00	2,721.75	11,338.58	相关产品已投入市场,处于稳定开发优化阶段	1.完成网关基础安全产品的云化环境部署和新商业模式的探索;2.完成基础产品标准南北向 API 的开放,便于与各种云平台的集成;3.满足网关基础产品的统一集中管理、负载均衡及租户隔离等云化场景的新需求。	1.第一阶段实现了硬件与软件的完全解耦,提供全套南北向 Restful API,使用户可自行完成安全管理系统集成编排。2、第二阶段实现引擎和业务的解耦,可以更低成本更高效的融合进各种云安全管理平台,实现云安全场景的 SAAS 租户交付。	用户硬件类基础安全产品云化的市场需求场景,以及各种公有云、私有云、行业云安全管理平台业务深度融合的需求场景。
5	AiLPHA 智能安全运营平台	8,800.00	4,165.17	8,905.92	相关产品已投入市场,处于稳定开发优化阶段	1.具备完整的安全事件运营支撑能力,包括基于攻击链的事件还原、基于上下文的事件溯源以及事件工单等功能;2.具备可编排的安全运营和安全管理能力,可自动化分析研判、处置联动、通报预警,大幅降低安全事件的处置时间,增强运营效率;3.具备海量安全告警存储能力以及基于 Investigation 的威胁情报、攻击趋势、攻击流向的取证能力;4.具备加密流量威胁检测引擎(EMT),通过规则分析和 AI 分析相结合,实现深挖特征,嗅探深层次未知威胁,无需解密即可实现加密流量中的威胁检测。	1.具备安全运营指挥协同能力,基于各单位的网络安全建设情况,统一指挥调度,协助提高业务中枢、数据中枢和运行中枢的安全能力;2.通过安全防御工具和有效的安全策略,实现适度的网络安全反制能力;3.通过建设安全能力中台,实现各类异构安全能力的兼容调度,从而实现自动化处理安全风险。	1.帮助集团客户构建分级分组的统一调度安全运营体系;2.帮助政企用户构建自用安全运营体系,快速处理安全事件;3.作为态势感知类、SIEM 类产品的升级应用,形成安全事件闭环。
6	物联网安全测试设备科研项目	14,200.00	8,018.29	16,382.86	相关工具已完成开发工作,目前已投入内部使用。在参与的 3 次物联网测试和 2 次车联网测试中均有成果产出	研究便携式物联网安全测试设备,基于 Linux 系统的 USB 设备,并制作给种类型接口兼容不同类型的设备。此外 Linux 系统的 USB 设备具备无线网卡和存储空间,启动会自动加载串口驱动、usb 驱动和网卡驱动模拟成网关设备,能自动连接网络,并提供有线网络连接和无线网络连接。测试面包括伪装成网关拦截分析重放数据包、关键字检索、升级固件包自动拦截获取、IP 及 URL 自动扫描、移动应用程序自动扫描、固件自	1、具备 AndroidAPP 自动扫描能力;2、具备固件自动逆向漏洞挖掘能力;3、具备 IP 及 URL 自动扫描能力;4、具备端口 FUZZ 能力;5、具备中间人抓包能力;6、具备日志自动关键字检索能力;7、具有 Linux 系统的 USB 设备自动加载串口驱动、usb 驱动和网卡驱动及驱动开发能力。	可应用物联网设备自动化测试场景中。针对行业可应用于以下场景:1、厂商物联网设备开发完成需要执行安全测试时,可使用便携式物联网安全测试设备;2、设备代理商需要对物联网设备做安全评估时,可使用便携式物联网安全测试设备;3、物联网安全研究员想要测试物联网设备是,可以使用可使用

						动扫描、端口 Fuzz 扫描、常用协议扫描等。		便携式物联网安全测试设备实现自动化测试；4、安全爱好者或初学者想要做一些安全研究或检测，可使用便携式物联网安全测试设备。
7	智慧物联安全技术研究与应 用	4,700.00	3,172.74	5,090.07	目前已经完成物联网接入网关产品技术构架设计，进入TOP10 协议族分析阶段，同时在推进安全物联网能力开发	研究视频监控等典型物联终端通信传输协议与传输特点，基于众多智慧物联场景设备安全接入、管控需求，设计基于物联终端 IP、MAC、以及传输协议特征的智慧物联安全接入网关产品。解决众多智慧物联场景设备分布广的背景下，设备安全可信接入安全管控的难题。	1 具备典型物联场景设备协议识别分析能力；2 在具备基于 IP、MAC 特征准入基础上，还具备基于物联网典型协议特征准入的能力；	可应用于公安视频传输网、交通物联网、码头、水运、智慧园区物联设备安全管控等物联终端较多的场景。
8	AiLand 数据安全岛平台信 创改造及功能 升级项目	6,124.35	4,680.69	5,495.89	相关产品已投入市场，处于稳定开发优化阶段	1. 实现平台及相关产品在国产化软硬件环境中运行，并实现国产数据库及软件系统改造；2. 具备基于信创环境软硬件的可信执行环境（TEE），保障多方数据交换计算的过程中，保护隐私；3. 具备多方业务数据共享交换应用，支持数据权限分离管控、授权审核等，让参与各方都可以安全、便捷、灵活的进行数据共享和交换，保证数据安全和保护隐私；4. 支撑国产加密算法，具备独立统一的信创环境下的密钥管理系统，并支持数据全链路加密；5. 具备信创环境的区块链审计技术，实现任何操作行为上链，对其行为进行智能分析，及时发现异常现象，防止不合规的操作发生。	1. 实现平台及配套相关基础产品在包括鲲鹏、麒麟、海思等不少于 5 种国产化硬件平台，统信 UOS、EulerOS 等不少于 3 种国产化系统中稳定运行；2. 实现国内首创的 BDTEE 可信大数据执行环境，构建了安全可信的大数据计算集群，保障数据安全的同时，实现数据的可用不可见，可用不可取；3. 具备全加密环境下的密文计算技术，在无需解密的情况下，可实现多个数据集联合求交、碰撞等运算；4. 具备信创环境下的联邦学习技术，可实现多方联合机器学习、模型训练，充分保护数据隐私和数据安全。	1. 实现数据要素市场领域的支撑平台国产化替代，帮助数据交易中心构建信创环境的数据交易平台，支撑交易业务；2. 帮助大数据局实现政务数据和共同数据的安全开放和授权经营；3. 帮助医疗、金融等行业实现行业内的数据要素融通；4. 帮助公安科信打通各警种之间的数据交换，辅助建立“智能警务”；5. 帮助包括上海临港等贸易港的数据跨境业务安全稳定的开展
9	AiGuard 数据安全一体化平 台（信创）项 目	3,295.86	2,967.63	3,379.36	相关产品已投入市场，处于稳定开发优化阶段	1. 实现平台及相关产品在国产化软硬件环境中运行，并实现国产数据库及软件系统改造；2. 建立针对信创数据库、信创业务系统和网络环境的综合型数据安全解决方案；保障数据安全收集、安全使用、安全传输、安全存储、安全共享、安全交换，防止数据泄漏；3. 建立符合政企信创环境下的数据安全能力建设体系，覆盖数据安全风险核查、数据梳理、数据保护和监控预警共 4 大类数十项安全能力；4. 具备从数据使用、存储、传输、共享、交换、流转的全流动视角，实时展现当前敏感数据流转的态势和数据安全风险，第一时间掌控数据安全态势，快速决策，有效指导运维团队定位和解决数据风险。	1. 实现平台及配套相关基础产品在包括鲲鹏、麒麟、申威等不少于 5 种国产化硬件平台，统信 UOS、龙蜥 Anolis OS、银河麒麟等不少于 3 种国产化系统中稳定运行；2. 具备加强覆盖信创数据库的数据全生命周期的防护能力，确保数据流动安全；3. 具备数据安全分类分级的数据安全体系，支撑管理流程与分类分级的结合，可强化管理的落地执行性；4. 具备包括多维度身份认证和精细化权限控制、动态脱敏、漏洞防护和运维审批的智能数据安全防护能力。	1. 实现数据安全领域的国产化替代，帮助国产数据库环境建立全方位的数据安全管控体系；2. 帮助我国大数据局等政府单位的信创环境建立覆盖数据全生命周期的安全防护能力；3. 作为数据安全领域的风险分析、安全运维等综合型平台，为包括信创云、企业信创环境构建数据安全运营机制。

10	AiLPHA 大数据态势感知平台信创改造及功能升级项目	14,135.00	13,291.95	15,937.49	相关产品已投入市场，处于稳定开发优化阶段	1. 实现平台及相关产品在国产化软硬件环境中运行，并实现国产数据库及软件系统改造；2. 具备整合各类基础安全能力，对海量安全告警进行智能分析和研判，自动化处置安全事件，形成安全闭环；3. 具备安全数据中台，实现对各类信创环境下的网络安全数据处理；4. 具备基于 ATT&CK 的终端威胁建模能力，具备基于知识图谱的网络攻击推理技术。	1. 实现平台及配套相关基础产品在包括鲲鹏、麒麟、申威等不少于 5 种国产化硬件平台，统信 UOS、EulerOS 等不少于 3 种国产化系统中稳定运行；2. 具备安全能力中台，实现对不少于 20 种信创领域的基础安全设备和能力的集中管理和策略控制；3. 具备智能态势感知研判能力，可实现关联资产、威胁、弱点、事件的多维度调查取证；4. 具备基于 SOAR 技术的安全事件自动化响应编排，可实现自动化处置日常安全运营相关的 80%的工作。	1. 补齐我国信创领域的态势感知方案的空白，帮助信创环境下的客户构建安全运营中心，快速智能的处理安全事件；2. 帮助信创云、企业信创网络等场景构建集中统一的网络安全管理平台，帮助政企用户构建分级分组的网络安全运营体系。
11	物联网安全操作系统	8,786.75	2,647.98	3,255.66	初步形成车联网端点数据安全检测引擎能力。	该引擎可以应用于车联网端点资产与相关物联网资产中，可以为车联网相关资产端点提供入侵检测防护与数据安全检测保障。在车联网特殊的设备和场景约束下，帮助用户在满足信息安全防护能力的同时也能具备相应的数据安全应用能力，使其满足防护与法规需求。	本项目中所开发的车联网端点数据安全检测引擎在基础传统信息安全系统与物联网系统的防护规则的基础上，借助安恒信息多年来在智能车辆信息安全研究领域的沉淀基础，针对智能网联汽车特殊的入侵攻击链路，形成高度符合车内信息安全特点和业务的信息安全防护于车辆数据安全体系规则。相比市面上类似产品所应用的传统信息安全防护规则体系更能适应当前复杂且快速发展的车载信息安全防护要求。同时基于用户态与分布式相结合的产品部署形态，在保障检测准确度的同时也可以确保其运行效率与安全。	车联网及其相关物联网安全操作系统资产的信息安全与数据安全防护需求场景。
12	网络安全实战演训云靶场	5,521.34	6,585.45	6,688.73	1. 完成网络安全实战演训靶场业务平面和数据平面功能开发；2. 完成节点大规模快速部署的技术实现和实战测试；3. 完成安全能力评估建模；4. 完成多网接入，异构接入的技术验证；5. 完成全流量全数据采集技术实现	1. AI 扮演的参演角色及互动；2. 基于参演人员行为和全量背景数据的人员能力评估能力；3. 大规模异构网络融通及可视化编排 4. 黑白流量编排、叠加与重放 5. 异构计算资源和网络融合。	目前靶场的底层虚拟化（包括基于二三层网络拓扑生成、SDN 的流量编排、NFV 安全设备融合等）、虚实场景结合、数据采集和能力评估等方面均处于国内一流水平，所采用的部分自研模型和虚拟化技术路线国内领先。	1. 院校网络安全人才培养（覆盖课程实验、实训全阶段）2. 政府、运营商、金融等行业单位红蓝队训练和综合演练 3. 贴近实际生产环境的大型网络安全赛事支撑 4. 特定场景安全攻防技术验证。
合计	/	110,263.3	60,529.21	112,294.61	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	1,505	1,255
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	34.6	34.75
研发人员薪酬合计	55,332.08	43,819.42
研发人员平均薪酬	40.10	40.44

注: 研发人员平均数量=(期末研发人员数量+期初研发人员数量)/2

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	8
硕士研究生	148
本科	1,192
专科	151
高中及以下	6
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	917
30-40岁(含30岁,不含40岁)	521
40-50岁(含40岁,不含50岁)	63
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、技术研发优势

公司自2007年创立以来始终坚持持续技术创新的发展战略,紧跟网络信息安全技术发展趋势和用户需求,不断在行业内率先推出创新产品,更新迭代既有产品和解决方案,并孵化培育新产品,提升市场竞争力。公司设立有安全研究院和产品研发中心两大研发机构。安全研究院致力于前沿技术预研、创新业务探索和核心能力积累。研发中心主要由云事业群、AiLPHA 大数据智能安全事业群、物联网+事业群、智慧城市事业群、基础安全事业群等多个子部门组成,除负责公司现有产品的迭代升级研发外,还覆盖云安全、移动安全,智能设备安全、数据安全、工控安全等多个新兴领域产品的开发。

截至本报告期末,公司拥有研发人员1505名,占员工总人数的比例达34.6%,涉及攻防研究、

应急响应、安全咨询、漏洞研究、产品研发等。公司拥有美国软件工程学会颁发的 CMMI5 权威认证，在软件开发过程的改善能力、质量管理水平、软件开发的整体成熟度居于行业前列。公司经过多年的探索和积累，已掌握了应用安全与数据安全等领域的重要核心技术，并形成了一系列具有自主知识产权的技术成果。

公司技术研发实力得到国家相关部门的肯定和支持，现已承担“国家发改委信息安全专项”、“工信部电子发展基金项目”、“科技部火炬计划”、“科技部网络空间重点专项”、“浙江省重点科技专项”等多项国家级、省市级科技计划项目。同时公司作为主要起草单位参与多项网络信息安全领域国家及行业相关技术标准的制定并积极引领技术标准在网络信息安全产品的落地工作。

2、产品及服务优势

公司凭借多年的技术研发沉淀和经验积累，充分将其运用在应用安全和数据安全产品当中，不断在行业内率先推出创新产品，更新迭代既有产品和解决方案，既覆盖传统的应用与数据安全领域，同时，还将当前流行的云计算技术和大数据与人工智能技术应用其中，并将产品拓展至物联网、工控和智慧城市等新型领域。目前公司已形成了以应用安全及数据安全产品为基础，围绕新监管、新技术及新服务的完整产品线。公司核心产品在各自细分市场具有领导优势。

在服务方面，公司拥有一支强大的专业安全服务团队，均具备一流网络与网络信息安全技术能力和丰富的安全攻防经验。多位服务团队成员具有国际注册信息系统安全认证专家（CISSP）、国际信息系统审计师（CISA）、信息安全注册工程师（CISP）、信息安全管理体系（ISO27001）及主任审核员及高级项目经理（PMP）等资质；团队成员长期致力于各方向的安全漏洞研究。公司拥有中国信息安全测评中心安全工程类三级、国家计算机网络应急技术处理协调中心网络安全应急服务支撑单位（国家级）、中国网络安全审查技术与认证中心应急处理一级、中国网络安全审查技术与认证中心风险评估一级等在内的多项行业最高级别服务资质。公司服务团队先后参与了2008年北京奥运会、上海世博会、广州亚运会、连续五届世界互联网大会乌镇峰会、G20杭州峰会、厦门金砖会议、青岛上合峰会、上海国际进口博览会、2018第14届FINA世界游泳锦标赛等世界级重大活动的网络信息安全保障工作，以先进的理念和专业的服务获得各盛事主办方和监管机构的一致好评。公司作为杭州亚运会官方网络安全服务合作伙伴，将扎实推进杭州亚运会各项网络安全保障工作，以创新科技为杭州亚运会赋能，加强亚运政务网络和数据安全能力，助力打造“智能亚运”，为杭州成功举办一届“中国特色、浙江风采、杭州韵味、精彩纷呈”的体育文化盛会贡献安恒力量。

3、综合服务能力优势

公司以客户需求为导向，在发展过程中逐步形成了涵盖安全产品研发、销售、安全服务和安全集成的完整业务体系，各产品线和业务模块相互促进、共同发展，形成了较强的综合服务能力。公司的网络信息安全产品主要涉及应用安全、数据安全、安全智能、安全管理、云安全、物联网安全和工控安全等众多网络信息安全领域，可满足客户多方面的网络信息安全需求。此外，公司在现有安全产品的基础上还可为客户提供包括安全咨询与评估、安全检测与防护服务在内的网络信息安全整体解决方案，满足客户系统化、个性化的安全需求。公司通过整合优势和平台优势，将公司已有的攻防经验、人员经验与外部情报加以整合、固化，完整的业务体系和丰富的产品种类，基本覆盖了不同行业及不同发展阶段客户的网络信息安全需求，极大地增强了公司的综合竞争力。

4、客户资源与行业经验优势

通过持续的市场拓展，目前公司产品及服务已经进入了包括运营商、政府、能源、金融、教育、医疗等在内的众多行业，积累了上述领域大量优质客户，并长期保持着深入稳定的合作关系，这些客户自身具有雄厚的实力并在业界拥有良好的信誉，极大降低了公司的经营风险和财务风险。公司通过在上述行业的长期耕耘与积累，与行业内的大量客户达成了紧密合作，积累了网络信息安全建设项目的实施经验，在满足客户信息化业务的发展规划及建设过程中，动态把握主要领域客户对于信息化建设的技術需求及发展趋势，进一步提高了公司产品、解决方案及服务的竞争力。

5、品牌优势

公司凭借在自身的产品和技术优势、综合服务优势，获得了国内众多行业及专业人士的认可，“安恒信息”已成为我国网络信息安全领域的领导品牌之一。公司 Web 应用防火墙、数据库审计与风险控制系統、运维审计系統及网络安全态势感知预警平台等多款核心产品持续多年保持国内市场占有率领先的行业地位。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素**(一) 尚未盈利的风险**

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

1、业绩亏损具体原因

报告期内，公司实现营业收入 198,001.24 万元，同比增长 8.77%，净利润为-25,344.57 万元，主要系报告期内：（1）受国内宏观经济增速放缓的不利影响，公司营业收入增速放缓，且为进一步提升公司产品竞争力，公司在数据安全、MSS、信创等领域持续保持创新研发及市场拓展投入；

（2）公司人员基数较大，公司刚性人工成本仍呈增长趋势；（3）为吸引人才，公司实施多期股权激励计划，股份支付费用在激励计划实施过程中按照归属比例进行分期确认，报告期内公司的股份支付费用为 85,809,470.52 元。

2、持续经营能力

报告期内，公司努力克服宏观经济增速明显放缓等外部影响，实现营业收入 198,001.24 万元，同比增长 8.77%，公司在数据安全、MSS、信创安全、密码安全等战略新方向的相关订单仍保持高速增长，同时公司的安全服务、云安全、态势感知等保持较好增速，因此公司整体营业收入规模仍保持增长态势。公司未来能否保持持续成长，受宏观经济、产业政策、行业竞争态势等宏观环境因素的影响，也取决于公司技术研发，产品市场推广及下游市场需求等因素。如果未来公司现有主要产品市场需求出现持续下滑、市场竞争加剧、技术研发失败或规模效应未按预期逐步显现，且公司未能及时拓展新的应用市场，公司营业收入、净利润将面临下降的风险。未来，公司将持续提升产品竞争力及管理 ability 等以应对上述可能出现的不利因素。

3、主营业务、核心竞争力及所处行业景气情况

由于近年来国际、国内重大网络安全事故的频发，我国政府对网络信息安全的重视程度不断提高。随着网络安全政策法规持续的完善优化，网络安全市场规范性逐步提升，政企客户在网络安全产品和服务上的投入逐步增长。同时，随着云计算、大数据、物联网、5G 等技术的不断成熟和普遍应用，最终用户对网络安全产品和服务的需求也将持续提升，网络安全市场仍将保持快速发展态势。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。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

技术更新迭代风险。公司的核心技术主要应用于网络信息安全行业。随着新一代信息技术的高速发展，网络信息安全领域的技术也处于快速成长期，若公司不能准确及时地预测和把握网络信息安全技术的发展趋势，持续保持技术领先优势，将可能面临被竞争对手赶超或者核心技术发展停滞甚至被替代的风险。

技术研发失败风险。网络信息安全行业是技术密集型行业，为保持市场领先优势，提升技术实力和核心竞争力，公司需要不断进行新技术创新、新产品研发，以应对终端客户日益增长的多样化需求。近年来公司一直保持较高的研发投入，发生的研发费用直接影响公司当年的净利润水平。

由于对未来市场发展趋势的预测存在一定不确定性，公司可能面临新技术、新产品研发失败的风险，从而对公司经营业绩和持续经营带来不利的影响。

核心技术人员流失风险。随着行业竞争日趋激烈，企业对人才的竞争不断加剧。维持技术人员队伍的稳定，并不断吸引优秀技术人员加盟，关系到公司能否继续保持技术竞争优势和未来发展的潜力。如果公司核心技术人员大量流失，将给公司后续新产品的开发以及持续稳定增长带来不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

新市场开拓的风险。目前公司客户群体主要集中在政府（含公安）、金融机构、教育机构、电信运营商等单位，公司也正在加大营销网络建设方面的投入，建立多级销售渠道，以不断拓展中小企业客户，同时服务现有客户软件升级和新增业务的需要。但若公司的新行业拓展策略、营销服务等不能很好的适应客户需求，公司将面临新市场开拓风险。

经营业绩季节性波动引起股价波动的风险。受政府部门和大型企事业的采购周期影响，该部分用户大多在上半年对全年的投资和采购进行规划，下半年再进行项目招标、项目验收和项目结算，导致公司近年来的营业收入呈现出上半年较低，而下半年较高的季节性特征。同时，由于公司员工工资性支出、固定资产摊销等成本所占比重较高，造成公司净利润的季节性波动比营业收入的季节性波动更为明显。因此，公司经营业绩存在季节性波动引起股价波动的风险。

因最终客户发生数据泄密及其他网络安全事件时，公司承担罚款或赔偿的风险。当最终客户发生数据泄密及其他网络安全事件时，如主管部门认定公司在提供相应产品或服务时违反了国家与网络安全和信息安全相关的法律法规，公司可能承担相应的法律责任，并可能需根据销售合同的约定向客户承担相应的赔偿责任，从而给公司的经营带来一定风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

股权激励导致股份支付金额持续较大的风险。公司计划通过股权激励吸引并留住核心人才，未来新增对员工的股权激励有可能导致股份支付金额较大，从而对当期及未来财务情况造成不利影响。

税收优惠风险。报告期内，公司享受高新技术企业所得税的税收优惠和研发费用加计扣除。如果中国有关税收优惠的法律、法规、政策等发生重大调整，或者由于公司未来不能持续取得中国高新技术企业资格或不满足研发费用加计扣除的条件等，将对公司的经营业绩造成一定影响。

应收账款风险。随着公司业务规模的快速增长，应收账款也出现较快增长。公司内部建立了以资金风险控制为核心的应收账款管理制度，对客户信用进行有效管理，且公司对应收账款计提了充足的坏账准备，但随着公司业务规模的扩大，对客户销售额和客户数量持续增加，应收账款的总额可能会相应增长。若未来市场环境或者主要客户信用状况发生不利变化，公司可能面临未来应收账款无法足额收回导致坏账金额增加的风险，从而对公司未来业绩和生产经营造成不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

随着网络信息安全行业的发展，不同细分领域的技术将会融合、协同，不同细分市场客户的需求将会交叉、重叠，不同细分行业的领先者将展开直接竞争，行业的发展对公司提供整体解决方案的能力将提出更高的要求，公司与行业内具有技术、品牌、人才和资金优势的厂商之间的竞争可能进一步加剧，行业整体竞争加剧可能影响行业总体毛利率，从而导致公司毛利率存在下降的风险。

同时，公司所处的信息安全行业未来保持快速发展的趋势基于目前国家政策取向、全球信息安全形势和未来技术发展方向，这些因素共同推动我国政府和企业不断增加对信息安全产品和服务的购买。一旦外部因素发生重大变化，或者政府和企业的购买偏好发生变化，就可能会导致信息安全行业发展不及预期，进而影响公司业绩。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

政府一直对高新技术企业进行鼓励和扶持，公司享受的税收优惠均与公司日常经营相关，具有一定的稳定性和持续性。如果公司未来不能持续保持较强的盈利能力或者国家税收政策和相关扶持政策发生变化，则可能对公司发展产生一定的影响。

另外，公司面向的企业级客户一般采取预算制，且部分行业客户的投资来自于财政拨款，宏观经济环境如出现不景气可能影响部分行业客户的 IT 投资预算，进而可能对公司的业务产生不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

公司实现营业总收入 198,001.24 万元，比上年同期增长 8.77%；实现归属于上市公司股东的净利润-25,344.57 万元，比上年同期下降 1935.70%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-29,865.06 万元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,980,012,417.18	1,820,328,069.14	8.77
营业成本	708,938,422.95	656,018,504.87	8.07
销售费用	853,216,688.76	635,784,212.78	34.20
管理费用	191,377,042.60	165,826,997.35	15.41
财务费用	10,750,255.89	-5,096,061.65	不适用
研发费用	645,797,506.87	535,598,598.32	20.57
经营活动产生的现金流量净额	-178,802,476.42	-61,298,568.17	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-117,931,928.22	-1,255,602,428.20	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	135,922,069.97	2,006,190,826.23	-93.22

营业收入变动原因说明：主要系公司在数据安全、MSS、信创安全、密码安全等战略新方向的相关订单高速增长，同时安全服务、云安全、态势感知等保持较好增速所致

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增长所致

销售费用变动原因说明：主要系本期销售人员增加和薪酬上涨所致

管理费用变动原因说明：主要系本期管理人员增加和薪酬上涨所致

财务费用变动原因说明：主要系本期利息支出增加所致

研发费用变动原因说明：主要系本期研发人员增加和薪酬上涨所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期支付职工薪酬增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期新增对外投资减少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期新增股本及新增银行借款减少所致

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

报告期内，公司非经常性损益对净利润影响额 4,520.49 万元，较上年同期大幅下降，主要系公司上年同期收购参股公司股权，该次交易形成非同一控制下企业合并为公司带来投资收益所致。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
信息安全行业	1,971,098,060.44	702,073,853.94	64.38	8.81	7.99	增加 0.27 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
网络信息安全基础产品	465,223,465.44	114,179,345.11	75.46	-11.95	-5.74	减少 1.62 个百分点
网络信息安全平台	768,793,776.05	216,228,471.57	71.87	30.81	41.29	减少 2.09 个百分点
网络信息安全服务	664,923,350.56	324,296,076.35	51.23	12.93	12.08	增加 0.37 个百分点
第三方硬件产品	51,089,860.51	42,814,826.00	16.20	-45.35	-47.37	增加 3.21 个百分点
其他	21,067,607.88	4,555,134.91	78.38	59.99	-13.40	增加 18.32 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东	854,807,676.44	290,573,661.27	66.01	11.13	1.98	增加 3.05 个百分点
华北	411,044,622.46	157,347,295.29	61.72	4.20	9.39	减少 1.82 个百分点
华南	295,258,675.15	107,921,623.97	63.45	7.20	17.19	减少 3.12 个百分点
西南	143,626,789.33	51,552,702.96	64.11	46.58	52.99	减少 1.50 个百分点
华中	91,160,277.25	29,118,624.11	68.06	-9.67	-13.82	增加 1.54 个百分点
东北	90,857,723.34	34,176,336.40	62.38	-1.92	-1.81	减少 0.04 个百分点
西北	83,984,052.61	31,340,372.09	62.68	4.85	16.64	减少 3.77 个百分点
其他	358,243.86	43,237.85	87.93	-57.98	-58.14	增加 0.05 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	852,083,381.60	422,180,447.95	50.45	-3.68	-4.74	增加 0.55 个百分点
渠道	1,119,014,678.84	279,893,405.99	74.99	20.72	35.26	减少 2.69 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、公司在数据安全、MSS、信创安全、密码安全等战略新方向的相关订单高速增长，同时安全服务、云安全、态势感知等保持较好增速；

2、上年个别大型集成项目中第三方硬件产品金额较大，本期第三方集成业务占比下降；

3、公司西南地区业务增长较快，主要系在东数西算、川渝经济圈、新西部大开发等政策驱动下，公司作为成都大运会官方赞助商积极打造西部网络安全总部，西南地区品牌影响力提升显著。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
信息安全	台	28,784.00	26,125.00	3,264.00	22.66	12.55	439.50

产销量情况说明

2022 年末库存量大幅增长主要系四季度提前备货增加所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
信息安全行业	直接材料	232,633,344.94	33.14	227,351,740.54	34.97	2.32	
	人工成本	293,016,310.07	41.74	267,407,209.77	41.13	9.58	
	技术服务费	162,395,304.59	23.13	145,743,105.92	22.42	11.43	
	其他间接费用	14,028,894.34	2.00	9,619,302.11	1.48	45.84	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
网络信息安全基础产品	直接材料	88,564,342.59	77.57	86,093,693.69	71.07	2.87	
	人工成本	11,343,995.55	9.94	15,092,253.98	12.46	-24.84	
	技术服务费	5,993,422.20	5.25	13,455,934.65	11.11	-55.46	
	其他间接费用	8,277,584.76	7.25	6,490,557.78	5.36	27.53	
网络信息安全平台	直接材料	96,188,052.96	44.48	66,330,589.73	43.34	45.01	
	人工成本	73,548,979.67	34.01	57,103,321.85	37.31	28.80	
	技术服务费	40,768,270.09	18.85	26,500,974.19	17.32	53.84	
	其他间接费用	5,723,168.85	2.65	3,100,467.01	2.03	84.59	
网络信息安全服务	直接材料	2,742,613.13	0.85	2,681,822.18	0.93	2.27	
	人工成本	208,061,111.67	64.16	195,132,094.45	67.44	6.63	
	技术服务费	113,486,739.99	34.99	91,533,438.80	31.63	23.98	
	其他间接费用	5,611.55	0.00	750.18	0.00	648.03	

	用						
第三方	直接材料	42,456,122.79	99.16	71,115,926.28	87.42	-40.30	
	人工成本	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用	
	技术服务费	358,703.21	0.84	10,229,748.51	12.58	-96.49	
	其他间接费用	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用	
其他	直接材料	2,682,213.46	58.88	1,129,708.67	21.48	137.43	
	人工成本	62,223.19	1.37	79,539.49	1.51	-21.77	
	技术服务费	1,788,169.09	39.26	4,023,009.76	76.49	-55.55	
	其他间接费用	22,529.17	0.49	27,527.14	0.52	-18.16	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司成本增长主要系公司营业收入增长、人工实施成本上涨所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见第三节 管理层讨论与分析 五、报告期内主要经营情况（七）主要控股参股公司分析

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 33,435.59 万元，占年度销售总额 16.88%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 5,105.00 万元，占年度销售总额 2.53%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	10,228.76	5.17	否
2	客户二	6,972.97	3.52	否
3	客户三	6,720.33	3.39	否
4	客户四	5,015.00	2.53	是
5	客户五	4,498.53	2.27	否
合计		33,435.59	16.88	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

客户四阿里云计算有限公司、客户五神州云腾（北京）科技有限公司为公司本年新增前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 19,212.46 万元，占年度采购总额 39.06%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0.00%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	6,508.20	13.23	否
2	供应商二	6,376.61	12.97	否
3	供应商三	4,791.02	9.74	否
4	供应商四	772.84	1.57	否
5	供应商五	763.79	1.55	否
合计	/	19,212.46	39.06	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

供应商四杭州亮通网络工程有限公司、供应商五北京瑞祺电通科技有限公司为公司本年新增前五大供应商。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	853,216,688.76	635,784,212.78	34.20%	主要系本期销售人员增加和薪酬上涨所致
管理费用	191,377,042.60	165,826,997.35	15.41%	
研发费用	645,797,506.87	535,598,598.32	20.57%	
财务费用	10,750,255.89	-5,096,061.65	不适用	主要系本期利息支出增加所致

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-178,802,476.42	-61,298,568.17	不适用	主要系本期支付职工薪酬增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-117,931,928.22	-1,255,602,428.20	不适用	主要系本期新增对外投资减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	135,922,069.97	2,006,190,826.23	-93.22%	主要系本期新增股本及新增银行借款减少所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

科目	金额（元）	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	29,878,481.50	-9.05%	主要为其他权益工具投资现金分红以及对联营企业和合营企业的投资收益	是
信用减值损失	-20,027,812.74	6.06%	计提应收票据、应收账款、其他应收款坏账准备	是
资产减值损失	-7,568,494.16	2.29%	计提合同资产减值准备、存货跌价损失	是
营业外收入	578,079.69	-0.18%	主要为收取的违约金	否
营业外支出	5,578,055.57	-1.69%	主要为资产报废损失	否
其他收益	121,940,020.56	-36.92%	主要为增值税即征即退和其他政府补助	增值税即征即退具有可持续性，其他政府补助不具有可持续性

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
交易性金融资产	273,184,181.57	5.45	391,228,657.53	8.06	-30.17	主要系本期购买理财产品减少所致
应收票据	2,151,996.82	0.04	11,070,909.00	0.23	-80.56	主要系本期银行承兑汇票到期兑现所致
应收账款	679,366,249.13	13.55	467,952,887.84	9.65	45.18	主要系本期营业收入增长所致
合同资产	17,574,843.59	0.35	12,153,155.79	0.25	44.61	主要系本期营业收入增长所致
其他流动资产	13,222,401.98	0.26	8,571,753.40	0.18	54.26	主要系本期待抵扣进项税和预缴企业所得税增长所致
其他非流动资产	5,800,000.00	0.12		0.00	不适用	主要是本期新增合伙企业投资增长所致
在建工程	107,430,152.42	2.14	28,474,112.34	0.59	277.29	主要系本期安恒大

						厦二期、上海子公司大楼投入增加所致
递延所得税资产	147,397,497.75	2.94	70,868,717.27	1.46	107.99	主要系本期可抵扣的经营亏损和减值准备增加所致
其他非流动资产	7,997,027.00	0.16	6,094,175.81	0.13	31.22	主要系本期预付长期资产款所致
应付账款	333,722,924.54	6.66	254,937,444.40	5.25	30.90	主要系本期采购额增长所致
一年内到期的非流动负债	138,914,754.18	2.77	84,491,027.16	1.74	64.41	主要系本期一年内到期的长期借款增加所致
其他流动负债	18,769,211.17	0.37	11,386,458.85	0.23	64.84	主要系预收增值税增加所致
递延收益	11,680,717.72	0.23	17,909,989.48	0.37	-34.78	主要系期初递延收益转入其他收益所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节财务报告、合并财务报表项目注释七、(81)“所有权或使用受到限制的资产”。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
292,104,302.00	919,721,277.00	-68.24%

报告期投资额同比下降，主要系上期存在对中国电信，捷兴信源等大额股权投资所致。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
结构性存款	391,228,657.53	-54,051.77	1,174,605.76	0.00	1,762,009,575.81	1,880,000,000.00		273,184,181.57
应收款项融资					2,894,169.40			2,894,169.40
其他权益工具投资	586,295,401.74	7,226,182.50	-21,388,738.26		2,000,000.00		120,000.00	595,641,584.24
私募基金					5,800,000.00			5,800,000.00
合计	977,524,059.27	7,172,130.73	-20,214,132.50	0.00	1,772,703,745.21	1,880,000,000.00	120,000.00	877,519,935.21

注：截至 2022 年 12 月末，公司交易性金融资产余额为 273,184,181.57 元，其中结构性存款为 273,184,181.57 元；应收款项融资 2,894,169.40 元；其他权益工具投资 595,641,584.24 元，为非交易性权益工具投资。其他非流动金融资产 5,800,000.00 元，为合伙企业投资。

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
------	------	------	--------	------	--------	------------	---------------	--------	--------	------	--------	--------

境内外股票	601728	中国电信	499,998,750.00	自有资金	477,923,750.00	-15,452,500.00	-37,527,500.00	0.00	0.00		462,471,250.00	其他权益工具投资
合计	/	/	499,998,750		477,923,750	-15,452,500	-37,527,500				462,471,250	/

私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
宁波梅山保税港区君泓璟泰投资合伙企业（有限合伙）	2022年1月	1,000,000.00	否	截至报告期末基金对外投资2350万元	其他非流动金融资产	0.00
杭州七叶草创业投资合伙企业（有限合伙）	2022年8月	4,800,000.00	否	截至报告期末基金对外投资4450万元。	其他非流动金融资产	0.00
合计	/	5,800,000.00	/	/	/	0.0

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	主营业务	注册资本（万元）	总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
杭州安恒信息安全技术有限公司	网络信息安全	6,000.00	37,548.31	10,495.74	42,802.22	2,939.58

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

近年来，我国网络信息安全产品市场快速增长，参与厂商众多。大型厂商占据一定的市场份额，但由于市场的细分程度较高，不同的细分市场又存在不同的领先厂商，总体来看，安全产品市场缺乏真正的龙头企业，市场集中度较低。本公司、深信服、启明星辰、绿盟科技、奇安信等企业是行业内的主要参与者。

在网络信息安全服务方面，与发达国家相比，我国安全服务市场还处于早期成长阶段，安全服务的产业投入和市场规模在网络信息安全产业中占比较低，国内安全服务市场还存在很大的发展空间。现阶段，我国各网络信息安全厂商主要向市场提供诸如安全设计、安全评估、安全运维和安全技术研发等方面的安全服务，该细分市场参与主体众多，模式尚不统一，竞争激烈，市场集中度低。

长期来看，国内信息安全市场格局有望逐步走向集中。首先，信息安全产品呈现向多功能化方向发展的趋势，集成的安全解决方案成为用户首选。国家信息安全系统巨大的规模及其拓扑的复杂性，许多功能单一的信息安全产品越来越无法满足客户的信息安全保障需求。此外，过去安全厂商主要将安全产品销售给传统系统集成商，传统集成商提供整体的解决方案。随着安全重要性越来越凸显，安全厂商提供整体解决方案的方式越来越受中高端客户的青睐。另一方面，实力较强的安全厂商都已开始推进产品市场下沉，开拓中低端市场的空间，加速渠道扁平化。渠道下沉可能将挤压地方性的小型安全企业的业务，同时，头部安全厂商的市场份额有望提升。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉承“助力安全中国、助推数字经济”的企业使命，以“成就客户，责任至上，开放创新，以人为本，共同成长”作为企业价值观，不断提高核心技术创新能力，致力于成为具有优秀企业文化和社会责任感的新时代网络信息安全产品和服务提供商。

公司牢牢抓住网络强国和数字中国战略背景下网络信息安全行业市场发展机遇，依托多年积累的行业经验，围绕“云、大、物、工、智”开发适用新技术、适应新场景的网络信息安全新产品，提供综合网络信息安全解决方案，具备真正的城市级感知、防护和运营能力。公司继续保持在网络信息安全领域的研发投入，并且不断深化产品和服务结构，未来公司在持续提升原有产品和服务竞争力的基础上将向“云、大、物、工、智、信、人”等领域进行全面战略升级。

第一，在云安全领域，公司将围绕“一切产品服务化、一切服务产品化”的理念，向云服务方向进行全面战略升级。在云安全产品方面主要围绕多云安全管理、信创云安全、云原生安全等的核心能力进行升级，并通过新增容器安全、云密码安全等方向全面提升云安全能力；在安全云服务方面将围绕公司 SAAS 化安全能力、安全服务能力等优势进行升级，通过“云、网、边、端、服”的整体 SAAS 化、在线化提升市场触达范围、提升交付体验、提高服务效率。

第二，在数据安全领域，公司利用在大数据智能安全分析、云安全防护、数据安全保障等领域的技术优势，解决大量的数据信息孤岛、信息不对称问题，为数据共享与业务协同的战略任务提供全生命周期的安全监测与防护整体解决方案，保障数据流动效率。

第三，在物联网及工业互联网安全领域，公司将对企业数字化转型过程中的终端、设备与云端服务进行保驾护航，与物联网运营商共同提升物联网终端安全性，重点投入车联网安全和视频终端安全。

第四，在智慧城市安全领域，当前城市数字化、万物互联不断演进的背景下，公司将依托互联网、物联网和工业互联网三网合一的态势感知技术，结合玄武盾与安全大脑的能力，利用团队多年国家重大活动网络安保经验，建立城市级安全运营中心，提供全方位的安全运营服务。

第五，在信创安全领域，公司依托在网络安全领域的产品技术和人才基础，对公司基础及平台产品进行国产化适配，并全面开展信创领域的安全咨询、安全集成、安全运营等工作，加强对运维访问控制审计技术、分布式漏洞发现与验证技术、基于云架构的安全扫描与监测技术、SAAS 化云安全防护等技术的研发力度，推进和适应我国信息产品国产化替代趋势。

第六，人才培养方面，公司通过建设网络安全云靶场平台，为网络安全从业人员提供网络空间仿真实训竞技平台，为学校、大型企业和政府提供专业信息安全培训工具，并结合自身网络安全教育培训业务，丰富我国网络安全人才培养模式，提高网络安全人才培养能力和水平。

第七，在 MSS 领域，公司 MSS 安全托管运营服务在用户资产全生命周期的安全需求为导向下，持续以资产管理、攻击面管理、漏洞管理、威胁狩猎和应急响应五大核心攻防对抗域为切入点，帮助客户建立安全长效机制，并构建起 7*24h 持续主动、有效闭环的安全运营体系。MSS 已经在教育、医疗、企业和政务市场已建立超上百个标杆，且针对各行业属性储备了不同的服务规则，能够在部分领域联合头部单位开设行业级托管运营服务中心。通过对合同用户开展满意度调研，大多数用户持续订购意愿强，高价值用户从最初开始接受安全托管运营服务变成主动选择安全托管运营服务，MSS 服务价值不断突显。

安恒信息作为国内领先的新一代网络安全服务商，未来将持续为新监管、数字经济、数字政府、数字要素创新、信创等国家战略提供强有力的支撑和保障，有效助推政府、产业“数智化”转型，开创发展新局面，实现经营业绩的不断突破。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、进一步完善公司治理和规范运作水平

公司将严格依照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求，完善公司的治理结构，提升公司规范运作水平，提高经营管理决策的科学性、合理性、合规性和有效性，为公司业务目标的实现奠定基础。

2、加强研发技术力量和对现有产品进行升级

公司将根据市场需求，加强对网络信息安全行业未来发展趋势的研判，以引进人才和培养人才为基础，持续推进公司研发和技术力量建设体系建设，提升公司技术水平，同时加大对云安全服务平台、大数据态势感知平台、智慧物联安全技术、智慧城市安全大脑及安全运营中心、工控安全及工业互联网安全等现有产品线或研发项目的投入或研发力度，为公司长期可持续发展打下基础。

3、加大市场营销投入，提升公司品牌影响力

公司将在市场营销、品牌推广方面将继续加大投入力度。通过已有的“西湖论剑•网络安全大会”市场影响力和后续的品牌推广工作，进一步提升公司的品牌影响力，树立公司信息安全行业新兴领导者的品牌形象。

4、营销网络及服务体系扩建

随着公司业务的快速发展，以及网络信息安全技术产品逐渐凸显的服务化转型趋势，公司将进一步扩大全国营销网络及服务体系，包括对现有北京、天津、郑州、上海、济南、杭州、广州、深圳、成都、西安等多个分支机构销售和技术支持人员的扩充，并结合业务需要，新建分支机构进行当地市场拓展和客户服务。此外，进一步增加人员培训和品牌推广投入，不断提升营销和技术支持人员的解决方案和技术服务能力，加强市场推广力度，助力公司打造中国网络信息安全产业第一品牌。

5、充分发挥募集资金和资本平台的作用

公司将结合业务发展目标、市场环境变化、公司业务技术特点，审慎推进首次公开发行募集资金和向特定对象发行股票募集资金的使用，充分发挥募集资金的作用。同时，公司将充分利用上市后的资本平台，根据公司发展战略，积极挖掘各种潜在的投资并购机会，不断优化和完善公司业务和技术布局，提升公司的市场竞争能力。

(四) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的较为完善的法人治理机构及运作机制，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的公司治理体系。公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设战略和发展委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，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。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。根据相关法律、法规及规范性文件的规定，公司建立并逐步完善了以《公司章程》为核心，包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《募集资金管理制度》、《内部审计制度》等制度的公司治理制度体系，明确了股东大会、董事会、监事会、总经理及董事会秘书的权责范围和工作程序，为公司的规范化运作提供了制度保证。

(一) 股东大会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《股东大会议事规则》，切实保证股东大会依法规范地行使职权。2022 年公司共召开 2 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 1 次，历次股东大会的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的有关规定，充分保障各股东依法行使权利，充分尊重中小股东权益，未发生侵犯中小股东权益的情况。股东大会机构和制度的建立及执行，对公司完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

(二) 董事会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《董事会议事规则》，以规范董事会的决策程序，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。2022 年公司董事会共召开 12 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定，各位董事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。公司董事会下设战略和发展委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会，并相应制定了各专门委员会的工作细则，明确了其权责、决策程序和议事规则，以保证董事会决策的客观性和科学性。

(三) 监事会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《监事会议事规则》，以规范监事会的运作，确保监事会履行全体股东赋予的职责。监事会根据法律法规、规范性文件以及《公司章程》《监事会议事规则》的规定认真履行职责，对公司经营情况、财务状况以及董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性进行了有效监督。2022 年监事会共召开 10 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《监事会议事规则》的有关规定，各位监事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

(四) 信息披露及透明度

公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整地披露公司重大信息，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(五) 内幕信息知情人管理

公司依据《内幕信息知情人登记管理制度》，将内幕信息的知情者控制在最小范围内，对内幕信息在公开前的报告、传递、编制、审核、披露等各环节的内幕信息知情人进行登记，并将按照监管要求将相关内幕信息知情人名单报送备案。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 14 日	www. sse. com. cn	2022 年 3 月 15 日	审议《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 13 日	www. sse. com. cn	2022 年 5 月 14 日	审议《关于公司〈2021 年年度报告〉及摘要的议案》《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》等议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
范渊	董事长、核心技术人员	男	48	2017-12-28	2024-01-10	10,096,705	10,096,705	0	不适用	165.00	否
陈英杰	董事	男	46	2020-05-07	2024-01-10					0	是
吴卓群	董事、核心技术人员	男	40	2017-12-28	2024-01-10					104.20	否
	总经理			2021-01-22	2024-01-10						否
张小孟	董事、副总经理	男	40	2017-12-28	2024-01-10					115.96	否
	副董事长			2022-6-15	2024-01-10						否
袁明坤	董事、副总经理	男	40	2021-01-11	2024-01-10					111.80	否
姜有为	董事	女	33	2019-03-16	2024-01-10	0	27,865	27,865	由间接持股方式变更为直接持股	0	否
赵新建	独立董事	男	68	2017-12-28	2024-01-10					8	否
辛金国	独立董事	男	61	2021-01-11	2024-01-10					8	否
朱伟军	独立董事	男	57	2021-01-11	2024-01-10					8	否
冯旭杭	监事会主席	男	41	2017-12-28	2024-01-10					101.44	否

张越芳	职工监事	女	44	2022-4-22	2024-01-10					18.09	否
俞林玲	监事	女	33	2022-5-13	2024-01-10					15.77	否
郑赳	监事	男	39	2017-12-28	2022-4-22					24.49	否
王欣	监事	男	33	2017-12-28	2022-5-13					28.32	否
黄进	副总经理、核心技术人员	男	38	2021-01-22	2022-11-22					66.44	否
戴永远	副总经理、财务总监	男	47	2021-01-22	2024-01-10					92.00	否
楼晶	副总经理、董事会秘书	女	39	2021-01-22	2024-01-10					90.50	否
刘志乐	副总经理	男	49	2022-11-23	2024-01-10					44.4	否
刘博	核心技术人员	男	39	2019-02-25	/	25,000	0	-25,000	股权激励归属/二级市场卖出	181.96	否
杨勃	核心技术人员	男	39	2019-02-25	/					110.30	否
谈修竹	核心技术人员	男	42	2019-02-25	/					54.42	否
郑学新	核心技术人员	男	39	2019-02-25	/					102.66	否
李凯	核心技术人员	男	44	2019-02-25	/					79.40	否

姓名	主要工作经历
范渊	1975年生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机科学硕士，教授级高级工程师。历任浙江省数据通信局网络中心工程师，美国 Arcsight

	信息安全公司技术部主管，美国 Agiliance 信息安全公司技术部高级主管。现任本公司董事长。
陈英杰	1977 年生，中国国籍，上海财经大学会计学学士，加拿大注册会计师。先后任安达信会计师事务所审计师、山东大同宏业集团投资副总裁、普华永道企业融资部高级经理。2012 年至今，担任阿里巴巴集团战略投资部董事总经理。现兼任本公司董事。
张小孟	1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机技术与应用专业专科。历任杭州飞利信至诚信息技术有限公司驻场工程师，上海洲信信息技术有限公司安全工程师。现任本公司董事、副董事长、副总经理。
吴卓群	1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，通信工程专业本科，高级工程师。历任华数网通信息港有限公司网络运维部系统工程师，北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司安全服务工程师。现任本公司董事、总经理。
袁明坤	1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机信息管理学士。2006 年 6 月至 2007 年 6 月任西交方远培训学院培训讲师；2007 年 6 月至 2010 年 11 月任绿盟科技集团股份有限公司信息安全工程师；2010 年 11 月至 2014 年 4 月任华为技术有限公司信息安全工程师；2014 年 5 月至今就职于安恒信息，担任高级副总裁。现任本公司董事、副总经理。
姜有为	1990 年生，中国国籍，无境外永久居留权，金融学硕士。历任景顺长城基金管理公司销售部门渠道经理，万向信托有限公司研究部门研究员。现任浙江九仁私募基金管理有限公司首席执行官，兼任本公司董事。
赵新建	1955 年生，中国国籍，无境外永久居留权，无线电技术专业硕士，教授。主要经历如下：1981 年至 1992 年任浙江工学院电子系讲师，1992 年至 2015 年就职于浙江工业大学，历任信息工程学院通信工程教研室主任、副教授，通信与电子工程系主任、副教授，网络信息教育中心主任、教授，信息化办公室主任、教授，信息工程学院教授，2015 年退休。现兼任本公司独立董事。
辛金国	1962 年生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学博士，教授，博士研究生导师，会计学专业硕士研究生导师，具有中国注册会计师和中国注册资产评估师资格。历任杭州电子工业学院工商管理学院副院长、财经学院副院长、经贸学院党总支书记等职位。现任杭州电子科技大学教授，兼任杭州市委市政府咨询委员会委员。现兼任本公司独立董事。
朱伟军	1966 年生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学硕士。1988 年 8 月至 1994 年 3 月就职于深圳赛格集团；1994 年 3 月至 2018 年 9 月就职于深圳证券时报社有限公司，担任财务部主任、财务总监、副社长；2018 年 10 月至 2020 年 6 月就职于深圳新财富多媒体经营有限公司，担任董事长；2020 年 7 月至今就职于深圳思原管理咨询有限公司，担任董事长。现兼任本公司独立董事。
冯旭杭	1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，项目管理硕士，高级工程师。历任中国联通杭州分公司数据部工程师，华数网通信息港有限公司运维部工程师，北京神州绿盟科技有限公司杭州办安全咨询顾问。现任本公司监事会主席。
张越芳	1979 年生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学专业本科。2012 年至今就职于安恒信息。现任职于公司财务部，任公司职工监事。
俞林玲	俞林玲女士，1990 年生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学专业本科。2016 年至今就职于安恒信息。现任职于公司财务部，任公司监事。
刘志乐	1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学光华管理学院 EMBA，全国信息安全标准化技术委员会委员。2009 年至今就职于安恒信息，现任公司首席安全官，任公司副总经理。
楼晶	1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。历任微软（西雅图）财务经理，中国中投证券有限责任公司固定收益部副总经理。现任本公司副总经理、董事会秘书。
戴永远	1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，高级会计师，注册会计师，注册税务师，注册资产评估师。历任浙江省审计

	事务所高级项目经理，航天通信控股（集团）股份有限公司审计处处长、证券管理部副部长，莱恩农业装备有限公司财务总监。现任本公司副总经理、财务总监。
刘 博	1984 年生，中国国籍，美国永久居留权，计算机科学博士，首席科学家。历任美国 Facebook 公司机器学习科学家，美国 Square 公司大数据平台研发总经理。现任本公司首席科学家，AiLPHA 大数据智能安全产品线负责人。
杨 勃	1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，电子信息工程学士学位本科。历任上海天泰网络技术有限公司研发部产品经理。现任本公司云产品线负责人。
谈修竹	1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，物理学专业本科。历任武汉烽火网络科技有限公司研发部软件工程师，浙江卓信科技股份有限公司研发部软件工程师。现任本公司 AiLPHA 大数据智能安全产品线资深架构师。
郑学新	1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，电子科技大学信息安全专业本科。历任成都润信科技发展有限公司手机银行研发工程师，凌码信息技术（上海）有限公司开发部门研发工程师。现任本公司基础安全产品线副总经理兼运维事业部总经理。
李 凯	1979 年生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机科学与技术专业本科。历任信雅达系统工程股份有限公司系统集成部工程师，华为技术有限公司上海研究所工程师。现任本公司 AiLPHA 大数据智能安全产品线事业部总经理。
郑 赳	1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业本科。历任杭州三零盛安信息技术有限公司技术部经理。历任本公司监事。
王 欣	1990 年生，中国国籍，无境外永久居留权，应用化学专业本科。历任本公司监事。
黄 进	1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权，教育技术学专业本科。历任本公司副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
范渊	嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2013年8月	/
范渊	宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年8月	/
姜有为	杭州九歌股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年11月	/
在股东单位任职情况的说明	<p>1、公司于2022年11月30日于上海证券交易所网站上刊登了《关于部分董事持股方式拟发生变动的提示性公告》：公司股东杭州九歌股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“杭州九歌”）拟根据市场情况通过上海证券交易所大宗交易系统将27,865股公司股份（股份性质为无限售条件流通股，占公司总股本的0.04%）转让给公司董事姜有为女士。姜有为女士为杭州九歌执行事务合伙人，通过杭州九歌间接持有公司股份。</p> <p>2、2022年12月12日，董事姜有为女士通过大宗交易方式受让其通过杭州九歌间接持有的公司股份，持股方式由间接持有变更为直接持有公司股份。</p>			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
范渊	宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年01月	/
	浙江云安阁科技有限公司	执行董事、法定代表人	2012年07月	/
	嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2013年08月	
	杭州润廷私募基金管理有限公司	监事	2021年10日	/
	上海安恒时代信息技术有限公司	执行董事	2020年07月	/
	上海安恒互联安全科技有限公司	执行董事	2020年08月	/
	上海安恒智慧城市安全技术有限公司	执行董事	2020年06月	/
	北京安恒网安科技有限公司	董事长	2020年03月	/
	上海安恒个安信息科技有限公司	执行董事	2020年08月	/
	金华市数字经济信息技术服务有限公司	董事长	2020年07月	/
	湖北神州安恒信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2018年08月	2023年03月
	武汉安恒信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2014年10月	/

	北京易安乾坤信息科技有限公司	执行董事	2016年01月	2022年07月
	郑州市安而又恒信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2016年05月	2022年03月
	北京神州安恒科技有限公司	执行董事	2014年12月	2022年06月
	江苏安又恒信息科技有限公司	执行董事	2018年07月	2022年08月
	衢时代信安科技（衢州）有限公司	经理, 董事	2018年03月	2022年04月
	广州安而又恒信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2013年05月	2022年10月
张小孟	辽阳安恒数字科技有限公司	董事长	2021年04月	/
	聊城金恒智慧城市运营有限公司	董事	2020年03月	/
	宁波安恒信息科技有限公司	董事	2021年01月	/
	杭州弗兰科信息安全科技有限公司	董事	2021年03月	/
	北京神州安恒科技有限公司	监事	2017年11月	2023年02月
	厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	执行董事, 经理	2019年12月	/
	上海万达恒安技术有限公司	董事	2020年10月	/
	湖南安恒信息技术有限公司	董事长	2019年12月	/
	杭州数瀚科技有限公司	执行董事兼总经理	2020年02月	/
	金华市数字经济信息技术服务有限公司	董事	2020年07月	/
	温州安恒信息安全运营有限公司	董事	2022年09月	/
	上海临数信息安全技术有限公司	副董事长	2021年11月	/
	杭州安恒后勤服务有限责任公司	执行董事兼总经理	2019年03月	/
	郑州市安而又恒信息技术有限公司	监事	2018年10月	2022年03月
	浙江省数据安全服务有限公司	董事	2019年12月	2022年03月
吴卓群	杭州安恒车联网安全技术有限公司	执行董事兼总经理	2020年08月	/
	杭州安恒信息安全技术有限公司	董事长	2019年04月	/
	宁波安恒信息科技有限公司	董事长	2021年01月	/
	无锡安恒数字大脑安	执行董事	2021年01月	/

	全技术有限公司			
	北京安恒数据安全技术有限公司	执行董事	2021年08月	/
	广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	执行董事	2020年10月	/
	杭州弗兰科信息科技有限公司	董事	2023年03月	/
	唐山安恒时代信息技术有限公司	执行董事, 经理	2021年03月	/
	北京安恒数安教育科技有限公司	执行董事	2020年12月	/
	上海安恒个安信息科技有限公司	总经理	2020年08月	/
	上海万达恒安技术有限公司	董事	2020年10月	/
	北京安恒网安科技有限公司	董事	2020年03月	/
	嘉兴安恒信息技术有限公司	执行董事	2021年03月	/
	重庆中安恒研技术有限公司	执行董事	2021年07月	/
	杭州安凌车联网安全技术有限公司	执行董事	2021年07月	/
	深圳恒芯安全信息技术有限公司	董事	2020年10月	2022年11月
袁明坤	杭州艾尔酒吧有限公司	执行董事兼总经理	2017年09月	/
姜有为	广州机智云物联网科技有限公司	董事	2016年3月	/
	浙江九仁私募基金管理有限	经理	2019年7月	/
	杭州九本股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2015年5月	/
	杭州九珧股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021年3月	
	宁波九松股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2014年4月	/
	杭州九祥股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2017年4月	2022年09月
	杭州九叟股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年6月	/
	杭州九识股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2015年5月	/
	杭州云帛投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年4月	/
	杭州九嫫股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2017年4月	/
	杭州云昕股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年4月	/

	杭州澜慧股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年5月	/
	杭州乐宇股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年5月	/
	杭州云澜企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2021年7月	/
	杭州九歌股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年11月	/
	杭州拓成股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年11月	/
陈英杰	斑马网络技术有限公司	董事	2021年12月	/
	思必驰科技股份有限公司	董事	2020年04月	/
	北京长亭未来科技有限公司	董事	2022年08月	/
	爱康健康科技集团有限公司	董事	2019年03月	/
	北京安华金和科技有限公司	董事	2020年06月	/
	深圳元戎启行科技有限公司	董事	2021年08月	/
	上海纳世哲商务咨询有限公司	执行董事	/	/
	浙江未来酒店网络技术有限公司	董事	/	2022年07月
	杭州信投信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2023年03月	/
	上海易果电子商务有限公司	/	2016年03月	2022年11月
辛金国	传化智联股份有限公司	独立董事	2019年05月	2023年05月
	浙江华海药业股份有限公司	独立董事	2022年05月	2025年05月
	华立科技股份有限公司	独立董事	2020年05月	2023年05月
	昆药集团股份有限公司	独立董事	2021年12月	2024年12月
赵新建	祖名豆制品股份有限公司	独立董事	2020年06月	2024年01月
	浙江中广电器集团股份有限公司	独立董事	2019年06月	2024年06月
	杭州世创电子技术股份有限公司	独立董事	2018年03月	2024年03月
	银江技术股份有限公司	独立董事	2016年02月	2023年02月
	浙江本立科技股份有限公司	独立董事	2022年04月	2024年06月
冯旭杭	上海安恒时代信息技	监事	2020年07月	/

术有限公司			
杭州安恒信息安全技术有限公司	监事	2019年04月	/
辽阳安恒数字科技有限公司	监事	2021年04月	/
江苏安恒网络安全有限公司	监事	2022年01月	/
数字金华技术运营有限公司	监事	2021年10月	/
吉林省东数安恒科技有限公司	监事	2021年12月	/
浙江省数据安全服务有限公司	监事	2019年12月	/
深圳安恒信息安全技术有限公司	监事	2021年07月	/
上海安恒互联安全科技有限公司	监事	2020年08月	/
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	监事	2020年06月	/
聊城金恒智慧城市运营有限公司	监事	2020年03月	/
武汉安恒信息科技有限公司	监事	2021年09月	/
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	监事	2021年01月	/
北京安恒数据安全技术有限公司	监事	2021年08月	/
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	监事	2020年10月	/
陕西云恒信息安全技术有限公司	监事	2022年07月	/
北京安恒信安科技有限公司	监事	2021年11月	/
天津安恒数据安全有限公司	监事	2021年04月	/
安徽安恒数智信息技术有限公司	监事	2021年05月	/
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	监事	2021年02月	/
宁波安恒信息科技有限公司	监事会主席	2021年01月	/
杭州安恒车联网安全技术有限公司	监事	2020年08月	/
杭州弗兰科信息科技有限公司	监事	2021年03月	/
重庆安恒信息技术有限公司	监事	2021年06月	/
西安安恒信息技术有限公司	监事	2021年10月	/

唐山安恒时代信息技术有限公司	监事	2021年03月	/
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	监事	2019年12月	/
南京红阵网络安全技术研究院有限公司	监事	2018年10月	/
上海万达恒安技术有限公司	监事	2020年10月	/
上海安恒个安信息科技有限公司	监事	2020年08月	/
江苏汉风安恒信息科技有限公司	监事	2021年07月	/
浙江教育科技有限公司	监事	2022年04月	/
乌兰察布市安恒科技有限公司	监事	2021年05月	/
武汉安恒数安信息技术有限公司	监事	2022年11月	/
杭州安恒健康数据研究院有限公司	监事	2021年11月	/
浙江安创智联科技有限公司	监事	2021年09月	/
北京安恒数安教育科技有限公司	监事	2020年12月	/
北京安恒网安科技有限公司	监事	2020年03月	/
昆明安恒时代信息科技有限公司	监事	2021年09月	/
钦州安恒信息技术有限公司	监事	2022年03月	/
北京安信恒创科技有限公司	监事	2020年12月	/
嘉兴安恒信息技术有限公司	监事	2021年03月	/
金华安恒信创科技有限公司	监事	2020年11月	/
杭州数瀚科技有限公司	监事	2020年02月	/
杭州数字大脑安全技术有限公司	监事	2020年10月	/
湖北神州安恒信息技术有限公司	监事	2018年08月	2023年03月
上海临数信息安全技术有限公司	监事	2021年11月	/
湖南安恒信息技术有限公司	监事	2019年12月	/
温州安恒信息安全运营有限公司	监事	2022年09月	/
重庆中安恒研技术有	监事	2021年07月	/

	限公司			
	杭州安恒后勤服务有 限责任公司	监事	2019年03月	/
	杭州安信恒创科技有 限公司	监事	2020年08月	/
	包头安恒信息技术有 限公司	监事	2022年12月	/
楼晶	安徽捷兴信源信息技 术有限公司	监事	2021年11月	/
	杭州德源安恒私募基 金管理有限公司	执行董事兼总经 理	2021年11月	/
戴永远	杭州安恒信息安全技 术有限公司	董事	2017年07月	/
	江苏安又恒信息科技 有限公司	监事	2018年07月	/
	杭州弗兰科信息安全 科技有限公司	董事	2023年03月	/
刘志乐	杭州弗兰科信息安全 科技有限公司	董事长	2021年10月	/
	北京安信恒创科技有 限公司	执行董事	2020年12月	/
	金华安信恒创科技有 限公司	执行董事	2020年11月	/
黄进	杭州安恒信息安全技 术有限公司	董事	2019年04月	2022年08月
	安徽安恒数智信息技 术有限公司	执行董事	2021年05月	2022年08月
	芜湖安恒信息科技有 限公司	执行董事	2021年04月	2022年08月
	铜陵安恒智慧信息技 术有限公司	执行董事	2021年02月	2022年11月
	北京安恒网安科技有 限公司	经理, 董事	2020年03月	2022年09月
	湖南安恒信息技术有 限公司	董事	2019年12月	2022年08月
郑超	深圳安恒信息安全技 术有限公司	监事	2021年07月	/
	杭州弗兰科信息安全 科技有限公司	董事	2023年03月	/
	深圳市行云绽放科技 有限公司	监事	2020年06月	/
在其他单位任 职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报	根据本公司章程, 公司薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员
---------------	-------------------------------

薪酬的决策程序	的薪酬政策和方案进行研究和审查，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事、监事的薪酬方案由董事会、监事会批准后提交股东大会通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事、高级管理人员根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬，独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事、监事不享有津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,002.41
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	528.74

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王欣	监事	离任	个人原因主动辞职
郑赳	职工监事	离任	个人原因主动辞职
黄进	副总经理、核心技术人员	离任	个人原因主动离职
张越芳	职工监事	选举	选举
俞林玲	监事	选举	选举
刘志乐	副总经理	聘任	聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十三次会议	2022年1月21日	审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于其他募投项目同时将部分募集资金专项账户转为一般账户的议案》
第二届董事会第十四次会议	2022年1月28日	审议通过《关于公司对参股公司增资暨关联交易的议案》
第二届董事会第十五次会议	2022年2月23日	审议通过《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于公司2022年度日常关联交易预计额度的议案》《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案
第二届董事会第十六次会议	2022年3月16日	审议通过《关于向激励对象首次授予2022年限制性股票的议案》
第二届董事会第十七次会议	2022年4月22日	审议通过《关于公司〈2021年年度报告〉及摘要的议案》《关于公司2021年度总经理工作报告的议案》《关于公司2021年度董事会工作报告的议案》《关于公司2021年度财务决算报告的议案》《关于公司2021年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》等

第二届董事会第十八次会议	2022年6月15日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》《关于选举公司副董事长的议案》
第二届董事会第十九次会议	2022年7月20日	审议通过《关于作废2020年限制性股票激励计划剩余预留部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于公司2020年限制性股票激励计划剩余预留部分第一个归属期符合归属条件的议案》
第二届董事会第二十次会议	2022年8月19日	审议通过《关于公司<2022年半年度报告>及摘要的议案》《关于公司2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》
第二届董事会第二十一次会议	2022年10月27日	审议通过《关于公司2022年第三季度报告的议案》《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》《关于公司首次公开发行部分募投项目内部投资结构调整及部分募投项目延期的议案》
第二届董事会第二十二次会议	2022年10月28日	审议通过《关于调整回购股份价格上限的议案》
第二届董事会第二十三次会议	2022年11月23日	审议通过《关于公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的2020年限制性股票的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》
第二届董事会第二十四次会议	2022年12月26日	审议通过《关于增加注册资本并修订<公司章程>的议案》《关于公司2023年度日常关联交易预计额度的议案》《关于召开公司2023年第一次临时股东大会的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
范渊	否	12	12	8	0	0	否	2
张小孟	否	12	12	7	0	0	否	2
吴卓群	否	12	12	7	0	0	否	2
袁明坤	否	12	12	8	0	0	否	2
姜有为	否	12	12	12	0	0	否	2
陈英杰	否	12	12	12	0	0	否	2
赵新建	是	12	12	11	0	0	否	2
辛金国	是	12	12	10	0	0	否	2
朱伟军	是	12	12	12	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	辛金国、朱伟军、吴卓群
提名委员会	赵新建、朱伟军、张小孟
薪酬与考核委员会	朱伟军、辛金国、袁明坤
战略委员会	范渊、赵新建、吴卓群

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 28 日	审议《关于公司对参股公司增资暨关联交易的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，均一致同意通过议案并同意提交董事会审议	不适用
2022 年 2 月 23 日	审议《关于公司 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》	关联委员回避表决，非关联委员一致同意关联交易事项，同意将关联交易事项提交公司董事会审议。	不适用
2022 年 4 月 22 日	1、审议《关于公司<2021 年年度报告>及摘要的议案》 2、审议《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 3、审议《关于公司拟出售全资子公司部分股权暨关联交易的议案》 4、审议《关于公司审计委员会 2021 年度履职情况报告的议案》 5、审议《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》 6、审议《关于公司 2022 年度第一季度报告的议案》 7、审议《关于公司内审部 2022 年第一季度工作报告的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，涉及关联交易事项关联委员回避表决，议案均被通过并提交董事会审议	不适用
2022 年 8 月 19 日	1、审议《关于公司<2022 年半年度报告>及摘要的议案》 2、审议《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》 3、审议《关于公司内审部 2022 年第二季度工作报告的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，均一致同意通过议案并同意提交董事会审议	不适用
2022 年 10 月 27 日	1、审议《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》 2、审议《关于公司内审部 2022 年第三季度工作报告的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，均一致同意通过议案并同意提交董事会审议	不适用

2022 年 12 月 26 日	审议《关于公司 2023 年度日常关联交易预计额度的议案》	关联委员回避表决，非关联委员一致通过该议案并同意提交董事会审议	不适用
------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 11 月 23 日	《关于提名刘志乐先生为公司副总经理的议案》	根据《公司章程》及《董事会提名委员会实施细则》的有关规定，参会委员提议刘志乐先生为公司副总经理，并对刘志乐先生的任职条件与资格进行了认真审查，认为其符合《公司法》、《公司章程》等法律、法规中有关高级管理人员的任职资格规定。参会委员一致同意将该议案提交公司董事会审议。	不适用

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 2 月 23 日	1、审议《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、审议《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、审议《关于核实〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》	薪酬与考核委员会委员认真审查了议案及相关材料，均一致同意通过议案并同意提交董事会审议。	不适用
2022 年 4 月 22 日	1、审议《关于确认公司 2021 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》 2、审议《关于作废 2020 年限制性股票激励计划预留部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》 3、审议《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留部分第一个归属期符合归属条件的议案》	薪酬与考核委员会委员认真审查了议案及相关材料，均一致同意通过议案并同意提交董事会审议。	不适用
2022 年 7 月 20 日	1、审议《关于作废 2020 年限制性股票激励计划剩余预留部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》 2、审议《关于公司 2020 年限制性股票激励计划剩余预留部分第一个归属期符合归属条件的议案》	薪酬与考核委员会委员认真审查了议案及相关材料，均一致同意通过议案并同意提交董事会审议。	不适用
2022 年 11 月 23 日	1、审议《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》 2、审议《关于作废部分已授予尚未归属的 2020 年限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会委员认真审查了议案及相关材料，均一致同意通过议案并同意提交董事会审议。	不适用

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	2,894
主要子公司在职员工的数量	1,456
在职员工的数量合计	4,350
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	45
销售人员	998
管理及行政人员	217
产品人员	36
研发人员	1,505
安全服务人员	715
技术支持人员	834
合计	4,350
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	279
本科	3,039
专科及以下	1,032
合计	4,350

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据《劳动法》、《劳动合同法》等相关法规依据，在“科学合理、价值对等、导向奋斗”的原则下，根据人力资源基本方法建立和完善薪酬政策。根据公司经营战略和业绩规划，在“以奋斗者为本”的人力资源管理理念上，薪酬政策要在匹配绩效价值的基础上，更加鼓励员工为公司创造更大的价值。因此，结合公司任职资格体系，通过各序列岗位实行宽带薪酬制，充分发挥薪酬对员工职业发展的激励作用。公司为员工提供富有行业竞争力的薪酬政策，员工年度薪酬根据岗位性质不同主要包含固定工资、项目提成、绩效奖金和年终奖金等。同时，公司通过预算管理、调薪管理等内控管理措施和机制，对薪酬成本和政策进行严格的管控，确保薪酬政策的稳定实施。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司作为一家轻资产的高新技术企业，一直视人才及对人才的有效管理为公司长久发展的核心竞争力，高度重视各类人才在公司平台上充分施展才能，做到个人成长与公司发展有机结合，持续实现共同成长。公司以任职资格体系为依托，分别对管理序列和专业序列双通道的人才实行“因材施教”的培养模式，坚持“训战结合、学以致用”的培训理念，坚持员工应对自己的学习负责，坚持终身学习。为加强培训体系组织管理，公司在新员工培训、专业培训、管理培训上分

别设置了各类培训项目，包括内训体系（雏鹰训练营、安恒大学、恒学堂等各类培训项目）和生态体系（校企合作培训班、专业资质认证、技能鉴定试点、产教融合型试点等）。同时，公司鼓励员工持续学习和进步，尤其倡导组合考证的模式，以满足公司对复合型人才的用户需求。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	100,676 小时
劳务外包支付的报酬总额	8,447,418.28 元

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司实施了回购股份，合计回购公司股份 333,232 股，总成交金额为 50,094,763.98 元（不含交易费用）。根据中国证监会、上海证券交易所的相关规定，股份回购金额视同现金分红，纳入年度现金分红的相关比例计算。按此计算，2020 年度至 2022 年度连续三年累计现金分红金额（含 2022 年度现金回购股份金额）符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分》以及《公司章程》关于利润分配政策的有关规定。

公司 2022 年度归属于上市公司股东的净利润为负，2022 年度拟不进行利润分配，不送红股，也不进行资本公积金转增股本，本议案已经公司第二届董事会第二十九次会议审议，尚需提交公司 2022 年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	0
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-253,445,695.39
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	0
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	50,094,763.98
合计分红金额（含税）	50,094,763.98

合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	/
-------------------------------------	---

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2020 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	148.1480	1.88	301	6.92	134.25
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	154.3375	1.96	137	3.15	178
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	306.15	3.88	313	7.20	178

注:

1、根据《2020 年限制性股票激励计划（草案）》，2020 年限制性股票激励计划授予激励对象的限制性股票数量为 148.1480 万股。其中，首次授予限制性股票 138.1200 万股，首次授予的激励对象共计 222 人，预留 10.0280 万股。

(1) 公司于 2020 年 10 月 19 日召开第一届董事会第二十一次会议、第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2020 年 10 月 20 日为首次授予日，以 134.45 元/股的授予价格向 222 名激励对象首次授予 138.1200 万股限制性股票

(2) 公司于 2021 年 4 月 22 日召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于向 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2021 年 4 月 22 日为预留部分授予日，以 134.45 元/股的授予价格向 60 名激励对象授予 8.51 万股限制性股票。

(3) 公司于 2021 年 7 月 12 日召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于向 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予预留剩余部分限制性股票的议案》，确定 2021 年 7 月 12 日为预留剩余部分授予日，以 134.25 元/股的授予价格向 19 名激励对象授予 1.5180 万股限制性股票。

2、根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》，2021 年限制性股票激励计划授予激励对象的限制性股票数量为 154.3375 万股。其中，首次授予限制性股票 123.4700 万股，首次授予的激励对象共计 134 人，预留 30.8675 万股。

(1) 公司于 2021 年 11 月 10 日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2021 年限制性股票的议案》，确定 2021 年 11 月 10 日为首次授予日，以 178.00 元/股的授予价格向 134 名激励对象授予 123.4700 万股限制性股票。

(2) 公司于 2022 年 4 月 22 日召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2022 年 4 月 22 日为预留部分授予日，以 178.00 元/股的授予价格向 3 名激励对象授予 30.8675 万股限制性股票预留 30.8675 万股。

3、根据《2022 年限制性股票激励计划（草案）》，2022 年限制性股票激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为 306.15 万股。其中，首次授予限制性股票 260.34 万股，首次授予的激励对象共计 313 人；预留 45.81 万股。

(1) 公司于 2022 年 3 月 16 日召开的第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2022 年限制性股票的议案》，确定 2022 年 3 月 16 日为首次授予日，以 178.00 元/股的授予价格向 313 名激励对象授予 260.34 万股限制性股票。

(2) 根据《2022 年限制性股票激励计划（草案）》：预留权益的授予对象应当在 2022 年限制性股票激励计划经股东大会审议通过后 12 个月内明确，超过 12 个月未明确激励对象的，预留权益失效。公司于 2022 年 3 月 14 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划有关事项的议案》。截至目前，公司 2022 年限制性股票激励计划预留部分尚未授予，因此，该部分预留权益失效。

4、“标的股票数量占比”中的分母为公司 2022 年 12 月 31 日的股本总数 78,826,395 股；

5、“激励对象人数占比”中的分母为公司 2022 年 12 月 31 日的总人数 4,350 人。

6、授予标的股票价格：因公司于 2021 年 6 月实施了 2020 年利润分配暨每股派发现金红利 0.20 元（含税），故 2020 年限制性股票激励计划调整后的限制性股票授予价格（含预留授予部分价格）为 134.25 元/股（=134.45 元/股-0.20 元/股）。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2020 年限制性股票激励计划	1,481,480	0	322,479	321,699	134.25	1,481,480	640,049
2021 年限制性股票激励计划	1,234,700	308,675	0	0	178	1,543,375	0
2022 年限制性股票激励计划	0	2,603,400	0	0	178	2,603,400	0

注：

1、报告期内可归属/行权/解锁数量：董事会审议通过该批次限制性股票归属条件成就可归属的股票数量。

2、报告期内已归属/行权/解锁数量：报告期内，公司于中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记手续的实际股份数。

3、授予价格/行权价格：因公司于 2021 年 6 月实施了 2020 年利润分配暨每股派发现金红利 0.20 元（含税），故 2020 年限制性股票激励计划调整后的限制性股票授予价格（含预留授予部分价格）为 134.25 元/股（=134.45 元/股-0.20 元/股）。

4、根据《2022 年限制性股票激励计划（草案）》：预留权益的授予对象应当在 2022 年限制性股票激励计划经股东大会审议通过后 12 个月内明确，超过 12 个月未明确激励对象的，预留权益失效。公司于 2022 年 3 月 14 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划有关事项的议案》。截至目前，公司 2022 年限制性股票激励计划预留部分 45.81 万股尚未授予，因此，该部分预留权益失效。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2020 年限制性股票激励计划	已达到目标值	35,503,321.56
2021 年限制性股票激励计划	未达到	43,844,671.42
2022 年限制性股票激励计划	未达到	6,365,970.21
合计	/	85,713,963.19

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
刘博	核心技术人员	175,000	100,000	178	25,000	25,000	275,000	198
杨勃	核心技术人员	0	50,000	178	0	0	50,000	198
李凯	核心技术人员	5,800	5,800	178	0	0	11,600	198
合计	/	180,800	155,800	/	25,000	25,000	336,600	/

注:报告期内可归属数量:董事会审议通过该批次限制性股票归属条件成就可归属的股票数量。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制,以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司对高级管理人员实行年薪制，其薪酬由基本薪酬和绩效薪酬两部分构成，高管人员的考核依照公司相关薪酬管理制度执行。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律、法规要求建立的内控管理体系基础上，结合行业情况及企业实际经营情况，对内控制度进行持续完善与细化。

报告期内，公司不断健全内部控制体系，已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制；根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷且未发生影响公司内部控制有效性评价结论的因素。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

根据公司《子公司管理制度》，公司子公司依据公司的经营方针和总体目标，依据工商注册的营业范围经营业务，努力做好各自主营产品和业务。公司通过 OA 系统等对各子公司的业务、人事、投资以及财务等方面进行统筹管理，加强对子公司内部管理控制与协同，使得各子公司均能按照相关法人治理制度要求实现规范治理，提高子公司经营管理水平。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日在上交所网站披露的《杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 工作，将 ESG 视为与研发、生产、销售等基础业务同等重要的工作。报告期内，公司将环境保护、社会责任以及公司治理纳入到公司文化体系建设工作中，以实现公司高质量发展。

在环境保护方面，公司一直高度重视环境保护工作，已通过 ISO14001:2015 环境管理体系认证。按照环境管理体系及相关环保法律法规要求，公司制定了一系列环保管理制度，如《环境因素控制程序》、《固体废弃物管理控制程序》、《环境监测和测量控制程序》、《噪音污染控制程序》、《合规性评价控制程序》等。公司注重环境保护工作的源头控制及过程管理，在公司发展和创造经济价值的同时，强化公司环境保护管理，善用资源能源，持续实施改善措施，履行环境保护职责，创建绿色网安，保护人类环境，实现可持续发展。

在社会责任方面，公司遵守中国的法律法规和相关规章制度，关爱员工，主动从员工的需求

出发，制定人才培养和发展计划，使公司和员工在共同进步中获得可持续性发展动能。公司致力于为员工创造学习的机会，使员工在学习中充分互动，不断提高自身素质和成长能力，确保员工获得公平的待遇。

在公司治理方面，公司建立并持续完善现代企业治理结构。公司已建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，董事会下设有战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，保证公司内部议事、决策的专业化和高效化。公司上市以来持续推出股权激励计划，将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，充分激发员工积极性、创造性，为公司发展提供根本动力。通过公告、调研、业绩说明会、上证 E 互动等方式持续提升公司信息披露工作水平及透明度，充分保障全体股东和相关投资者知情权和利益。

此外，公司在党建工作，公益活动等方面均积极努力，面向未来，公司将持续践行绿色发展，承担社会责任。社会责任报告具体内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日在上交所网站披露的《杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否
无

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司主营业务为网络信息安全产品的研发、生产及销售，并为客户提供专业的网络信息安全服务，产品生产过程需要水等资源，所需能源主要为电能。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

公司主营业务为网络信息安全产品的研发、生产及销售，并为客户提供专业的网络信息安全服务，日常生产活动不直接排放二氧化碳、甲烷等温室气体，但须消耗电能等资源，不属于温室气体排放范畴。

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司一直以来都秉承节约水电原则，积极推行绿色办公行动。报告期内，公司生产及研发过程中水、电等能源耗用较少，所用水、电均来源于本地供水及电网，供应稳定。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司已通过 ISO14001:2015 环境管理体系认证，按照环境管理体系及相关环保法律法规要求，制定了一系列环保管理制度：《环境因素控制程序》、《固体废弃物管理控制程序》、《环境监测和测量控制程序》、《噪音污染控制程序》、《合规性评价控制程序》等，强化公司环境保护管理，创建绿色网安，保护人类环境，实现可持续发展。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	节能降耗，践行绿色办公

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详见公司同日披露的《杭州安恒信息技术股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	1.2	见下文“从事公益慈善活动的具体情况”
其中：资金（万元）	1.2	
物资折款（万元）		
公益项目	161	
其中：资金（万元）	161	
救助人数（人）		
乡村振兴	1	
其中：资金（万元）	1	
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

- 1、向广州大学基金会赞助 1 万；
- 2、向嘉善县数字技术智慧言创协会捐款 1.2 万
- 3、帮扶罗甸县茂井镇乡村振兴，捐款 1 万；
- 4、公益捐款 160 万。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保障所有股东均有平等机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，不断健全人力资源管理体系，通过劳动合同签订和社会保险全员覆盖等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护。推出股权激励计划，将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，充分激发员工积极性、创造性，为公司发展提供根本动力。

公司坚持以人为本，推崇自由、开放、合作和创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康，定期组织集体健康检查。此外，公司为员工提供多样化的培训和管理、技术双通道的职业发展路径，助力员工成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	245
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.63
员工持股数量（万股）	64.0049
员工持股数量占总股本比例（%）	0.81

注：

1、员工持股人数：截至报告期末，公司限制性股票激励计划中已完成归属登记程序的人数。

(1) 2021年11月17日，公司完成2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记手续，归属的激励对象人数为201人，归属数量为31.835万股。具体归属情况请详见公司于2021年11月19日刊载于上海证券交易所网站的《2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。

(2) 2022年12月9日，公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分及剩余预留授予部分第一个归属期的股份登记手续已完成，合计归属的激励对象人数为227人，数量合计为32.1699万股。具体归属情况请详见公司于2022年12月13日刊载于上海证券交易所网站的《2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分及剩余预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。

2、“员工持股人数占公司员工总数比例”计算公式中的分母为公司2022年12月31日的员工总数4,350人；“员工持股数量占总股本比例”计算公式中的分母为公司2022年12月31日的总股本7882.6395万股。

3、“员工持股数量”：截至报告期末，公司限制性股票激励计划中已完成归属登记程序的股份。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

对于供应商，在长期的合作过程中，公司通过综合评估供应商的生产能力、交货周期、产品质量控制等方面指标，与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，并通过规范化的采购合同，及时支付货款以保障供应商权益。对于客户，在长期的合作过程中，公司坚持以客户为中心的市场策略，保障产品交货期、加强产品质量控制，同时持续加强与客户的技术交流，以第一时间为客户提供优质产品与解决方案。

(六) 产品安全保障情况

公司一直以来坚持为客户提供优质产品与服务，提高对质量管理重要性的认识，建立健全完善质量内控标准，降低质量风险。公司对产品设计、开发、生产各环节进行严格的过程质量控制，严格把控产品质量，注重产品安全和用户需求至上，不断改善产品质量，提高用户满意度，持续投入资源进行创新，保持技术领先优势，不断开发令客户满意的产品。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

公司根据中国共产党章程的规定，设立共产党组织、开展党的活动，并将党建相关情况纳入公司章程，公司为党组织的活动提供必要条件。

公司于 2018 年成立党委，下设 9 个党支部，现有党员 230 名。在安恒信息杭州总部，管理层党员比例占 70% 左右，党委班子成员均为总裁办成员。2022 年安恒信息党委正式党员增长 25%，新增预备党员 6 人，新增积极分子 12 人。收到入党申请书 12 份，优秀员工入党积极性极高。

“红色卫士”是安恒党建工作的形象统称，以企业的健康稳定发展为中心，体现行业特点，红色是党旗主色调，象征着党的领导。公司作为互联网大会的“安全卫士”，肩负起助力安全中国的责任与使命，对安保产品精益求精，同时切实加强党员队伍建设，深入贯彻落实“全面从严治党”，努力将党员团结起来，铸造一支政治过硬、业务过硬、责任过硬、纪律过硬、作风过硬的网络安全卫士队伍，净化网络空间，维护网络安全。把党组织建设落实到日常工作的方方面面，在“助力安全中国、助推数字经济”过程中践行党员的先锋模范作用。

安恒党委自成立以来，在各级政府指导下，在北京奥运会、国庆 60 周年庆典、上海世博会、广州亚运会、抗战七十周年、连续四届世界互联网大会和 G20 峰会等重大活动的安保任务中，由党员组建的突击队起到了先锋带头作用。

2022 年，公司发挥组织保障优势，进行了多次党建活动，党建交流创新高：

(1) 2022 年，党委多次接待上级领导视察，如：2022 年 8 月 31 日，接待中央网信办领导；2022 年 6 月 6 日，接待省委常委、组织部长等。）

(2) 多次组织党建大型学习交流，如：2022 年 5 月 31 日，浙江省交通集团高速公路杭州南管理中心一行；2022 年新疆互联网企业党组织书记示范培训班一行；2022 年 8 月 18 日西湖区两新组织培训班一行；2022 年 12 月 8 日拱墅区两新组织培训班一行等。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	详见公司披露的相关公告
借助新媒体开展投资者关系管理活动	2	上证 e 互动上发布 2021 年年度报告解读视频、2021 年报一图解读等面向投资者展现公司财报要点，帮助投资者更好了解公司业绩信息。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司网站 https://www.dbappsecurity.com.cn/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司设立证券投资部，配备投资者关系专职人员，通过电话、视频会议、现场会议和上交所路演平台等方式，举办线上和线下投资者调研活动。同时，公司充分重视网络沟通平台建设，在公司网站开设了投资者关系专栏，设立了公司微信公众号，通过投资者关系专栏、电子邮箱、上证 e 互动等平台及时回复投资者提出的问题和建议并且主动披露投资者关心的与公司相关的信息，加强与投资者及全体股东之间的沟通与交流，增进投资者及全体股东对公司的了解和认同，提升公司治理水平，实现公司整体利益最大化和保护全体投资者合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

公司与投资者进行沟通交流的其他方式包括但不限于：公告、股东大会、上证 e 互动、投资者热线和邮箱、公司官网、路演、宣传资料、媒体采访等。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司制定《信息披露管理制度》，加强信息披露事务管理，保证信息真实、准确、完整、及时、公平，维护股东特别是社会公众股东的合法权益。公司的董事会是信息披露事务管理制度的“实施者”，监事会是“监督者”。公司使用事实描述性语言，简明扼要、通俗易懂的说明事项真实情况，公开披露的信息在第一时间报送上海证券交易所。除按照强制性规定披露信息外，公司也主动、及时披露所有可能对股东和其他利益相关者决策产生实质性影响的信息，并保证所有股东公平获得信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司作为技术密集型公司，公司高度重视知识产权的管理工作，设有专门人员对相关知识产权进行统一管理。为做好知识产权及信息安全的保护，公司与中介机构及部分员工签订了保密协议，与核心人员签订了竞业禁止协议；加强信息化的管理工作，给全体电脑安装加密软件，不断加强知识产权保护工作，维护公司的合法权益。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 2 次股东大会，其中机构投资者参与投票 2 次，参与率 100%。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员：范渊	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，承诺人不转让或委托他人管理其在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、承诺人在嘉兴安恒或宁波安恒持有的合伙份额，自公司上市之日起 36 个月内，只能向嘉兴安恒或宁波安恒内合伙人或其他符合条件的公司员工转让。3、在公司股票上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，承诺人在公司首次公开发行股票前所持有的股份的锁定期自动延长至少 6 个月。4、承诺人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。若低于发行价的，则本人减持价格与发行价之间的差额由公司现金分红时从分配当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。5、股份锁定期届满后，承诺人在担任公司董事、监事、高管期间，每年转让的股份不超过本人所持有安恒信息股份总数的 25%；离职后半年内，不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司股份。6、在担任公司董监高及核心技术人员期间，将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董监高及核心技术人员持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董监高及核心技术人员义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。7、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2019 年 10 月 31 日；自公司股票上市之日起 36 个月内；锁定期满后两年内；担任公司董事、监事、高管期间及离职后六个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东一致行动人、员工持股平台：嘉兴安恒、宁波安恒	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，承诺人不转让或委托他人管理其在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、在公司股票上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，承诺人在公司首次公开发行股票前所持有的股份的锁定期自动延长至少 6 个月。3、承诺人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。若低于发行价的，则本	2019 年 10 月 31 日；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		人减持价格与发行价之间的差额由公司在现金分红时从分配当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。4、本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司实际控制人、持股 5%以上股东的持股及股份变动的有关规定。本企业将及时申报本企业直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。5、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。					
股份限售	朗玛创投、珠海华金、杭州牵海、台州禧利	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，承诺人不转让或委托他人管理其在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于上市公司股东的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。如实并及时申报本企业直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。3、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2019 年 10 月 31 日；自公司股票在上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	持有发行人 5%以上股份的股东：阿里创投、宁波润和、杭州九歌	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，承诺人不转让或委托他人管理其在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，承诺人减持其在发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本企业减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应除权除息调整后的价格。	2019 年 10 月 31 日；自公司股票在上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	上海舜佃、上海梦元、重庆麒厚、杭州爵盛、浙江东翰、浙江瓯信、上海展澎、杭州千毓、深圳富海、珠海富海、杭州海邦、杭州富春、共青城梦元、邵建雄、姚纳新、杨永清	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，承诺人不转让或委托他人管理其在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于上市公司股东的持股及股份变动的有关规定。本企业将及时申报本企业直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。3、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2019 年 10 月 31 日；自公司股票在上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	董事：沈仁妹、张小孟、吴卓群、姜有为 监事：冯旭杭、郑赳、王欣 高管：马红	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，承诺人不转让或委托他人管理其在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、承诺人在嘉兴安恒或宁波安恒持有合伙份额的，自公司上市之日起 36 个月内，只能向嘉兴安恒或宁波安恒内合伙人或其他符合条件的公司员工转让。3、股份锁定期届满后，承诺人在担任公司董事、监事、高管期间，每年转让的股份不超过本人所持有安恒信息股份总数的	2019 年 10 月 31 日；自公司股票在上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

	军、黄进、戴永远、楼晶	25%；离职后半年内，不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司股份。						
股份限售	核心技术人员：杨勃、谈修竹、李凯、郑学新	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，承诺人不转让或委托他人管理其在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、承诺人在嘉兴安恒或宁波安恒持有的合伙份额，自公司上市之日起 36 个月内，只能向嘉兴安恒或宁波安恒内合伙人或其他符合条件的公司员工转让。3、股份锁定期届满后 4 年内，承诺人在担任公司董事、监事、高管期间，每年转让的股份不超过本人所持有安恒信息股份总数的 25%；离职后半年内，不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司股份。	2019 年 10 月 31 日；自公司股票在上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用	
解决关联交易	控股股东、实际控制人范渊	1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与安恒信息之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、在本人作为安恒信息控股股东、实际控制人期间，本人及附属企业将尽量避免、减少与安恒信息发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本人及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《杭州安恒信息技术股份有限公司章程》等相关制度的规定，按照公平、公允、合理、通常的商业准则进行。3、本人承诺不利用安恒信息控股股东、实际控制人地位，损害安恒信息及其他股东的合法利益。4、若本人从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本人将转让竞业业务，停止竞业活动，或由发行人收购相关业务或活动的成果；若本人不停止已存在的或潜在的侵害，或本人与发行人的关联交易中未按照公平、公开、公正的原则给发行人造成损失，由发行人将预计损失从当年或以后年度分配给本人的分红中扣除，并归发行人所有。本人以直接和间接所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。	长期	否	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	控股股东、实际控制人范渊	1、本人目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股或实际控制的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任，但仅作为财务投资者进行股权投资的除外。2、对于本人直接和间接控制/控股的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本人在该等企业中的控股/控制地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等企业不与发行人进行同业竞争（股权投资除外），本人并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部连带的赔偿责任。3、在本人作为发行人控股股东和实际控制人期间，本承诺函对本人持续有效。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人、董事长及总经理范渊	1、持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。2、自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，承诺人减持其在发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本企业减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应除权除息调整后的价格。3、承诺人在锁定期届满后减持公司首发前股份的，应当保证公司有明确的控	2019 年 4 月 2 日；锁定期满 2 年内	是	是	不适用	不适用	

		股股东和实际控制人，且减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员股份减持及信息披露的规定。管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。						
其他	持有发行人 5%以上股份的股东：阿里创投、宁波润和、杭州九歌	1、持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。2、自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，承诺人减持其在发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本企业减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应除权除息调整后的价格。3、承诺人在锁定期届满后减持公司首发前股份的，应当保证公司有明确的控股股东和实际控制人，且减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。	2019 年 5 月 6 日；锁定期满 2 年内	是	是	不适用	不适用	
其他	安恒信息；控股股东、实际控制人范渊及其一致行动人嘉兴安恒、宁波安恒	1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	安恒信息	就非因不可抗力未履行相关承诺的约束措施作出确认和承诺如下：1、公司保证将严格履行在上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；（2）公司将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）若因公司未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，公司将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据本公司与投资者协商确定。公司将自愿按照相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为公司根据法律法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障；（4）公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人范渊；	就非因不可抗力未履行相关承诺的约束措施作出确认和承诺如下：1、本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束（1）本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；（2）本人将	长期	否	是	不适用	不适用	

		按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）若因本人未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据发行人与投资者协商确定。（4）本人直接或间接方式持有的发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；（5）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股；（6）如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。					
其他	董事、监事、高级管理人员；核心技术人员	就非因不可抗力未履行相关承诺的约束措施作出确认和承诺如下：1、本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束（1）本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；（2）本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起30日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起30日内，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式减持所持有的发行人股份（如有）或以任何方式要求发行人为本人增加薪资或津贴；（4）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股（如适用）；（5）如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	阿里创投、宁波润和、嘉兴安恒、宁波安恒、杭州九歌、杭州牵海、台州禧利、珠海华金及朗玛创投	就非因不可抗力未履行相关承诺的约束措施作出确认和承诺如下：1、本企业保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本企业非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本企业承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）本企业将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会投资者道歉；（2）本企业将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）若因本企业未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式或金额确定或根据发行人与投资者协商确定；（4）本企业直接或间接方式持有的发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；（5）在本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本企业将	长期	否	是	不适用	不适用

		不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股；（6）如本企业因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本企业应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。						
其他	安恒信息；控股股东、实际控制人范渊；董事（不含独立董事及未在发行人领取薪酬的董事）；高级管理人员	若公司上市后三年内，出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计每股净资产的情况，公司应当在 30 日内开始实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价：（1）公司回购公司股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）除独立董事外的公司董事、高级管理人员增持公司股票；（4）其他证券监管部门认可的方式。	上市后三年内	是	是	不适用	不适用	
其他	安恒信息	公司承诺为降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，将通过积极推进实施公司发展战略，强化募集资金管理，加快募投项目建设，争取早日实现项目预期效益，强化投资者回报机制及权益保护等综合措施提高公司盈利能力，增厚未来收益，以填补股东被摊薄的即期回报	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人范渊	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；7、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	董事、监事、高级管理人员	公司董事、高级管理人员就公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施作出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	阿里创投、宁波润和、杭州九歌	本企业对象安恒信息的投资以获取投资收益为目的，并未谋求公司的控制权，亦不参与公司的日常经营；在持有发行人股份期间，不通过任何方式谋求发行人的控制，不与发行人其他任何股东采用一致行动，不通过协议、其他安排与发行人其他股东共同扩大其能够支配的发行人股份表决权。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	安恒信息；控股股东、实际控制人范渊	1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监	长期	否	是	不适用	不适用	

	及其一致行动人嘉兴安恒、宁波安恒	会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。					
其他	安恒信息	承诺公司的上市申请文件所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，且对公司上市申请文件所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。若公司的上市申请文件所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失。具体措施为：1、在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，自中国证监会、上海证券交易所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 30 个工作日内，本公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购本公司首次公开发行的全部新股；2、在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，自中国证监会、上海证券交易所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 5 个工作日内制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。本公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。若违反本承诺，不及时进行回购或赔偿投资者损失的，公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向股东和社会投资者道歉；股东及社会公众投资者有权通过法律途径要求本公司履行承诺；同时因不履行承诺造成股东及社会公众投资者损失的，本公司将依法进行赔偿。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人范渊	公司的上市申请文件所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，且本人对发行人的上市申请文件所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。若中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定发行人的上市申请文件所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使发行人依法回购其首次公开发行的全部新股，并购回已转让的原限售股份。若发行人的上市申请文件所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失。如未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因，并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在前述认定发生之日起停止领取现金分红，同时持有的发行人股份不得转让，直至依据上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	承诺人承诺本公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若本公司的上市申请文件所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗	长期	否	是	不适用	不适用

			手段骗取发行注册的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。						
	其他	控股股东、实际控制人范渊	为避免承诺人及其所控制的其他公司在生产经营活动中损害公司的利益，承诺人就避免占用公司资金承诺如下：1、本人已偿还本人及杭州微络科技有限公司报告期内占用安恒信息的资金本金和利息。本人愿意承担因资金占用行为可能给公司、其他股东带来的一切损失。2、自本承诺出具之日起，本人及本人所控制的其他公司不占用安恒信息及其他下属公司资金，不损害发行人及其他股东的利益，本人并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部连带的赔偿责任，发行人董事会亦可启动追偿措施，如以当年本人可取得的分红部分或本人的薪酬部分偿还侵占财产。3、在本人及本人所控制的其他公司与发行人存在关联关系期间或本人构成发行人的实际控制人期间，本承诺函对本人持续有效。	长期	否	是	不适用	不适用	
与再融资相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	公司全体董事、监事及高级管理人员已严格履行法定职责，保证本次向特定对象发行 A 股股票申请文件的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其承担个别和连带的法律责任。	长期	否	是	不适用	不适用	
	其他	董事、监事、高级管理人员	本人作为安恒信息的董事、监事或高级管理人员，现就提供信息真实性、准确性和完整性事宜作出如下保证和承诺：（1）本人保证在参与本次交易过程中，本人将按照相关法律法规的规定及时向安恒信息及参与本次交易的各中介机构提供本次交易的相关信息和资料以及作出确认，并保证所提供的信息和资料以及作出的确认真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，若本人提供的信息和资料以及作出的确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给安恒信息或投资者造成损失的，本人对此承担个别及连带的法律责任；（2）本人承诺，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让本人在安恒信息拥有权益的股份（如有）。	长期	否	是	不适用	不适用	
	其他	控股股东、实际控制人	（1）本人/本公司保证在参与本次发行过程中，本人/本公司将按照相关法律法规的规定及时向安恒信息及参与本次发行的各中介机构提供本次发行的相关信息和资料以及作出确认，并保证所提供的信息和资料以及作出的确认真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，若本人/本公司提供的信息和资料以及作出的确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给安恒信息或投资者造成损失的，本人/本公司对此承担个别及连带的法律责任；（2）本人/本公司承诺，如本次发行因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让本人/本公司在安恒信息拥有权益的股份（如有）。	长期	否	是	不适用	不适用	
	其他	安恒信息	本公司承诺申请电子文件与预留原件一致，申请电子文件与预留原件均不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对申请电子文件与预留原件的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。	长期	否	是	不适用	不适用	

	其他	安恒信息、控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员	<p>公司承诺：本次向特定对象发行股票可能导致投资者的即期回报有所下降，公司拟通过多种措施防范即期回报被摊薄的风险，以填补股东回报，充分保护中小股东利益，实现公司的可持续发展、增强公司持续回报能力。具体措施如下：（一）聚焦公司主营业务，提高公司持续盈利能力本次发行的募集资金投资项目紧密围绕公司主营业务，计划已经管理层、董事会的详细论证，符合行业发展趋势和公司发展规划。本次募投项目的实施有利于进一步提升公司核心竞争力和可持续发展能力。（二）加快募投项目建设，推动募投项目效益实现公司本次发行股票募集资金的募投项目紧紧围绕公司主营业务，有利于扩大公司整体规模、扩大市场份额，增强公司资金实力，进一步提升公司核心竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护股东的长远利益。本次募集资金到位后，公司将根据募集资金管理相关规定，严格管理募集资金的使用，保证募集资金按照原方案有效利用。向特定对象发行股票公司将加快推进募集资金投资项目实施，推动募投项目效益实现，从而降低本次发行对股东即期回报摊薄的风险。（三）加强募集资金管理，提高募集资金使用效率公司将严格按照《上市公司监管指引 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及公司《募集资金管理制度》的有关规定，规范募集资金使用，保证募集资金充分有效利用。公司董事会将持续监督对募集资金进行专户存储、保障募集资金用于规定的用途、配合保荐机构等对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险，提高募集资金使用效率。（四）完善公司治理，为公司发展提供制度保障公司将严格遵循《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权、做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。（五）优化公司投资回报机制，强化投资者回报机制公司将持续根据国务院《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》的有关要求，严格执行《公司章程》明确的现金分红政策，在公司主营业务健康发展的过程中，给予投资者持续稳定的回报。同时，公司将根据外部环境变化及自身经营活动需求，综合考虑中小股东的利益，对现有的利润分配制度及现金分红政策及时进行完善，以强化投资者回报机制，保障中小股东的利益。董事、高级管理人员承诺：“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、对本人的职务消费行为进行约束，全力支持及配合公司对董事及高级管理人员职务消费行为的规范，严格遵守及执行公司该等制度及规定。3、不动用公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动。4、全力支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制定及/或修订薪酬制度时，将相关薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。5、若公司后续推出或实施股权激励政策，全力支持公司将拟公布的公司股权</p>	长期	否	是	不适用	不适用
--	----	---------------------------	---	----	---	---	-----	-----

		<p>激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议相关议案时投赞成票（如有投票/表决权）。6、本承诺函出具后，若中国证监会、上海证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。</p> <p>7、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。公司提醒投资者，以上填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。投资者不应据此进行投资决策，投资者据此进行投资决策造成损失的，公司不承担赔偿责任。控股股东、实际控制人承诺：“1、本人将严格依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，继续保证上市公司的独立性，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、自本承诺函出具后，若中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足证券监管机构该等规定时，本人届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺。3、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见第十节财务报告、重要会计政策及会计估计五、(44)“重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	115
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	姚丽强、丁伟良、丁一羽
境内会计师事务所注册会计师审计年限	姚丽强（1年）、丁伟良（2年）、丁一羽（2年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	20
保荐人	国泰君安证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2021 年年度股东大会审议通过续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额（元）	占同类交易金额的比例（%）	结算方式
阿里云计算有限公司	其他关联人	采购	接受阿里云市场平台服务	市场定价	1,319,471.99	0.27	银行结算

钉钉（中国）信息技术有限公司	其他关联人	采购	接受钉钉平台服务	市场定价	1,799,410.13	0.37	银行结算
阿里云计算有限公司	其他关联人	销售	销售安全产品及安全服务	市场定价	50,150,037.79	2.53	银行结算
浙江省数据安全服务有限公司	联营企业	销售	销售安全产品及安全服务	市场定价	12,477.18	0.00	银行结算
上海万达恒安技术有限公司	合营企业	销售	销售安全产品及安全服务	市场定价	4,375,657.22	0.22	银行结算

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2022年4月22日，公司召开第二届董事会第十七次会议，审议通过《关于公司拟出售全资子公司部分股权暨关联交易的议案》，议案主要内容为公司拟将全资子公司杭州安恒车联网安全技术有限公司（以下简称“安恒车联网”）19%股权的认缴权（即对应247万元注册资本）以0元转让给公司董事、总经理吴卓群先生；拟将安恒车联网14%股权的认缴权（即对应182万元注册资本）以0元转让给拟新设的安恒车联网员工持股平台。本次交易按照0元进行转让，后续将由吴卓群先生、持股平台对安恒车联网履行相应的实缴义务。

公司董事、总经理吴卓群先生已经签署相应的股权转让协议，安恒车联网持股平台已经设立，并已完成相应的工商变更登记。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

公司于2022年1月28日召开第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于公司对参股公司增资暨关联交易的议案》，公司拟与杭州钢铁集团有限公司（以下简称“杭钢集团”）、每日互动股份有限公司（以下简称“每日互动”）及其子公司上海蓝豹数据科技有限公司（以下简称“上海蓝豹”）共同对参股公司浙江省数据安全服务有限公司（以下简称“数安服”）进行同比例增资并签署相应的增资协议。其中，公司增资金额为720万元，杭钢集团增资金额为760万元、每日互动及上海蓝豹分别增资360万元和160万元。本次增资完成后，数安服注册资本从1,000万元增加到3,000万元，公司、杭钢集团、每日互动及上海蓝豹对数安服的持股比例保持不变，公司仍持有数安服36%的股权。具体内容详见公司刊载于上海证券交易所网站的《关于对参股公司增资暨关联交易的公告》。

2022年2月18日，公司与杭钢集团、每日互动及上海蓝豹签署《浙江省数据安全服务有限公司增资协议书》，协议主要内容与公司在上海证券交易所网站披露的《关于对参股公司增资暨关联交易的公告》中关联交易协议的主要内容一致。具体内容详见公司刊载于上海证券交易所网站的《关于对参股公司增资暨关联交易的进展公告》。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款/定期存款	闲置募集资金	670,000,000.00	550,000,000.00	不适用
结构性存款/定期存款	自有资金	200,000,000.00	20,000,000.00	不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
杭州安恒信息技术股份有限公司	结构性存款	70,000,000.00	2022/10/11	2023/1/11	募集资金	杭州银行科技支行	合同约定利率	2.83%	/	/	尚未到期	是	是	/
杭州安恒信息技术股份有限公司	结构性存款	50,000,000.00	2022/11/11	2023/2/11	募集资金	杭州银行科技支行	合同约定利率	2.83%	/	/	尚未到期	是	是	/
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	结构性存款	30,000,000.00	2022/11/21	2023/2/21	募集资金	宁波银行杭州玉泉支行	合同约定利率	3.30%	/	/	尚未到期	是	是	/

杭州安恒信息技术股份有限公司	结构性存款	100,000,000.00	2022/12/30	2023/1/20	募集资金	杭州银行科技支行	合同约定利率	2.70%	/	/	尚未到期	是	是	/
上海安恒互联安全科技有限公司	定期存款	300,000,000.00	2022/12/30	2023/4/1	募集资金	工商银行杭州钱江支行	合同约定利率	2.80%	/	/	尚未到期	是	是	/
杭州安恒信息技术股份有限公司	大额存单理财	10,000,000.00	2022/3/24	2024/9/29	自有资金	兴业银行滨江支行	合同约定利率	3.55%	/	/	尚未到期	是	是	/
杭州安恒信息技术股份有限公司	大额存单理财	10,000,000.00	2022/6/27	2024/3/26	自有资金	兴业银行滨江支行	合同约定利率	3.55%	/	/	尚未到期	是	是	/

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	1,046,296,323.50	951,571,968.10	951,571,968.10	951,571,968.10	776,648,400.00	81.62	201,780,800.00	21.2
2020 年度向特定对象发行股票	1,333,321,626.33	1,311,015,707.68	1,311,015,707.68	1,311,015,707.68	363,679,800.00	27.74	243,806,700.00	18.60

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
云安全服务平台升级项目	不适用	首次公开发行股票	153,831,100.00	153,831,100.00	175,996,700.00	114.41	2022 年 11 月	是	是	不适用	不适用	否	该项目达到预定要求,符合预定运行条件,可以结项

大数据态势感知平台升级项目	不适用	首次公开发行股票	112,687,000.00	112,687,000.00	107,057,200.00	95.00	2021年11月	是	是	不适用	不适用	否	该项目达到预定要求,符合预定运行条件,可以结项
智慧物联安全技术研发项目	不适用	首次公开发行股票	96,526,500.00	96,526,500.00	75,484,200.00	78.20	2023年5月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
工控安全及工业互联网安全产品升级项目	不适用	首次公开发行股票	39,833,700.00	39,833,700.00	37,555,700.00	94.28	2021年11月	是	是	不适用	不适用	否	该项目达到预定要求,符合预定运行条件,可以结项
智慧城市安全大脑及安全运营中心升级项目	不适用	首次公开发行股票	119,471,400.00	119,471,400.00	77,208,800.00	64.63	2023年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
营销网络及服务体系扩建项目	不适用	首次公开发行股票	87,782,400.00	87,782,400.00	91,581,100.00	104.33	2022年11月	是	是	不适用	不适用	否	该项目达到预定要求,符合预定运行条件,可以结项
补充流动资金	不适用	首次公开发行股票	150,000,000.00	150,000,000.00	154,474,100.00	102.98	不适用	是	是	不适用	不适用	否	不适用
超募资金投向	不适用	首次公开发行股票	191,439,900.00	191,439,900.00	57,290,600.00	29.93	2023年9月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
安全运营能力中心建设项目	不适用	首次公开发行股票	191,439,900.00	191,439,900.00	57,290,600.00	29.93	2023年9月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
数据安全岛平台研发及产业化项目	不适用	2020年度向特定对象发行股票	382,571,900.00	382,571,900.00	66,169,800.00	17.30	2024年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
涉网犯罪侦查打击服务	不适用	2020年度向特定对	102,161,800.00	102,161,800.00	2,696,000.00	2.64	2024年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用

平台研发及产业化项目		象发行股票											
信创产品研发及产业化项目	不适用	2020 年度向特定对象发行股票	454,296,500.00	454,296,500.00	133,772,200.00	29.45	2024 年 11 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
网络安全云靶场及教育产业化项目	不适用	2020 年度向特定对象发行股票	125,413,400.00	125,413,400.00	4,201,000.00	3.35	2024 年 11 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
新一代智能网关产品研发及产业化项目	不适用	2020 年度向特定对象发行股票	179,241,300.00	179,241,300.00	145,982,100.00	81.44	2024 年 11 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
车联网安全研发中心建设项目	不适用	2020 年度向特定对象发行股票	67,330,800.00	67,330,800.00	10,858,700.00	16.13	2024 年 11 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2022 年 2 月 23 日召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 8 亿元（含本数）的暂时闲置募集资金（包含公司首次公开发行和向特定对象发行股票的闲置募集资金）进行现金管理，在确保不影响募集资金项目建设和使用、募集资金安全的情况下，使用暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好的理财产品或存款类产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单等），授权额度有效期为自本次董事会审议通过之日起至公司下年度审议募集资金现金管理事项之日止（公司第二届董事会第一次会议和第二届董事会第九次会议关于闲置募集资金现金管理的授权额度失效）。在上述额度和期限内，资金可循环滚动使用。

具体现金管理情况已在本报告中详细列明募集资金现金管理相关产品明细，敬请查阅本报告第六节“重要事项”中“十三、（三）委托他人进行现金资产管理的情况”项下的“委托理财情况”。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

1、2022 年 1 月 21 日公司召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于其他募投项目同时将部分募集资金专项账户转为一般账户的议案》，同意将已结项的募投项目“大数据态势感知平台升级项目”及“工控安全及工业互联网安全产品升级项目”的节余募集资金（包含募集资金的利息收入，最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）用于“云安全服务平台升级项目”，并将部分对应的募集资金专户转为一般账户。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 24 日刊载于上海证券交易所网站的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于其他募投项目同时将部分募集资金专项账户转为一般账户的公告》。

2、公司于 2022 年 10 月 27 日召开第二届董事会第二十一次会议及第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于公司首次公开发行部分募投项目内部投资结构调整及部分募投项目延期的议案》，同意公司对募集资金投资项目“智慧物联安全技术研发项目”、“智慧城市安全大脑及安全运营中心升级项目”和“安全运营能力中心建设项目”（以下简称“募投项目”）内部投资结构进行调整，并对“智慧物联安全技术研发项目”和“智慧城市安全大脑及安全运营中心升级项目”进行延期。本次部分募投项目内部投资结构调整及对部分募投项目的延期事项不属于募投项目的变更。独立董事和保荐机构国泰君安证券股份有限公司发表了明确的同意意见。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 28 日刊载于上海证券交易所网站的《关于首次公开发行部分募投项目内部投资结构调整及部分募投项目延期的公告》。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	25,797,291	32.86				-25,797,291	-25,797,291	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,028,059	1.31				-1,028,059	-1,028,059	0	0
3、其他内资持股	22,610,289	28.8				-22,610,289	-22,610,289	0	0
其中：境内非国有法人持股	11,666,658	14.86				-11,666,658	-11,666,658	0	0
境内自然人持股	10,943,631	13.94				-10,943,631	-10,943,631	0	0
4、外资持股	2,158,943	2.75				-2,158,943	-2,158,943	0	0
其中：境外法人持股	2,158,943	2.75				-2,158,943	-2,158,943	0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	52,707,405	67.14	321,699			25,797,291	26,118,990	78,826,395	100
1、人民币普通股	52,707,405	67.14	321,699			25,797,291	26,118,990	78,826,395	100
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	78,504,696	100	321,699			0	321,699	78,826,395	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州安恒信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕2716号）同意，公司于2021年9月向特定对象发行A股股票4,112,271股，发行价格为324.23元/股，发行的募集资金总额为1,333,321,626.33元，扣除相关发行费用人民币22,305,918.65元，募集资金净额为人民币1,311,015,707.68元。公司于2021年10月20日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。本次发行新增股份为有限售条件流通股，已于2022年4月21日解除限售上市流通。具体内容详见刊登于上海证券交易所（<http://www.sse.com.cn/>）的相关公告。

2、2022年10月28日，公司于上海证券交易所网站上披露了《首次公开发行限售股上市流通公告》，上市流通的限售股为公司首次公开发行限售股，共涉及7名股东，限售股股份数量为21,685,020股，限售期为自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起36个月，现锁定期即将届满，于2022年11月7日上市流通。具体解除限售内容详见刊登于上海证券交易所（<http://www.sse.com.cn/>）的相关公告。

3、立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年12月2日出具了《杭州安恒信息技术股份有限公司验资报告》（信会师报字〔2022〕第ZF11354号），对2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分及剩余预留授予部分第一个归属期满足归属条件的激励对象出资情况进行了审验。经审验，截至2022年12月1日止，公司已收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币43,188,090.75元，其中新增股本人民币321,699.00元，资本公积（资本溢价）人民币42,866,391.75元，增加后股本为78,826,395.00元。2022年12月9日，2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分及剩余预留授予部分第一个归属期的股份登记手续已完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。具体解除限售内容详见刊登于上海证券交易所（<http://www.sse.com.cn/>）的相关公告。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，由于公司完成2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分及剩余预留授予部分第一个归属期归属登记工作，导致公司股本由78,504,696股变为78,826,395股，如不考虑上述变更影响，2022年度基本每股收益、每股净资产分别为-3.23元/股和36.48元/股；按照年末总股本78,826,395股计算，2022年度基本每股收益、每股净资产分别为-3.23元/股和36.88元/股。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
范渊	10,018,362	10,018,362	0	0	首发前限售	2022 年

						11月7日
宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000	5,000,000	0	0	首发前限售	2022年11月7日
嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）	4,999,990	4,999,990	0	0	首发前限售	2022年11月7日
朗玛十一号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	555,556	555,556	0	0	首发前限售	2022年11月7日
珠海华金领越智能制造产业投资基金（有限合伙）	555,556	555,556	0	0	首发前限售	2022年11月7日
杭州牵海创业投资合伙企业（有限合伙）	277,778	277,778	0	0	首发前限售	2022年11月7日
台州禧利股权投资合伙企业（有限合伙）	277,778	277,778	0	0	首发前限售	2022年11月7日
中信建投证券股份有限公司	925,269.00	925,269.00	0	0	向特定对象发行A股股票限售	2022年4月21日
J. P. Morgan. Securities plc	925,269.00	925,269.00	0	0	向特定对象发行A股股票限售	2022年4月21日
Janchor. Partners. Limited（建峽实业投资）	1,233,674.00	1,233,674.00	0	0	向特定对象发行A股股票限售	2022年4月21日
葛卫东	925,269.00	925,269.00	0	0	向特定对象发行A股股票限售	2022年4月21日
中国电信集团投资有限公司	102,790.00	102,790.00	0	0	向特定对象发行A股股票限售	2022年4月21日
合计	25,797,291	25,797,291	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A股	2022年12月9日	134.25元/股	321,699	2022年12月15日	321,699	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 12 月 2 日出具了《杭州安恒信息技术股份有限公司验资报告》（信会师报字[2022]第 ZF11354 号），对 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分及剩余预留授予部分第一个归属期满足归属条件的激励对象出资情况进行了审验。经审验，截至 2022 年 12 月 1 日止，公司已收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币 43,188,090.75 元，其中新增股本人民币 321,699.00 元，资本公积（资本溢价）人民币 42,866,391.75 元，增加后股本为 78,826,395.00 元。2022 年 12 月 9 日，2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分及剩余预留授予部分第一个归属期的股份登记手续已完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。具体解除限售内容详见刊登于上海证券交易所（<http://www.sse.com.cn/>）的相关公告。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司完成 2020 年限制性股票激励计划首次授予第二个归属期、预留授予部分及剩余预留授予部分第一个归属期归属登记，股权激励对象缴纳的出资额均及时到账，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了相应的《验资报告》，公司总股本由 7,850.4696 万股变为 7,882.6395 万股，公司总资产相应增加。

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,553
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,404
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条	包含转融 通借出股	质押、标记或 冻结情况	股东 性质

				件股份 数量	份的限售 股份数量	股份 状态	数量	
范渊	0	10,096,705	12.81	0	0	无	0	境内自然人
杭州阿里创业投资有限公司	0	8,008,337	10.16	0	0	无	0	境内非国有法人
交通银行股份有限公司一万家行业优选混合型证券投资基金 (LOF)	-13,400	3,833,330	4.86	0	0	无	0	其他
嘉兴市安恒投资管理合伙企业 (有限合伙)	-1,249,000	3,750,990	4.76	0	0	无	0	其他
全国社保基金四零六组合	1,532,672	3,408,998	4.32	0	0	无	0	其他
宁波安恒投资合伙企业 (有限合伙)	-2,030,000	2,970,000	3.77	0	0	无	0	其他
UBS AG	765,150	2,119,681	2.69	0	0	无	0	境外法人
摩根资产管理 (新加坡) 有限公司一摩根中国 A 股市场机会基金	未知	1,706,700	2.17	0	0	无	0	其他
中国电信集团投资有限公司	728,085	1,571,616	1.99	0	0	无	0	国有法人
高盛国际一自有资金	未知	1,566,695	1.99	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
范渊	10,096,705		人民币普通股	10,096,705				
杭州阿里创业投资有限公司	8,008,337		人民币普通股	8,008,337				
交通银行股份有限公司一万家行业优选混合型证券投资基金 (LOF)	3,833,330		人民币普通股	3,833,330				
嘉兴市安恒投资管理合伙企业 (有限合伙)	3,750,990		人民币普通股	3,750,990				
全国社保基金四零六组合	3,408,998		人民币普通股	3,408,998				
宁波安恒投资合伙企业 (有限合伙)	2,970,000		人民币普通股	2,970,000				
UBS AG	2,119,681		人民币普通股	2,119,681				
摩根资产管理 (新加坡) 有限公司一摩根中国 A 股市场机会基金	1,706,700		人民币普通股	1,706,700				
中国电信集团投资有限公司	1,571,616		人民币普通股	1,571,616				
高盛国际一自有资金	1,566,695		人民币普通股	1,566,695				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							

上述股东关联关系或一致行动的说明	1、截止报告披露之日，公司前十名股东中，宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）与实际控制人范渊先生签署了《一致行动协议》，除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。 2、公司未知无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的说明。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国泰君安证券资管—南京银行—国泰君安君享安恒 1 号集合资产管理计划	1,581,466	2020-11-05	0	0

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国泰君安证裕投资有限公司	保荐机构的全资子公司	740,741	2021-11-05	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	范渊
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

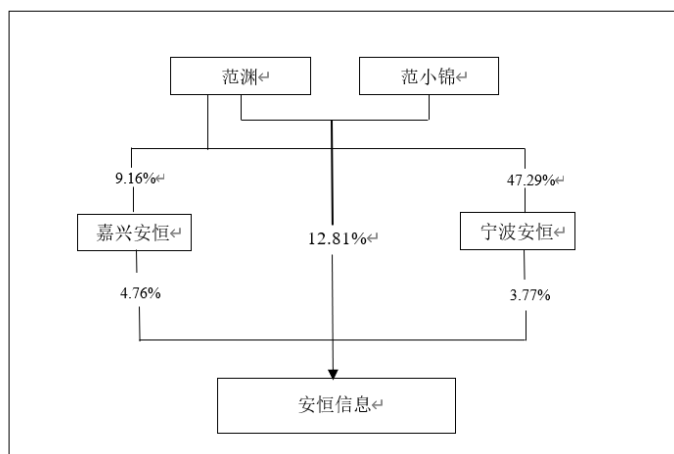
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



截至报告期末，范渊先生直接持有公司股票 10,096,705 股，直接持股比例为 12.81%。范渊先生与范小锦女士为夫妻关系，且范渊先生与宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）签署了《一致行动协议》，故范渊先生合计控制公司 21.34%的表决权。

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	范渊
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

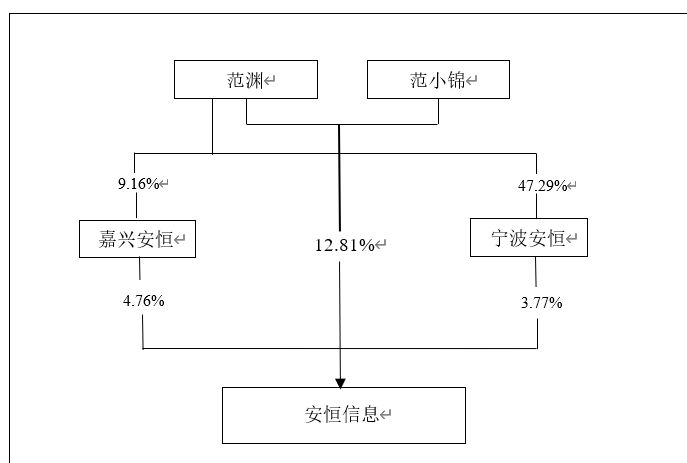
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



截至报告期末，范渊先生直接持有公司股票 10,096,705 股，直接持股比例为 12.81%。范渊先生与范小锦女士为夫妻关系，且范渊先生与宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）签署了《一致行动协议》，故范渊先生合计控制公司 21.34% 的表决权。

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表 人	成立日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业务或管理活 动等情况
杭州阿里创业 投资有限公司	胡晓	2006-10-10	91330108793662919X	26,000	创业投资业务；创业投资 咨询业务（除证券、期 货）；为创业企业提供创 业管理服务业务
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2022年6月17日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	23.81 万股-47.62 万股(按调整后的回购价格上限人民币210 元/股测算)，占当时总股本的比例为 0.30-0.61
拟回购金额	5,000 -10,000
拟回购期间	2022年6月15日-2022年12月14日
回购用途	用于实施员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	333,232
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	0
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

信会师报字[2023]第 ZA90477 号

杭州安恒信息技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了杭州安恒信息技术股份有限公司（以下简称安恒信息）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安恒信息 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于安恒信息，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 应收账款的可收回性	
<p>应收账款的会计政策详情及应收账款的分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释(十)所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释(五)。</p> <p>2022年12月31日,公司合并财务报表中应收账款的原值为74,562.14万元,坏账准备为6,625.51万元。</p> <p>公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况,包括合同信用期以及实际还款情况等因素。</p> <p>由于公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断,且影响金额重大,为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。</p>	<p>我们就应收账款的可收回性实施的主要审计程序包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制; 2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据,关注管理层是否充分识别已发生减值的项目; 3、对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款,复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性,包括对迁徙率、历史损失率的重新计算,参考历史审计经验及前瞻性信息,对预期损失率的合理性进行评估,并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性,重新计算预期信用损失计提金额的准确性; 4、按照抽样原则选择客户样本,询证报告期内的应收账款情况及销售情况; 5、结合期后回款情况检查,评价管理层坏账准备计提的合理性。
(二) 收入确认	
<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释(三十八)所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释(六十一)。</p> <p>安恒信息已确认2022年营业收入为198,001.24万元。</p> <p>公司主营业务为销售网络安全产品及提供网络安全服务,针对不同业务模式,公司收入确认时点存在差异化。由于收入是安恒信息的关键业绩指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,我们将安恒信息的收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们就评价收入确认相关的主要审计程序中包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、我们对安恒信息的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试,并对客户收入确认等重要的控制点执行了控制测试; 2、检查主要客户的合同,确定与收货及安装验收有关的条款,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求; 3、结合销售模式对收入以及毛利情况执行分析,判断本期收入金额是否出现异常波动的情况; 4、按照抽样原则选择报告年度的样本,检查其销售合同、入账记录及客户签收、验收及安装等记录,检查安恒信息收入确认是否与披露的会计政策一致; 5、就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对客户签收、验收及安装等记录及其他支持性文档,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
(三) 递延所得税资产的确认	
<p>递延所得税资产确认的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释(四十一)所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释(三十)。</p> <p>截止2022年12月31日,公司基于可抵扣暂时性差异和可抵扣税务亏损确认的递延所得税资产金额为人民币14,999.71万元,管理层认为这些可抵扣暂时性差异和可抵扣税务亏损很可能通过集团内相关企业取得的未来应纳税所得额或通过递延所得税负债抵销而使用或转回。递延所得税资产的确认依赖于管理层的重大判断,管理层在做出判断时需评估未来是否可以取得足够的应纳税所得额,以及未来产生上述应纳税所得额和转回应纳税暂时性差异的可能性。由于递延所得税资产的确认对合并财务报表的重要性,以及在预测未来应纳税所得额时涉及管理层的重大判断和估计,其中可能存在错误或潜在的管理层偏向的情况,因此我们将其识别为安恒信息关键审计事项。</p>	<p>与评价递延所得税资产的确认相关的审计程序中包括以下程序:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基于我们对安恒信息业务及所在行业的了解,评价和质疑管理层预测未来应纳税所得额时采用的假设及判断,尤其是与未来销售量、销售单价、原材料价格以及其他运营成本相关的假设; 2、将上年管理层在预测时的估计与本年实际应纳税所得额进行比较,以考虑管理层所作预测结果的历史准确性,并评价管理层对关键假设指标的选择是否存在管理层偏向的迹象; 3、根据相关会计准则的要求,评估管理层作出的预测及其制定过程,测试相关计算的准确性并将其预测与财务预算和未来预测进行核对,以评估未来财政年度是否可产生足够的利润以支持该递延所得税资产; 4、我们也考虑了有关税务亏损所产生的递延税项资产的确认是否以未来期间很可能取得用来抵扣可抵扣税务亏损的应纳税所得额为限。

四、 其他信息

安恒信息管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括安恒信息 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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，管理层负责评估安恒信息的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安恒信息的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对安恒信息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安恒信息不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就安恒信息中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：姚丽强
(项目合伙人)

中国注册会计师：丁伟良

中国注册会计师：丁一羽

中国·上海

2023 年 4 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：杭州安恒信息技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,852,770,156.84	2,013,724,401.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	273,184,181.57	391,228,657.53
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,151,996.82	11,070,909.00
应收账款	七、5	679,366,249.13	467,952,887.84
应收款项融资	七、6	2,894,169.40	
预付款项	七、7	12,436,585.21	10,098,221.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	84,963,933.81	102,785,681.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	207,776,206.07	193,153,243.20
合同资产	七、10	17,574,843.59	12,153,155.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	七、13	13,222,401.98	8,571,753.40
流动资产合计		3,146,340,724.42	3,210,738,911.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	260,145,225.26	230,189,052.71
其他权益工具投资	七、18	595,641,584.24	586,295,401.74
其他非流动金融资产	七、19	5,800,000.00	
投资性房地产	七、20	10,830,220.98	11,111,974.74
固定资产	七、21	470,479,641.12	439,638,765.40
在建工程	七、22	107,430,152.42	28,474,112.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	66,624,857.10	74,940,606.14
无形资产	七、26	67,645,009.84	66,360,042.53
开发支出			
商誉	七、28	104,339,684.77	104,339,684.77
长期待摊费用	七、29	23,628,352.44	22,715,035.04
递延所得税资产	七、30	147,397,497.75	70,868,717.27
其他非流动资产	七、31	7,997,027.00	6,094,175.81
非流动资产合计		1,867,959,252.92	1,641,027,568.49
资产总计		5,014,299,977.34	4,851,766,480.11
流动负债：			
短期借款	七、32	141,075,481.65	131,215,566.53
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35		3,554,589.94
应付账款	七、36	333,722,924.54	254,937,444.40
预收款项			
合同负债	七、38	200,380,834.97	155,223,699.83
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	286,924,003.65	261,963,514.84
应交税费	七、40	98,106,946.18	95,695,233.75
其他应付款	七、41	58,849,728.00	57,746,753.43
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	138,914,754.18	84,491,027.16
其他流动负债	七、44	18,769,211.17	11,386,458.85

流动负债合计		1,276,743,884.34	1,056,214,288.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	766,912,466.57	618,624,658.29
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	34,255,701.58	47,713,426.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	11,680,717.72	17,909,989.48
递延所得税负债	七、30	1,177,038.06	1,603,364.26
其他非流动负债			
非流动负债合计		814,025,923.93	685,851,438.83
负债合计		2,090,769,808.27	1,742,065,727.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	78,826,395.00	78,504,696.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,813,093,989.68	2,700,100,302.78
减：库存股	七、56	50,100,276.50	
其他综合收益	七、57	-18,180,427.52	-24,322,682.65
专项储备			
盈余公积	七、59	37,822,599.52	37,822,599.52
一般风险准备			
未分配利润	七、60	45,915,153.20	299,360,848.59
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,907,377,433.38	3,091,465,764.24
少数股东权益		16,152,735.69	18,234,988.31
所有者权益（或股东权益）合计		2,923,530,169.07	3,109,700,752.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,014,299,977.34	4,851,766,480.11

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：楼宇通

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：杭州安恒信息技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,142,548,757.67	1,347,554,087.40
交易性金融资产		243,072,976.09	330,865,369.86
衍生金融资产			

应收票据		1,920,440.54	11,070,909.00
应收账款	十七、1	867,234,511.06	476,932,510.15
应收款项融资		1,719,640.00	
预付款项		8,026,286.06	7,610,528.27
其他应收款	十七、2	666,960,187.83	742,152,655.97
其中：应收利息			
应收股利			
存货		193,636,120.33	178,120,370.07
合同资产		14,224,417.82	9,622,641.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,084,191.43
流动资产合计		3,139,343,337.40	3,105,013,263.59
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	十七、3	776,593,463.63	594,764,972.41
其他权益工具投资		595,641,584.24	586,295,401.74
其他非流动金融资产		5,800,000.00	
投资性房地产		10,830,220.98	11,111,974.74
固定资产		331,624,295.15	318,135,275.34
在建工程		77,520,565.22	17,560,264.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,972,647.93	23,266,975.58
无形资产		23,657,098.67	21,601,196.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,560,510.40	6,134,644.45
递延所得税资产		140,481,565.64	67,274,337.28
其他非流动资产		7,067,823.45	5,091,472.26
非流动资产合计		1,992,749,775.31	1,651,236,515.49
资产总计		5,132,093,112.71	4,756,249,779.08
流动负债：			
短期借款		141,075,481.65	131,215,566.53
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			3,554,589.94
应付账款		495,967,581.33	334,556,457.87
预收款项			
合同负债		162,695,994.52	129,929,989.30
应付职工薪酬		187,938,523.48	189,217,370.13
应交税费		88,041,780.89	84,585,224.66
其他应付款		211,495,777.89	89,269,842.14
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		116,354,324.72	66,570,638.69
其他流动负债		15,706,485.26	11,315,618.23
流动负债合计		1,419,275,949.74	1,040,215,297.49
非流动负债：			
长期借款		766,912,466.57	618,624,658.29
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,266,418.09	12,390,832.55
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,390,508.60	9,442,799.49
递延所得税负债			129,805.48
其他非流动负债			
非流动负债合计		781,569,393.26	640,588,095.81
负债合计		2,200,845,343.00	1,680,803,393.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		78,826,395.00	78,504,696.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,838,683,245.26	2,710,102,890.32
减：库存股		50,100,276.50	
其他综合收益		-18,180,427.52	-24,322,682.65
专项储备			
盈余公积		37,822,599.52	37,822,599.52
未分配利润		44,196,233.95	273,338,882.59
所有者权益（或股东权益）合计		2,931,247,769.71	3,075,446,385.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,132,093,112.71	4,756,249,779.08

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：楼宇通

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		1,980,012,417.18	1,820,328,069.14
其中：营业收入	七、61	1,980,012,417.18	1,820,328,069.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,430,803,934.36	2,006,128,603.30
其中：营业成本	七、61	708,938,422.95	656,018,504.87
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	20,724,017.29	17,996,351.63
销售费用	七、63	853,216,688.76	635,784,212.78
管理费用	七、64	191,377,042.6	165,826,997.35
研发费用	七、65	645,797,506.87	535,598,598.32
财务费用	七、66	10,750,255.89	-5,096,061.65
其中：利息费用		45,306,621.14	18,045,965.45
利息收入		35,274,181.21	23,613,352.62
加：其他收益	七、67	121,940,020.56	101,159,947.00
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	29,878,481.50	71,961,016.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-11,420,932.72	-1,804,566.51
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）	七、70	1,285,811.24	1,228,657.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-20,027,812.74	-25,967,407.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,568,494.16	-2,831,058.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	3,184.80	-587,810.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-325,280,325.98	-40,837,189.93
加：营业外收入	七、74	578,079.69	929,593.37
减：营业外支出	七、75	5,578,055.57	4,203,855.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-330,280,301.86	-44,111,451.62
减：所得税费用	七、76	-77,115,148.85	-55,301,055.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-253,165,153.01	11,189,604.16
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-253,165,153.01	11,189,604.16
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-253,445,695.39	13,806,457.21

2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		280,542.38	-2,616,853.05
六、其他综合收益的税后净额		6,142,255.13	-26,663,682.65
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,142,255.13	-26,663,682.65
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		6,142,255.13	-26,663,682.65
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		6,142,255.13	-26,663,682.65
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-247,022,897.88	-15,474,078.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-247,303,440.26	-12,857,225.44
（二）归属于少数股东的综合收益总额		280,542.38	-2,616,853.05
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-3.23	0.18
（二）稀释每股收益(元/股)		-3.23	0.18

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：楼宇通

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	1,789,760,139.27	1,722,043,844.38
减：营业成本	十七、4	659,357,849.69	608,797,174.00
税金及附加		17,205,027.56	15,434,889.94

销售费用		734,124,635.97	593,251,056.24
管理费用		147,346,090.19	134,558,188.30
研发费用		612,422,778.07	515,639,450.87
财务费用		22,791,059.40	-5,036,021.16
其中：利息费用		42,600,018.92	16,700,230.40
利息收入		20,434,204.96	22,038,954.84
加：其他收益		97,559,813.51	87,943,290.74
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	26,134,931.51	2,893,066.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-10,908,380.31	-530,926.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,174,605.76	865,369.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,165,446.79	-23,003,865.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,174,193.48	-27,733,057.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-4,593.12	-587,810.64
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-298,962,184.22	-100,223,900.69
加：营业外收入		551,594.47	812,978.23
减：营业外支出		4,998,081.60	4,082,329.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-303,408,671.35	-103,493,251.87
减：所得税费用		-74,266,022.71	-56,070,860.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-229,142,648.64	-47,422,391.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-229,142,648.64	-47,422,391.72
（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		6,142,255.13	-26,312,532.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		6,142,255.13	-26,312,532.65
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		6,142,255.13	-26,312,532.65
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-223,000,393.51	-73,734,924.37
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-2.92	-0.64
（二）稀释每股收益(元/股)		-2.92	-0.64

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：楼宇通

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,981,310,106.55	1,789,881,550.10
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		97,581,909.47	40,225,505.21
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	101,082,796.27	99,760,854.27
经营活动现金流入小计		2,179,974,812.29	1,929,867,909.58
购买商品、接受劳务支付的现金		433,891,867.44	473,048,013.98
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			

支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,478,189,595.85	1,104,087,046.76
支付的各项税费		173,567,154.54	140,718,294.13
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	273,128,670.88	273,313,122.88
经营活动现金流出小计		2,358,777,288.71	1,991,166,477.75
经营活动产生的现金流量净额		-178,802,476.42	-61,298,568.17
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,880,000,000.00	754,010,000.00
取得投资收益收到的现金		40,616,219.84	4,030,146.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,032,236.72	168,100.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		809,188.39	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,922,457,644.95	758,208,246.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		205,348,100.84	282,513,070.43
投资支付的现金		1,835,041,472.33	1,711,333,949.00
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			19,963,655.63
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,040,389,573.17	2,013,810,675.06
投资活动产生的现金流量净额		-117,931,928.22	-1,255,602,428.20
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		45,931,565.33	1,367,397,036.73
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,868,474.58	9,230,100.00
取得借款收到的现金		446,931,870.54	721,070,909.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		492,863,435.87	2,088,467,945.73
偿还债务支付的现金		229,575,341.71	22,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		41,655,476.90	29,568,740.63
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			

支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	85,710,547.29	30,708,378.87
筹资活动现金流出小计		356,941,365.90	82,277,119.50
筹资活动产生的现金流量净额		135,922,069.97	2,006,190,826.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-160,812,334.67	689,289,829.86
加：期初现金及现金等价物余额		1,994,968,481.59	1,305,678,651.73
六、期末现金及现金等价物余额		1,834,156,146.92	1,994,968,481.59

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：楼宇通

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,604,544,425.01	1,661,784,940.58
收到的税费返还		90,871,023.18	39,912,618.76
收到其他与经营活动有关的现金		68,258,045.71	69,885,365.13
经营活动现金流入小计		1,763,673,493.90	1,771,582,924.47
购买商品、接受劳务支付的现金		395,598,414.61	504,434,911.04
支付给职工及为职工支付的现金		1,037,095,870.44	811,728,093.43
支付的各项税费		135,405,459.22	117,987,875.04
支付其他与经营活动有关的现金		532,980,163.61	456,769,897.93
经营活动现金流出小计		2,101,079,907.88	1,890,920,777.44
经营活动产生的现金流量净额		-337,406,413.98	-119,337,852.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,821,453,989.68	730,222,687.70
取得投资收益收到的现金		40,107,617.10	3,887,743.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		752,687.92	168,100.20
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		193,323,788.63	
投资活动现金流入小计		2,055,638,083.33	734,278,531.82

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		141,292,587.08	103,040,732.87
投资支付的现金		1,923,477,671.33	1,774,335,277.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		18,140,183.18	660,203,578.07
投资活动现金流出小计		2,082,910,441.59	2,537,579,587.94
投资活动产生的现金流量净额		-27,272,358.26	-1,803,301,056.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		43,188,090.75	1,358,166,936.73
取得借款收到的现金		446,931,870.54	721,070,909.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		490,119,961.29	2,079,237,845.73
偿还债务支付的现金		229,575,341.71	22,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		41,655,476.90	29,568,740.63
支付其他与筹资活动有关的现金		63,377,724.80	19,547,295.47
筹资活动现金流出小计		334,608,543.41	71,116,036.10
筹资活动产生的现金流量净额		155,511,417.88	2,008,121,809.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-209,167,354.36	85,482,900.54
加：期初现金及现金等价物余额		1,336,757,667.11	1,251,274,766.57
六、期末现金及现金等价物余额			
		1,127,590,312.75	1,336,757,667.11

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：楼宇通

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	78,504,696 .00				2,700,100,30 2.78		- 24,322,682 .65		37,822,599 .52		299,360,848 .59		3,091,465,76 4.24	18,234,988 .31	3,109,700,75 2.55
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	78,504,696 .00				2,700,100,30 2.78		- 24,322,682 .65		37,822,599 .52		299,360,848 .59		3,091,465,76 4.24	18,234,988 .31	3,109,700,75 2.55

2022 年年度报告

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	321,699.00				112,993,686. 9	50,100,276 .50	6,142,255. 13				- 253,445,695 .39		- 184,088,330. 86		- 2,082,252. 62	- 186,170,583. 48
(一) 综 合 收 益 总 额							6,142,255. 13				- 253,445,695 .39		- 247,303,440. 26		280,542.38	- 247,022,897. 88
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	321,699.00				112,993,686. 9	50,100,276 .5							63,215,109.4 0		- 2,362,795. 00	60,852,314.4 0
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	321,699.00				42,866,391.7 5	50,100,276 .5							- 6,912,185.75		2,743,474. 58	- 4,168,711.17
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本																
3. 股 份 支					85,777,210.3 1								85,777,210.3 1		32,260.21	85,809,470.5 2

2022 年年度报告

付计入所有者权益的金额															
4. 其他					- 15,649,915.16							- 15,649,915.16	- 5,138,529.79	- 20,788,444.95	
(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																				

2022 年年度报告

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、本期末余额	78,826,395.00				2,813,093,989.68	50,100,276.50	-18,180,427.52		37,822,599.52	45,915,153.2		2,907,377,433.38	16,152,735.69	2,923,530,169.07

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	74,074,075.00				1,254,822,114.88				37,822,599.52		302,710,206.38		1,669,428,995.78	2,621,979.92	1,672,050,975.70
加：会计政策变更															

2022 年年度报告

前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	74,074,075.00			1,254,822,114.88			37,822,599.52	302,710,206.38		1,669,428,995.78	2,621,979.92	1,672,050,975.70		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,430,621.00			1,445,278,187.90	-	24,322,682.65		-3,349,357.79		1,422,036,768.46	15,613,008.39	1,437,649,776.85		
（一）综合收益总额						26,663,682.65		13,806,457.21		-12,857,225.44	-2,616,853.05	-15,474,078.49		
（二）所有者投入和减少资本	4,430,621.00			1,445,278,187.90						1,449,708,808.90	18,229,861.44	1,467,938,670.34		
1. 所有者投入的普通股	4,430,621.00			1,349,323,574.18						1,353,754,195.18	9,230,100.00	1,362,984,295.18		
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				95,954,613.72						95,954,613.72		95,954,613.72		
4. 其他											8,999,761.44	8,999,761.44		
（三）利润分配								-14,814,815.00		-14,814,815.00		-14,814,815.00		
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								-14,814,815.00		-14,814,815.00		-14,814,815.00		
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转						2,341,000.00		-2,341,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）														

2022 年年度报告

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						2,341,000.00				-2,341,000.00				
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	78,504,696.00				2,700,100,302.78	-24,322,682.65		37,822,599.52		299,360,848.59		3,091,465,764.24	18,234,988.31	3,109,700,752.55

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：楼宇通

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	78,504,696.00				2,710,102,890.32		-24,322,682.65		37,822,599.52	273,338,882.59	3,075,446,385.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	78,504,696.00				2,710,102,890.32		-24,322,682.65		37,822,599.52	273,338,882.59	3,075,446,385.78

2022 年年度报告

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	321,699.00				128,580,354.94	50,100,276.50	6,142,255.13			-	-
(一) 综合收益总额							6,142,255.13			229,142,648.64	144,198,616.07
(二) 所有者投入和减少资本	321,699.00				128,580,354.94	50,100,276.5				-	-
1. 所有者投入的普通股	321,699.00				42,866,391.75	50,100,276.5					223,000,393.51
2. 其他权益工具持有者投入资本											78,801,777.44
3. 股份支付计入所有者权益的金额					85,713,963.19						-
4. 其他											6,912,185.75
(三) 利润分配											85,713,963.19
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											

2022 年年度报告

四、本期期末余额	78,826,395.00				2,838,683,245.26	50,100,276.50	-18,180,427.52		37,822,599.52	44,196,233.95	2,931,247,769.71
----------	---------------	--	--	--	------------------	---------------	----------------	--	---------------	---------------	------------------

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	74,074,075.00				1,264,824,702.42				37,822,599.52	337,917,089.31	1,714,638,466.25
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	74,074,075.00				1,264,824,702.42				37,822,599.52	337,917,089.31	1,714,638,466.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,430,621.00				1,445,278,187.90		-24,322,682.65			-64,578,206.72	1,360,807,919.53
（一）综合收益总额							-26,663,682.65			-47,422,391.72	-74,086,074.37
（二）所有者投入和减少资本	4,430,621.00				1,445,278,187.90						1,449,708,808.90
1. 所有者投入的普通股					1,349,323,574.18						1,353,754,195.18
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					95,954,613.72						95,954,613.72
4. 其他											
（三）利润分配										-14,814,815.00	-14,814,815.00

2022 年年度报告

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,814,815.00	-14,814,815.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转						2,341,000.00				-2,341,000.00	
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						2,341,000.00				-2,341,000.00	
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	78,504,696.00				2,710,102,890.32		-24,322,682.65		37,822,599.52	273,338,882.59	3,075,446,385.78

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：楼宇通

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

杭州安恒信息技术股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“安恒信息”）是在原杭州安恒信息技术有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，由范渊、沈仁妹、邵建雄、杨永清、姚纳新、杭州阿里创业投资有限公司、宁波润和兴源投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）、重庆麒厚西海股权投资管理有限公司、浙江东翰高投长三角投资合伙企业（有限合伙）、浙江瓯信创业投资有限公司、杭州千毓投资合伙企业（有限合伙）、杭州富春一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海展澎投资有限公司、上海舜佃投资管理中心（有限合伙）、深圳富海创新创业投资基金企业（有限合伙）、珠海富海华金创业投资基金（有限合伙）、上海梦元投资管理中心（有限合伙）、杭州海邦巨擎创业投资合伙企业（有限合伙）、杭州九歌股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州爵盛新千投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城梦元盈信投资合伙企业（有限合伙）作为发起人，公司于 2018 年 1 月 25 日取得杭州市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 913301086623011957 的企业法人营业执照。

公司股票已于 2019 年 11 月 5 日在上海证券交易所挂牌上市。所属行业为软件和信息技术服务业。

截至 2022 年 12 月 31 日止，注册资本 78,826,395.00 元（每股面值人民币 1 元），总股数为 78,826,395.00 股。公司注册地和总部地址为浙江省杭州市滨江区西兴街道联慧街 188 号。

公司实际控制人为范渊。

公司董事会于 2023 年 4 月 27 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	公司简称
广州安而又恒信息技术有限公司	广州安而又恒
成都安恒信息技术有限公司	成都安恒
武汉安恒信息技术有限公司	武汉安恒
北京神州安恒科技有限公司	北京神州安恒

郑州市安而又恒信息技术有限公司	郑州安而又恒
北京易安乾坤信息科技有限公司	北京易安乾坤
北京安恒网安科技有限公司	北京安恒网安
杭州安恒信息安全技术有限公司（曾用名浙江军盾信息科技有限公司）	安恒安全
江苏安又恒信息科技有限公司	江苏安又恒
衢时代信安科技（衢州）有限公司	衢时代
湖北神州安恒信息技术有限公司	湖北安恒
杭州安恒后勤服务有限责任公司	杭州后勤
金华市数字经济信息技术服务有限公司	金华数字
湖南安恒信息技术有限公司	湖南安恒
杭州数瀚科技有限公司	杭州数瀚
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	厦门安恒
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	上海安恒智慧
上海安恒时代信息技术有限公司	安恒时代
深圳恒芯安全信息技术有限公司	深圳恒芯
杭州数字大脑安全技术有限公司	数字大脑
杭州安恒车联网安全技术有限公司	安恒车联网
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	广州安恒智慧
杭州安信恒创科技有限公司	杭州安信恒创
北京安信恒创科技有限公司	北京安信恒创
金华安恒信创科技有限公司	金华安恒信创
北京安恒数安教育科技有限公司	安恒数安
上海安恒互联安全科技有限公司	上海安恒互联
上海安恒个安信息科技有限公司	上海安恒个安
安恒國際集團有限公司	安恒国际
宁波安恒信息科技有限公司	宁波安恒
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	无锡安恒
铜陵安恒智慧信息技术有限公司	铜陵安恒
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	山东安恒
安恒知云（北京）科技发展有限公司	安恒知云
唐山安恒时代信息技术有限公司	唐山安恒
嘉兴安恒信息技术有限公司	嘉兴安恒
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	弗兰科
芜湖安恒信息科技有限公司	芜湖安恒
天津安恒数据安全有限公司	天津安恒

辽阳安恒数字科技有限公司	辽阳安恒
安徽安恒数智信息技术有限公司	安徽安恒
乌兰察布市安恒科技有限公司	乌兰察布安恒
重庆安恒信息技术有限公司	重庆安恒
深圳安恒信息安全技术有限公司	深圳安恒
杭州安凌车联网安全技术有限公司	安凌车联网
安恒愿景（成都）信息科技有限公司	安恒愿景（成都）
重庆中安恒研技术有限公司	重庆中安恒研
徐州安恒数字安全信息技术有限公司	徐州安恒
北京安恒数据安全技术有限公司	北京安恒
武汉安恒信息科技有限公司	武汉科技
昆明安恒时代信息科技有限公司	昆明安恒
浙江安创智联科技有限公司	浙江安创智联
西安安恒信息技术有限公司	西安安恒
山西安恒数字安全科技有限公司	山西安恒
北京安恒信安科技有限公司	北京安恒信安
上海临数信息安全技术有限公司	上海临数
杭州德源安恒私募基金管理有限公司	杭州德源安恒
吉林省东数安恒科技有限公司	吉林东数安恒
温州安恒信息安全运营有限公司	温州安恒
杭州安恒创新科技管理合伙企业（有限合伙）	杭州安恒创新科技
浙江教育科技有限公司	浙江教育
钦州安恒信息技术有限公司	钦州安恒
江苏安恒网络安全有限公司	江苏安恒网络
武汉安恒数安信息技术有限公司	武汉安恒数安
浙江恒昊科技有限公司	浙江恒昊

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他应收款，自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，确定组合的依据如下：

组合名称	确认组合依据
其他应收款组合 1	增值税即征即退
其他应收款组合 2	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

请参照本附注“（五）10. 金融工具”

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

请参照本附注“（五）10. 金融工具”

15. 存货

适用 不适用

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在建项目、在产品等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法
- (2) 包装物采用一次转销法

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5	2.38
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3、5	5	31.67、19.00
固定资产装修	年限平均法	5、10	5	19.00、9.50

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

请参照本附注“（五）42. 租赁”

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；
外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	5 年	直线法	预计受益期限
土地使用权	50 年	直线法	预计受益期限
商标著作权及专利	10 年	直线法	预计受益期限

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起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，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

请参照本附注“（五）42. 租赁”

35. 预计负债

适用 不适用

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够

收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。
本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司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的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、收入确认具体原则

本公司的营业收入分为标准化软件产品销售收入、客户化软件销售收入、安全服务收入、网络安全解决方案收入。

（1）标准化软件产品销售收入

标准化软件产品是指经过工业和信息化部认证并获得著作权，销售时不转让所有权的软件产品，由此开发出来的软件具有自主知识产权、无差异化、可批量复制的特性。不需要安装调试的标准化产品，在按合同约定将产品转移给对方后确认销售收入。需要安装调试的标准化产品，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

（2）客户定制化软件销售收入

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

（3）安全服务收入

安全服务包括定期维护服务和其他服务，定期维护服务是在合同约定的服务期间为客户提供产品维护，其他服务则根据客户的需求和合同约定提供相应的信息安全服务。定期维护服务在服务期间采用直线法确认收入，其他服务在经客户验收合格后确认收入。

（4）网络安全解决方案是指以上几种业务组合而成的综合性业务

对于网络安全解决方案如果以上各类销售可以分别单独核算，则各类销售收入按以上方法分别确认；如果不能单独核算，则合并核算，并经客户验收合格后确认收入。在网络安全解决方案中涉及到的第三方采购销售收入：第三方采购销售一般由第三方提供安装，并经客户到货验收合格后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

□适用 √不适用

39. 合同成本

√适用 □不适用

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

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。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

根据发放补助的政府部门出具的补充说明作为划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

2、确认时点

按照固定的定额标准取得的政府补助，在达到相关规定的标准时确认；其余的政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内

摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中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，本公司将合同予以分拆，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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、(三十)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租

赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

本公司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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（十）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、

（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行。	经本公司管理层批准	详见其他说明。
执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》	经本公司管理层批准	详见其他说明。
财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）	经本公司管理层批准	详见其他说明。

其他说明

（1）执行《企业会计准则解释第 15 号》
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围符合条件的租赁合同未选择采用简化方法进行会计处理。

（3）执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司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）. 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的	13%、9%、6%、3%

	进项税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%
教育费附加	按应缴纳流转税税额计缴	3%
地方教育费附加	按应缴纳流转税税额计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
杭州安恒信息技术股份有限公司	15%
广州安而又恒信息技术有限公司	20%
成都安恒信息技术有限公司	15%
武汉安恒信息技术有限公司	20%
北京神州安恒科技有限公司	20%
郑州市安而又恒信息技术有限公司	20%
北京易安乾坤信息科技有限公司	20%
北京安恒网安科技有限公司	20%
杭州安恒信息安全技术有限公司	15%
江苏安又恒信息科技有限公司	20%
衢时代信安科技(衢州)有限公司	20%
湖北神州安恒信息技术有限公司	20%
杭州安恒后勤服务有限责任公司	20%
金华市数字经济信息技术服务有限公司	20%
湖南安恒信息技术有限公司	20%
杭州数瀚科技有限公司	20%
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	20%
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	15%
上海安恒时代信息技术有限公司	15%
深圳恒芯安全信息技术有限公司	20%
杭州数字大脑安全技术有限公司	20%
杭州安恒车联网安全技术有限公司	20%
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	20%
杭州安信恒创科技有限公司	20%
北京安信恒创科技有限公司	20%
金华安信恒创科技有限公司	20%
北京安恒数安教育科技有限公司	20%
上海安恒互联安全科技有限公司	20%
上海安恒个安信息科技有限公司	20%
安恒國際集團有限公司	16.5%
宁波安恒信息科技有限公司	20%
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	20%
铜陵安恒智慧信息技术有限公司	20%
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	20%

安恒知云（北京）科技发展有限公司	20%
唐山安恒时代信息技术有限公司	20%
嘉兴安恒信息技术有限公司	20%
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	15%
芜湖安恒信息科技有限公司	20%
天津安恒数据安全有限公司	20%
辽阳安恒数字科技有限公司	20%
安徽安恒数智信息技术有限公司	20%
乌兰察布市安恒科技有限公司	20%
重庆安恒信息技术有限公司	20%
深圳安恒信息安全技术有限公司	20%
杭州安凌车联网安全技术有限公司	20%
安恒愿景（成都）信息科技有限公司	20%
重庆中安恒研技术有限公司	20%
徐州安恒数字安全信息技术有限公司	20%
北京安恒数据安全技术有限公司	20%
武汉安恒信息科技有限公司	20%
昆明安恒时代信息科技有限公司	20%
浙江安创智联科技有限公司	20%
西安安恒信息技术有限公司	尚未办理税务登记
山西安恒数字安全科技有限公司	20%
北京安恒信安科技有限公司	20%
上海临数信息安全技术有限公司	20%
杭州德源安恒私募基金管理有限公司	20%
吉林省东数安恒科技有限公司	20%
温州安恒信息安全运营有限公司	20%
杭州安恒创新科技管理合伙企业（有限合伙）	按合伙企业税收政策执行
浙江教育科技有限公司	20%
钦州安恒信息技术有限公司	尚未办理税务登记
江苏安恒网络安全有限公司	20%
武汉安恒数安信息技术有限公司	20%
浙江恒昊科技有限公司	20%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

增值税

公司于2008年12月16日被浙江省信息产业厅认定为软件企业。根据财政部、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），公司销售自行开发并取得软件注册登记的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2、企业所得税

（1）根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于2020年12月1日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202033008243），公司被认定为国家高新技术企业，认证有效期为3年，公司在2022年度可享受企业所得税15%的优惠税率。

（2）根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于2021年12月16日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR20213300691），子公司杭州安恒信息安全技

术有限公司认定为国家高新技术企业，认证有效期为 3 年，子公司杭州安恒信息安全技术有限公司在 2022 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(3) 根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局于 2019 年 11 月 28 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201951002308），子公司成都安恒信息技术有限公司被认定为国家高新技术企业，认证有效期为 3 年，子公司成都安恒信息技术有限公司在 2022 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(4) 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2022 年 12 月 24 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233003030），子公司杭州弗兰科信息安全科技有限公司被认定为国家高新技术企业，认证有效期为 3 年，子公司杭州弗兰科信息安全科技有限公司在 2022 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(5) 根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局于 2021 年 11 月 18 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202131002604），子公司上海安恒时代信息技术有限公司被认定为国家高新技术企业，认证有效期为 3 年，子公司上海安恒时代信息技术有限公司在 2022 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(6) 根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局于 2021 年 11 月 18 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202131006650），子公司上海安恒智慧城市安全技术有限公司被认定为国家高新技术企业，认证有效期为 3 年，子公司上海安恒智慧城市安全技术有限公司在 2022 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(7) 2022 年度，子公司广州安而又恒信息技术有限公司、武汉安恒信息技术有限公司等 57 家子公司系小型微利企业，根据财政部、税务总局于 2021 年 4 月 2 日颁布的《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税[2021]12 号）规定，以上子公司在 2022 年为小型微利企业，享受“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税”的优惠政策。根据财政部、税务总局于 2022 年 3 月 14 日颁布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税[2022]13 号）规定，以上子公司在 2022 年为小型微利企业，享受“对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”的优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	32,848.52	32,848.52
银行存款	1,836,898,096.12	1,994,935,633.07
其他货币资金	15,839,212.20	18,755,920.29
合计	1,852,770,156.84	2,013,724,401.88

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金		3,554,589.94
保函保证金	18,583,009.92	15,200,330.35

ETC 保证金	1,000.00	1,000.00
合计	18,584,009.92	18,755,920.29

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	273,184,181.57	391,228,657.53
其中：		
理财产品	273,184,181.57	391,228,657.53
权益工具投资		
合计	273,184,181.57	391,228,657.53

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,162,470.54	11,070,909.00
商业承兑票据	243,743.45	
财务公司承兑汇票	810,000.00	
坏账准备	-64,217.17	
合计	2,151,996.82	11,070,909.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		931,870.54
商业承兑票据		
合计		931,870.54

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合合计 提坏账准备	2,151,996.82				2,151,996.82	11,070,909.00	100			11,070,909.00
其中：										
银行 承兑 票据						11,070,909.00	100			11,070,909.00
商业 承兑 票据										
合计	2,151,996.82				2,151,996.82	11,070,909.00	100			11,070,909.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	631,520,229.46
1 年以内小计	631,520,229.46
1 至 2 年	77,255,624.54
2 至 3 年	14,131,384.40
3 年以上	22,714,158.88
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	745,621,397.28

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	745,621,397.28	100.00	66,255,148.15	8.89	679,366,249.13	516,828,667.60	100.00	48,875,779.76	9.46	467,952,887.84
其中：										
账龄组合	745,621,397.28	100.00	66,255,148.15	8.89	679,366,249.13	516,828,667.60	100.00	48,875,779.76	9.46	467,952,887.84
合计	745,621,397.28	/	66,255,148.15	/	679,366,249.13	516,828,667.60	/	48,875,779.76	/	467,952,887.84

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	631,520,229.46	31,576,011.47	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	77,255,624.54	7,725,562.48	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	14,131,384.40	4,239,415.32	30.00
3 年以上	22,714,158.88	22,714,158.88	100.00
合计	745,621,397.28	66,255,148.15	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

无

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	48,875,779.76	17,379,368.39				66,255,148.15
合计	48,875,779.76	17,379,368.39				66,255,148.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	42,059,325.51	5.64	2,102,966.28
第二名	26,098,345.44	3.50	1,304,917.27
第三名	19,298,842.40	2.59	964,942.12
第四名	14,444,262.54	1.94	1,035,346.00
第五名	12,986,777.81	1.74	649,338.89
合计	114,887,553.70	15.41	6,057,510.56

其他说明
无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,894,169.40	
合计	2,894,169.40	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,079,735.26	89.09	10,021,532.78	99.24
1至2年	1,317,587.08	10.59	74,849.13	0.74
2至3年	37,422.87	0.30	1,840.00	0.02
3年以上	1,840.00	0.01		
合计	12,436,585.21	100.00	10,098,221.91	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,141,063.99	9.18

第二名	1,000,000.00	8.04
第三名	881,132.08	7.09
第四名	558,663.72	4.49
第五名	546,792.44	4.40
合计	4,127,652.23	33.20

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	84,963,933.81	102,785,681.07
合计	84,963,933.81	102,785,681.07

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	68,541,381.99
1 年以内小计	68,541,381.99
1 至 2 年	11,268,647.53
2 至 3 年	10,446,966.88
3 年以上	6,122,776.03
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	96,379,772.43

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	37,775,738.52	37,325,343.49
增值税即征即退款	47,899,227.15	65,418,403.31
关联方往来款	170,000.00	264,000.00
员工备用金及借款	662,580.00	1,408,764.45
其他	9,872,226.76	7,201,958.06
合计	96,379,772.43	111,618,469.31

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	8,832,788.24			8,832,788.24
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

--转回第一阶段				
本期计提	2,584,227.18			2,584,227.18
本期转回				
本期转销	1,176.80			1,176.80
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	11,415,838.62			11,415,838.62

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	111,618,469.31			111,618,469.31
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期终止确认	15,238,696.88			15,238,696.88
其他变动				
期末余额	96,379,772.43			96,379,772.43

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	8,832,788.24	2,584,227.18	1,176.80			11,415,838.62
合计	8,832,788.24	2,584,227.18	1,176.80			11,415,838.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	增值税即征即退款	47,899,227.15	1 年以内	49.70	
第二名	保证金及押金	2,514,696.30	1 年以内 359,051.40 元; 1-2 年 116,251.20 元; 2-3 年 2,039,393.70 元	2.61	641,395.80
第三名	保证金及押金	1,968,000.00	2-3 年	2.04	590,400.00
第四名	保证金及押金	1,261,594.02	2-3 年	1.31	378,478.21
第五名	保证金及押金	1,098,950.00	2-3 年	1.14	329,685.00
合计	/	54,742,467.47	/	56.80	1,939,959.01

(13). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局杭州市滨江区税务局	增值税即征即退款	47,899,227.15	一年以内	2023 年 1 月、2 月、3 月取得；公司销售自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

其他说明

无

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	63,908,162.32	1,546,144.29	62,362,018.03	91,075,511.86	683,294.25	90,392,217.61
库存商品	37,788,773.72	962,831.86	36,825,941.86	13,979,458.27	56,166.39	13,923,291.88
在建项目	105,568,502.06		105,568,502.06	86,335,807.56		86,335,807.56
在产品	3,019,744.12		3,019,744.12	2,501,926.15		2,501,926.15
合计	210,285,182.22	2,508,976.15	207,776,206.07	193,892,703.84	739,460.64	193,153,243.20

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	683,294.25	1,975,003.43		1,112,153.39		1,546,144.29
库存商品	56,166.39	962,831.86		56,166.39		962,831.86
合计	739,460.64	2,937,835.29		1,168,319.78		2,508,976.15

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	19,734,205.67	2,159,362.08	17,574,843.59	13,647,855.73	1,494,699.94	12,153,155.79
合计	19,734,205.67	2,159,362.08	17,574,843.59	13,647,855.73	1,494,699.94	12,153,155.79

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	664,662.14			
合计	664,662.14			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,494,699.94			1,494,699.94
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	664,662.14			664,662.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,159,362.08			2,159,362.08

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣认证增值税进项	9,291,467.65	7,210,936.81
预缴企业所得税	3,930,934.33	1,360,816.59
合计	13,222,401.98	8,571,753.40

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
浙江轩安车联网安全技术有限公司	1,196,995.29			-146,840.42						1,050,154.87
小计	1,196,995.29			-146,840.42						1,050,154.87
二、联营企业										
聊城金恒智慧城市运	9,330,844.71			948,552.62						10,279,397.33

营有限公司											
浙江省数据安全服务有限公司	2,146,736.88			- 1,264,913.24						881,823.64	
温州城市信息安全运营有限公司	2,289,073.61			- 592,088.58						1,696,985.03	
浙江大数据交易中心有限公司	50,377,970.79	7,200,000.00		- 4,144,797.55						53,433,173.24	
北京闪电云科技有限公司	4,496,338.04			- 530,341.31				3,965,996.73			3,965,996.73
海恒数字科技(青岛)有限公司	13,134,980.87			- 1,300,159.13						11,834,821.74	
安徽捷兴信源信息技术有限公司	131,296,624.03			- 1,993,304.17						129,303,319.86	
深圳模微半导体有限公司	3,981,737.54			1,062.22						3,982,799.76	
合肥高维数据技术有限公司	5,144,556.69	5,263,100.00		- 327,918.18						10,079,738.51	
上海万达恒安技术有限公司	4,940,492.51			335,632.93						5,276,125.44	
杭州沁缘文化艺术有限公司	859,354.85			102,120.73						961,475.58	
湖州数安科技有限公司	993,346.90			253,620.68						1,246,967.58	
杭州安恒健康数据研究院有限公司		1,000,000.00		- 341,655.17						658,344.83	
杭州孝道科技有限公司		11,000,000.00		- 353,584.22						10,646,415.78	
陕西云恒信息安全技术有限公司		2,450,000.00		2,874.41						2,452,874.41	

北京天健安恒安全技术有限公司		200,000.00		44,479.39					244,479.39	
杭州数字智汇股权投资基金合伙企业(有限合伙)		16,730,002.00		-1,393,504.15					15,336,497.85	
麦安(北京)科技有限公司		1,500,000.00		-720,169.58					779,830.42	
小计	228,992,057.42	45,343,102.00		-11,274,092.30		0.00		3,965,996.73	259,095,070.39	3,965,996.73
合计	230,189,052.71	45,343,102.00		-11,420,932.72				3,965,996.73	260,145,225.26	3,965,996.73

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
对上市公司股权投资	462,471,250.00	477,923,750.00
对非上市公司股权投资	133,170,334.24	108,371,651.74
合计	595,641,584.24	586,295,401.74

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
郑州埃文计		3,726,075.0000			长期持有、获	

计算机科技有限公司					取稳定分红	
上海云轴信息科技有限公司		27,359,535.9400			长期持有、获取稳定分红	
重庆梦之想科技有限责任公司					长期持有、获取稳定分红	
浙江信安数智科技有限公司					长期持有、获取稳定分红	
深圳市行云绽放科技有限公司			5,741,571.4000		长期持有、获取稳定分红	
北京上元信安技术有限公司			5,517,403.6900		长期持有、获取稳定分红	
深圳市联软科技股份有限公司	164,950.75	2,403,183.56			长期持有、获取稳定分红	

杭州卓健信息科技有限公司			6,091,057.67		长期持有、获取稳定分红	
杭州中奥科技有限公司			-		长期持有、获取稳定分红	
中国电信股份有限公司	32,008,750.00		37,527,500.00		长期持有、获取稳定分红	
数字金华技术运营有限公司					长期持有、获取稳定分红	
浙江安创智联科技有限公司					长期持有、获取稳定分红	
杭州博物文化传播有限公司					长期持有、获取稳定分红	

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
私募基金	5,800,000.00	

合计	5,800,000.00	
----	--------------	--

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,863,318.10			11,863,318.10
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(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	11,863,318.10			11,863,318.10
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	751,343.36			751,343.36
2. 本期增加金额	281,753.76			281,753.76
(1) 计提或摊销	281,753.76			281,753.76
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,033,097.12			1,033,097.12
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	10,830,220.98			10,830,220.98
2. 期初账面价值	11,111,974.74			11,111,974.74

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	470,479,641.12	439,638,765.40
合计	470,479,641.12	439,638,765.40

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备及其他	固定资产装 修	合计
一、账面原值：					
1. 期初 余额	285,795,930.19	4,070,108.91	224,846,140.60	36,653,717.76	551,365,897.46
2. 本期 增加金额	1,781,334.53	442,477.88	85,176,612.69	14,921,642.82	102,322,067.92
(1) 购置	1,781,334.53	442,477.88	85,176,612.69	14,921,642.82	102,322,067.92
(2) 在建工程转 入					
(3) 企业合并增 加					
3. 本期 减少金额	1,530,178.99	311,144.00	11,619,184.81		13,460,507.80
(1) 处置或报废	1,530,178.99	311,144.00	11,619,184.81		13,460,507.80

4. 期末 余额	286,047,085.73	4,201,442.79	298,403,568.48	51,575,360.58	640,227,457.58
二、累计折旧					
1. 期初 余额	10,843,108.04	1,594,140.32	89,738,994.17	9,550,889.53	111,727,132.06
2. 本期 增加金额	6,778,786.85	690,075.24	52,951,778.59	5,322,143.76	65,742,784.44
(1) 计提	6,778,786.85	690,075.24	52,951,778.59	5,322,143.76	65,742,784.44
3. 本期 减少金额	98,339.48	295,586.80	7,319,267.97	8,905.79	7,722,100.04
(1) 处置或报废	98,339.48	295,586.80	7,319,267.97	8,905.79	7,722,100.04
4. 期末 余额	17,523,555.41	1,988,628.76	135,371,504.79	14,864,127.50	169,747,816.46
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	268,523,530.32	2,212,814.03	163,032,063.69	36,711,233.08	470,479,641.12
2. 期初 账面价值	274,952,822.15	2,475,968.59	135,107,146.43	27,102,828.23	439,638,765.40

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新一代智能网关产品研发及产业化项目	107,252,828.68	产权证书正在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	107,430,152.42	28,474,112.34
合计	107,430,152.42	28,474,112.34

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安恒信息新一代网络安全产品产业化基地	77,520,565.22		77,520,565.22	17,452,290.23		17,452,290.23
数据安全岛平台研发及产业化项目	29,215,072.47		29,215,072.47	8,097,246.31		8,097,246.31
固定资产装修	694,514.73		694,514.73	2,924,575.80		2,924,575.80
合计	107,430,152.42		107,430,152.42	28,474,112.34		28,474,112.34

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
安恒信息新一代网络安全产品产业化基地	260,000,000.00	17,452,290.23	60,068,274.99			77,520,565.22	29.82	基础建设中				金融机构贷款、自有资金、募集资金
数据安全岛平台研发及产业化项目	307,229,500.00	8,097,246.31	21,117,826.16			29,215,072.47	9.51	基础建设中				自有资金、募集资金
合计	567,229,500.00	25,549,536.54	81,186,101.15			106,735,637.69	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	100,059,663.92	100,059,663.92
2. 本期增加金额	24,799,819.45	24,799,819.45
新增租赁	24,799,819.45	24,799,819.45
3. 本期减少金额	9,296,060.45	9,296,060.45
处置	9,296,060.45	9,296,060.45
4. 期末余额	115,563,422.92	115,563,422.92
二、累计折旧		
1. 期初余额	25,119,057.78	25,119,057.78
2. 本期增加金额	32,634,849.99	32,634,849.99
(1) 计提	32,634,849.99	32,634,849.99
3. 本期减少金额	8,815,341.95	8,815,341.95
(1) 处置	8,815,341.95	8,815,341.95
4. 期末余额	48,938,565.82	48,938,565.82

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	66,624,857.10	66,624,857.10
2. 期初账面价值	74,940,606.14	74,940,606.14

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标著作权及专利	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	55,356,909.00			10,012,159.68	10,227,500.00	75,596,568.68
2. 本期增加金额				4,850,763.14		4,850,763.14
(1) 购置				4,850,763.14		4,850,763.14
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	55,356,909.00			14,862,922.82	10,227,500.00	80,447,331.82
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,581,000.47			6,888,463.18	767,062.50	9,236,526.15

2. 本期增加金额	928,381.74			1,614,664.09	1,022,750.00	3,565,795.83
(1) 计提	928,381.74			1,614,664.09	1,022,750.00	3,565,795.83
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	2,509,382.21			8,503,127.27	1,789,812.50	12,802,321.98
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	52,847,526.79			6,359,795.55	8,437,687.50	67,645,009.84
2. 期初账面价值	53,775,908.53			3,123,696.50	9,460,437.50	66,360,042.53

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
江苏安又恒信息 科技有限公司	2,117,445. 41					2,117,445. 41
金华市数字经济 信息技术服务有 限公司	1,621,012. 89					1,621,012. 89
杭州弗兰科信息 安全科技有限公 司	104,339,68 4.77					104,339,68 4.77
合计	108,078,14 3.07					108,078,14 3.07

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江苏安又恒信息 科技有限公司	2,117,445.41					2,117,445.41
金华市数字经济 信息技术服务有 限公司	1,621,012.89					1,621,012.89
杭州弗兰科信息 安全科技有限公 司						
合计	3,738,458.30					3,738,458.30

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

江苏安又恒信息科技有限公司商誉所在资产组组合包括子公司江苏安又恒信息科技有限公司以及相关技术所对应的资产。

金华市数字经济信息技术服务有限公司商誉所在资产组组合包括子公司金华市数字经济信息技术服务有限公司以及相关技术所对应的资产。

杭州弗兰科信息安全科技有限公司商誉所在资产组组合包括子公司杭州弗兰科信息安全科技有限公司以及相关技术所对应的资产。

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

√适用 □不适用

公司结合与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合进行商誉减值测试。采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。

根据与子公司江苏安又恒、金华数字、弗兰科相关资产组的过往表现及未来经营的预期，按照预测的增长率，预测期限 5 年，对资产组未来现金流量做出估计，并按照折现率 12.04% 折现后计算资产组的可收回价值。

金华数字可回收价值低于包括全体股东商誉的资产组账面价值，报告期期末发生商誉减值。

江苏安又恒可回收价值低于包括全体股东商誉的资产组账面价值，报告期期末发生商誉减值。

弗兰科可回收价值超过了包括全体股东商誉的资产组账面价值，报告期期末未发生商誉减值。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

根据商誉减值测试的结果，本公司报告期无需对商誉计提减值准备。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	21,531,259.11	13,731,000.24	12,186,766.91		23,075,492.44
技术维护费及其他	1,183,775.93	160,000.00	626,322.81	164,593.12	552,860.00
合计	22,715,035.04	13,891,000.24	12,813,089.72	164,593.12	23,628,352.44

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	75,798,853.03	11,418,357.64	57,676,780.93	8,593,247.49
政府补助	9,242,576.77	1,386,386.52	12,957,340.40	1,943,601.05
可抵扣亏损	781,998,371.45	117,299,755.72	281,682,959.71	42,252,443.96
内部交易未实现利润	51,972,749.01	7,795,912.35	24,362,135.89	3,654,320.37
预估渠道返利	11,941,005.01	1,791,150.75	13,372,348.57	2,005,852.29
股份支付	31,735,134.53	4,762,429.96	54,180,093.33	8,127,014.00
其他权益工具投资公允价值变动	21,388,738.26	3,208,310.74	28,614,920.76	4,292,238.11
合计	984,077,428.06	147,662,303.68	472,846,579.59	70,868,717.27

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	8,437,687.50	1,265,653.13	9,460,437.50	1,419,065.63
交易性金融资产公允价值变动	1,285,811.24	176,190.86	1,228,657.53	184,298.63
合计	9,723,498.74	1,441,843.99	10,689,095.03	1,603,364.26

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	264,805.93	147,397,497.75		70,868,717.27
递延所得税负债	264,805.93	1,177,038.06		1,603,364.26

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,570,685.87	2,265,947.65
可抵扣亏损	234,749,233.87	133,985,254.16
股份支付	5,342,622.22	3,715,327.06
计入递延收益的政府补助	2,438,140.95	4,952,649.08
合计	253,100,682.91	144,919,177.95

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	7,997,027.00		7,997,027.00	6,094,175.81		6,094,175.81
合计	7,997,027.00		7,997,027.00	6,094,175.81		6,094,175.81

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	140,143,611.11	120,144,657.53
附追索权的票据贴现	931,870.54	11,070,909.00
合计	141,075,481.65	131,215,566.53

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		3,554,589.94
合计		3,554,589.94

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	297,805,426.51	232,738,396.09
1-2年（含2年）	28,702,257.26	13,069,862.10
2-3年（含3年）	3,371,052.10	4,626,539.19
3年以上	3,844,188.67	4,502,647.02
合计	333,722,924.54	254,937,444.40

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	178,395,253.57	141,001,783.80
1-2 年（含 2 年）	17,302,347.71	12,684,204.70
2-3 年（含 3 年）	3,411,487.12	1,187,588.72
3 年以上	1,271,746.57	350,122.61
合计	200,380,834.97	155,223,699.83

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	256,200,002.88	1,380,598,642.30	1,357,088,790.05	279,709,855.13
二、离职后福利-设定提存计划	5,553,511.96	118,064,143.04	116,417,037.35	7,200,617.65
三、辞退福利	210,000.00	4,673,641.59	4,870,110.72	13,530.87
合计	261,963,514.84	1,503,336,426.93	1,478,375,938.12	286,924,003.65

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、工资、奖金、津贴和补贴	250,358,685.09	1,193,532,121.07	1,173,098,437.84	270,792,368.32
二、职工福利费		16,410,611.72	16,410,611.72	
三、社会保险费	3,734,181.11	71,969,539.96	68,710,117.54	6,993,603.53
其中：医疗保险费	3,629,598.81	69,616,156.54	66,376,139.62	6,869,615.73
工伤保险费	100,228.58	1,759,905.15	1,741,454.04	118,679.69
生育保险费	4,353.72	593,478.27	592,523.88	5,308.11
四、住房公积金	489,805.94	86,427,958.49	86,081,899.49	835,864.94
五、工会经费和职工教育经费	1,617,330.74	12,258,411.06	12,787,723.46	1,088,018.34
合计	256,200,002.88	1,380,598,642.30	1,357,088,790.05	279,709,855.13

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,368,350.81	114,145,442.59	112,546,726.59	6,967,066.81
2、失业保险费	185,161.15	3,918,700.45	3,870,310.76	233,550.84
合计	5,553,511.96	118,064,143.04	116,417,037.35	7,200,617.65

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	78,488,798.06	73,522,793.22
企业所得税	1,430,060.05	2,937,458.10
个人所得税	6,342,284.99	7,364,398.98
城市维护建设税	5,611,895.43	5,735,261.07
教育费附加	2,405,524.82	2,467,909.88
地方教育费附加	1,602,876.13	1,645,243.24
印花税	544,115.72	360,695.69
房产税	1,675,833.02	1,657,468.60
水利基金	5,557.96	4,004.97
合计	98,106,946.18	95,695,233.75

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	58,849,728.00	57,746,753.43
合计	58,849,728.00	57,746,753.43

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	46,000,801.00	47,962,875.22
应付股权收购款	4,900,000.00	4,900,000.00
其他	7,948,927.00	4,883,878.21
合计	58,849,728.00	57,746,753.43

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	105,685,332.85	57,215,478.70
1年内到期的租赁负债	33,229,421.33	27,275,548.46

合计	138,914,754.18	84,491,027.16
----	----------------	---------------

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款增值税	18,769,211.17	11,386,458.85
合计	18,769,211.17	11,386,458.85

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	32,000,000.00	60,000,000.00
信用借款	615,500,000.00	558,624,658.29
质押借款	119,412,466.57	
合计	766,912,466.57	618,624,658.29

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	34,255,701.58	47,713,426.80
合计	34,255,701.58	47,713,426.80

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,909,989.48	6,402,500.00	12,631,771.76	11,680,717.72	收到与资产相关、与收益相关的政府补助
合计	17,909,989.48	6,402,500.00	12,631,771.76	11,680,717.72	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	78,504,696.00	321,699.00				321,699.00	78,826,395.00

其他说明：

本期增减变动情况、变动原因说明见“七、合并财务报表项目注释 55.资本公积之（1）”。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,626,848,870.18	70,054,088.52		2,696,902,958.70
其他资本公积	73,251,432.60	85,777,210.31	42,837,611.93	116,191,030.98
合计	2,700,100,302.78	155,831,298.83	42,837,611.93	2,813,093,989.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据公司 2022 年 4 月 22 日召开的第二届董事会第十七次会议与第二届监事会第十五次会议决议，2020 年限制性股票激励计划预留部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次实际归属数量为 2.388 万股，实际归属人数为 57 人。

根据公司 2022 年 7 月 20 日召开的第二届董事会第十九次会议与第二届监事会第十六次会议决议，2020 年限制性股票激励计划剩余预留部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次实际归属数量为 0.3594 万股，实际归属人数为 15 人。

根据公司 2022 年 11 月 23 日召开的第二届董事会第二十三次会议与第二届监事会第十九次会议决议，2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期规定的归属条件已经成就，本次验资实际归属数量为 29.4225 万股，实际归属人数为 183 人。

公司实际增加注册资本人民币 321,699.00 元，增加资本公积（股本溢价）42,866,391.75 元。

以上股本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并出具信会师报字[2022]第 ZF11354 号验资报告。同时将解锁股份确认股权激励费用形成的其他资本公积 42,837,611.93 元结转至资本溢价（股本溢价）。

(2) 本期公司对员工实施股权激励，本期确认资本公积 85,777,210.31 元。

(3) 本期因收购子公司北京安恒网安科技有限公司少数股东 42.00% 的股权，新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自合并日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，冲减合并财务报表中的资本公积 1,650,622.41 元。

(4) 本期因收购子公司杭州弗兰科信息安全科技有限公司少数股东 10.00% 的股权，新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，冲减合并财务报表中的资本公积 14,452,592.38 元。

(5) 本期因出售子公司杭州安恒车联网安全技术有限公司 21.31% 的股权，出售股权后未丧失控制权，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自合并日开始持续计算的净资产的差额调整资本公积 453,299.63 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		50,100,276.50		50,100,276.50
合计		50,100,276.50		50,100,276.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

杭州安恒信息技术股份有限公司于 2022 年 6 月 15 日召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票。回购股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励，回购资金总额不低于人民币 5,000 万元

（含），不超过人民币 10,000 万元（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方案之日起 6 个月内。

2022 年 11 月 2 日，公司完成回购，已实际回购公司股份 333,232 股，占公司总股本的 0.42%，共计支付回购价款人民币 50,100,276.50 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-24,322,682.65	7,226,182.50			1,083,927.37	6,142,255.13	-18,180,427.52
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转							

损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	-24,322,682.65	7,226,182.50			1,083,927.37	6,142,255.13	-18,180,427.52
其他综合收益合计	-24,322,682.65	7,226,182.50			1,083,927.37	6,142,255.13	-18,180,427.52

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,822,599.52			37,822,599.52
合计	37,822,599.52			37,822,599.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	299,360,848.59	302,710,206.38
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	299,360,848.59	302,710,206.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-253,445,695.39	13,806,457.21
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		14,814,815.00

转作股本的普通股股利		
其他综合收益转留存收益		2,341,000.00
期末未分配利润	45,915,153.20	299,360,848.59

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,971,098,060.44	702,073,853.94	1,811,553,816.19	650,121,358.34
其他业务	8,914,356.74	6,864,569.01	8,774,252.95	5,897,146.53
合计	1,980,012,417.18	708,938,422.95	1,820,328,069.14	656,018,504.87

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

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	198,001.24	891.44	182,032.81	877.43
营业收入扣除项目合计金额	891.44	891.44	877.43	877.43
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.45%	/	0.48%	/
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。	891.44	891.44	877.43	877.43
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	891.44	891.44	877.43	877.43
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	197,109.81		181,155.38	

(3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,690,914.06	9,307,940.13
教育费附加	4,183,717.78	3,469,666.42
地方教育费附加	2,789,250.93	2,312,785.97
印花税	1,062,840.57	1,003,242.00
房产税	2,722,182.34	1,785,143.25
土地使用税	251,228.26	104,633.95
车船税	360.00	180.00
环境保护税		5,464.25
水利基金	23,523.35	7,295.66
合计	20,724,017.29	17,996,351.63

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	599,691,303.56	424,793,825.89
业务招待费	82,861,867.90	68,617,272.05
差旅费	32,757,660.34	30,498,631.22
会务费	12,243,717.38	15,907,334.64
房租物业费	16,705,806.11	11,396,152.26
广告宣传费	10,105,613.10	18,567,589.02
折旧费	25,454,584.84	21,004,804.64
办公费	11,433,004.83	7,253,645.19

股份支付	35,072,225.63	19,769,336.90
其他	26,890,905.07	17,975,620.97
合计	853,216,688.76	635,784,212.78

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	97,677,237.90	77,390,628.73
差旅费	2,966,916.73	5,195,216.28
折旧费	21,757,299.72	14,912,641.84
租赁费	15,786,842.18	16,244,146.34
业务招待费	9,792,989.25	9,918,136.71
会务费	1,806,725.49	1,490,317.38
中介机构费	4,000,171.33	6,846,343.06
办公费	3,966,261.89	3,713,803.71
残保金	5,936,917.16	3,944,875.80
股份支付	3,086,611.14	5,372,980.76
其他	24,599,069.81	20,797,906.74
合计	191,377,042.60	165,826,997.35

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	553,320,836.49	438,194,225.98
技术服务费	20,118,562.26	19,458,621.18
差旅费	3,662,022.93	5,347,702.52
认证费	10,901,258.57	10,408,661.65
折旧与摊销	15,659,530.56	9,935,246.48
股份支付	37,194,535.50	47,970,386.93
其他	4,940,760.56	4,283,753.58
合计	645,797,506.87	535,598,598.32

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	45,306,621.14	18,045,965.45

其中：租赁负债利息费用	3,319,186.52	2,450,889.14
减：利息收入	-35,274,181.21	-23,613,352.62
其他	717,815.96	471,325.52
合计	10,750,255.89	-5,096,061.65

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	74,635,749.33	74,333,356.34
进项税加计抵减及直接减免的增值税	4,679,332.29	609,995.40
其他政府补助	42,624,938.94	26,216,595.26
合计	121,940,020.56	101,159,947.00

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
租房补贴	3,581,619.58	251,890.52	与资产相关
装修补贴	1,887,218.16	157,268.18	与资产相关
竣工奖励	82,547.76	82,547.76	与资产相关
安恒大楼开工奖励	82,500.00	82,500.00	与资产相关
国产化云安全管理平台项目补助资金		5,000,000.00	与收益相关
工业互联网安全威胁智能补助资金	3,749,999.99	2,727,272.72	与收益相关
安全编排、自动化与响应(SOAR)技术和产品项目补助资金	1,110,800.00	2,221,600.00	与收益相关
专利资助经费	1,618,200.00	1,843,250.00	与收益相关
济南高新区齐鲁软件园发展中心产业发展资金	1,500,000.00	1,500,000.00	与收益相关
瞪羚企业发展补助资金	1,321,600.00	1,393,037.00	与收益相关
车联网安全加密认证技术和产品项目专项经费		1,373,076.92	与收益相关
智造供给系统解决问题供应商培育启动资金	1,161,290.39	1,161,290.28	与收益相关

工业互联网数据保护与信息安全关键技术研究及应用项目补助资金	802,179.62	1,117,043.48	与收益相关
工业互联网平台企业安全综合防护系统补助资金		1,090,000.00	与收益相关
稳定岗位补贴	2,012,460.70	890,602.59	与收益相关
梁溪区开办补助		800,000.00	与收益相关
大数据环境下的信息安全关键技术研究补助资金		610,312.00	与收益相关
面向船舶行业的工业控制系统主动安全防护技术集成与推广项目补助资金		600,000.00	与收益相关
落户补贴		600,000.00	与收益相关
区级产业扶持资金	650,000.00	550,000.00	与收益相关
2021 年度领军培育企业资助资金	10,037,100.00		与收益相关
2022 年“尖兵”“领燕”研发攻关计划科技合作领域项目	567,056.42		与收益相关
2022 年国家产业基础再造和制造业高质量发展专项资金	3,000,000.00		与收益相关
2022 年科技型企业研发费用投入补贴计划	1,000,000.00		与收益相关
博士后科研资金	670,000.00		与收益相关
产业扶持知识产权管理认证资金	1,345,000.00		与收益相关
高企认定补贴	1,540,000.00		与收益相关
面向异构安全能力的 5G 安全自动化响应系统	2,666,666.70		与收益相关
其他	2,238,699.62	2,164,903.81	与收益相关
合计	42,624,938.94	26,216,595.26	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-11,420,932.72	-1,804,566.51
处置长期股权投资产生的投资收益	1,911,851.91	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,213,861.56	3,208,252.06
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	32,173,700.75	145,456.25
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合并过程中产生的投资收益		70,411,874.64
合计	29,878,481.50	71,961,016.44

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,285,811.24	1,228,657.53
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
理财产品	1,285,811.24	1,228,657.53
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,285,811.24	1,228,657.53

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	64,217.17	-57,125.61

应收账款坏账损失	17,379,368.39	22,947,150.78
其他应收款坏账损失	2,584,227.18	3,077,382.12
合计	20,027,812.74	25,967,407.29

其他说明：
无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,937,835.29	616,491.17
三、长期股权投资减值损失	3,965,996.73	
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		1,621,012.89
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	664,662.14	593,554.75
合计	7,568,494.16	2,831,058.81

其他说明：
无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资产处置损益	3,184.80	-587,810.64
合计	3,184.80	-587,810.64

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	457,471.50		457,471.50
盘盈利得	2.23		2.23
其他	120,605.96	929,593.37	120,605.96
合计	578,079.69	929,593.37	578,079.69

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,833,562.00	2,379,033.63	1,833,562.00
非流动资产毁损报废损失	3,029,545.20	1,735,895.78	3,029,545.20
罚款支出及其他	714,948.37	88,925.65	714,948.37
合计	5,578,055.57	4,203,855.06	5,578,055.57

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	923,885.20	2,970,272.07
递延所得税费用	-78,039,034.05	-58,271,327.85
合计	-77,115,148.85	-55,301,055.78

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-330,280,301.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	-49,542,045.28
子公司适用不同税率的影响	-4,234,740.03
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	1,734,602.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,418,011.50

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,909,254.70
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	24,372,154.55
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
额外可扣除费用的影响	-71,737,143.62
未确认内部损益递延所得税影响	
其他	11,783,266.01
所得税费用	-77,115,148.85

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂收款及收回暂付款	27,216,823.26	38,939,464.42
政府补助	36,344,747.52	33,607,403.43
银行存款利息收入	35,274,181.21	23,613,352.62
租赁收入	2,148,782.29	2,797,529.77
其他	98,261.99	803,104.03
合计	101,082,796.27	99,760,854.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂付款与偿还暂收款	32,585,770.87	21,030,353.97
差旅费	39,386,600.00	41,041,550.02
研究开发费及其他	35,960,581.39	33,675,440.63
业务招待费	92,654,857.15	78,535,408.76
会务费	14,050,442.87	17,537,378.82
中介机构费	6,539,681.90	8,533,355.69
办公费	15,692,151.44	11,233,264.84
培训费	660,718.91	1,869,930.20
广告宣传费	10,105,613.10	18,567,589.02
其他费用	25,492,253.25	41,288,850.93

合计	273,128,670.88	273,313,122.88
----	----------------	----------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	35,610,270.79	26,295,637.32
支付非公开定向发行费用		4,412,741.55
股权回购	50,100,276.50	
合计	85,710,547.29	30,708,378.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-253,165,153.01	11,189,604.16
加：资产减值准备	7,568,494.16	2,831,058.81
信用减值损失	20,027,812.74	25,967,407.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,024,538.20	48,778,912.98
使用权资产摊销	32,634,849.99	25,178,194.01
无形资产摊销	3,565,795.83	2,378,882.61
长期待摊费用摊销	12,813,089.72	6,495,051.86
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）	-3,184.80	587,810.64

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,572,073.70	1,735,895.78
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,285,811.24	-1,228,657.53
财务费用（收益以“－”号填列）	45,306,621.14	18,045,965.45
投资损失（收益以“－”号填列）	-29,878,481.50	-71,961,016.44
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-77,612,707.85	-58,225,929.52
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-426,326.20	-45,398.33
存货的减少（增加以“－”号填列）	-20,155,174.22	-77,736,269.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-240,739,009.20	-277,728,622.62
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	168,140,625.60	186,483,928.67
其他	85,809,470.52	95,954,613.72
经营活动产生的现金流量净额	-178,802,476.42	-61,298,568.17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,834,156,146.92	1,994,968,481.59
减：现金的期初余额	1,994,968,481.59	1,305,678,651.73
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	-160,812,334.67	689,289,829.86

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	880,000.00
其中：浙江安创智联科技有限公司	880,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	70,811.61
其中：浙江安创智联科技有限公司	70,811.61
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：浙江安创智联科技有限公司	
处置子公司收到的现金净额	809,188.39

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,834,156,146.92	1,994,968,481.59
其中：库存现金	32,848.52	32,848.52
可随时用于支付的银行存款	1,834,121,296.12	1,994,935,633.07
可随时用于支付的其他货币资金	2,002.28	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,834,156,146.92	1,994,968,481.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,583,009.92	保函保证金
货币资金	1,000.00	ETC 保证金
固定资产	161,127,883.06	抵押
投资性房地产	10,830,220.98	抵押
无形资产	4,645,332.99	抵押
合计	195,187,446.95	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

□适用 √不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
安恒大楼开工奖励	3,300,000.00	递延收益	82,500.00
竣工奖励	3,240,000.00	递延收益	82,547.76
装修补贴	3,459,900.00	递延收益	1,887,218.16
租房补贴	3,833,510.10	递延收益	179,921.80
增值税退税收入	74,635,749.33	其他收益	74,635,749.33
进项税加计抵减及直接减免的增值税	4,679,332.29	其他收益	4,679,332.29
工业互联网安全威胁智能补助资金	3,749,999.99	其他收益	3,749,999.99
安全编排、自动化与响应(SOAR)技术和产品项目补助资金	1,110,800.00	其他收益	1,110,800.00
专利资助经费	1,618,200.00	其他收益	1,618,200.00
济南高新区齐鲁软件园发展中心产业发展资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
瞪羚企业发展补助资金	1,321,600.00	其他收益	1,321,600.00
智造供给系统解决问题供应商培育启动资金	1,161,290.39	其他收益	1,161,290.39
工业互联网数据保护与信息安全关键技术研究及应用项目补助资金	802,179.62	其他收益	802,179.62
稳定岗位补贴	2,012,460.70	其他收益	2,012,460.70
疫情房租补贴	3,401,697.78	其他收益	3,401,697.78
区级产业扶持资金	650,000.00	其他收益	650,000.00
其他	2,238,699.62	其他收益	2,238,699.62
2021 年度领军培育企业资助资金	10,037,100.00	其他收益	10,037,100.00
2022 年“尖兵”“领燕”研发攻关计划科技合作领域项目资金	567,056.42	其他收益	567,056.42

2022 年国家产业基础再造和制造业高质量发展专项资金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
2022 年科技型企业研发费用投入补贴计划	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
博士后科研资金	670,000.00	其他收益	670,000.00
产业扶持知识产权管理认证资金	1,345,000.00	其他收益	1,345,000.00
高企认定补贴	1,540,000.00	其他收益	1,540,000.00
面向异构安全能力的 5G 安全自动化响应系统	2,666,666.70	其他收益	2,666,666.70

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

√适用 □不适用

1、租赁

作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	3,319,186.52	2,450,889.14
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	919,350.73	1,765,880.58
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的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	35,755,565.17	27,858,338.46
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		

截至 2022 年 12 月 31 日本公司无未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出。

作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	2,763,985.81	2,797,694.21
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

2、每股收益

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-253,445,695.39	13,806,457.21
本公司发行在外普通股的加权平均数	78,504,696.00	75,155,201.08
基本每股收益	-3.23	0.18
其中：持续经营基本每股收益	-3.23	0.18
终止经营基本每股收益		

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-253,445,695.39	13,806,457.21
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	78,505,043.17	75,362,400.97
稀释每股收益	-3.23	0.18
其中：持续经营稀释每股收益	-3.23	0.18
终止经营稀释每股收益		

普通股的加权平均数（稀释）计算过程如下：

项目	本期金额	上期金额
年初普通股股数	78,504,696.00	74,074,075.00
公开发行新股增加股份加权平均数		1,081,126.08
稀释调整：		
第二类限制性股票的影响	347.17	207,199.89
年末普通股的加权平均数（稀释）	78,505,043.17	75,362,400.97

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

无

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
浙江安创智联科技有限公司	880,000.00	88.00%	出售	2022年6月	签订股权转让协议,参与合并各方已办理了必要的财产权转移手续	1,199,497.99	12.00%	252,000.00	120,000.00	-132,000.00	处置对价	

其他说明:

√适用 □不适用

2022年6月,公司以收取现金的方式出售浙江安创智联88%的股权,自然人股东闫菲向公司合计支付现金880,000.00元,交易完成后公司持有浙江安创智联12%的股权,丧失对浙江安创智联的控制权,从2022年6月起不再纳入公司合并报表范围。

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

2022 年 1 月，公司新设子公司江苏安恒网络安全有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2022 年 3 月，公司新设子公司钦州安恒信息技术有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2022 年 4 月，公司新设子公司浙江教育科技有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2022 年 5 月，公司新设子公司杭州安恒创新科技管理合伙企业（有限合伙），从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2022 年 9 月，公司新设子公司温州安恒信息安全运营有限公司、浙江恒昊科技有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2022 年 11 月，公司新设子公司武汉安恒数安信息技术有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2022 年 3 月，子公司郑州市安而又恒信息技术有限公司办理工商注销登记，从子公司注销之日起不再纳入合并报表范围

2022 年 7 月，子公司北京易安乾坤信息科技有限公司办理工商注销登记，从子公司注销之日起不再纳入合并报表范围

2022 年 11 月，子公司深圳恒芯安全信息技术有限公司办理工商注销登记，从子公司注销之日起不再纳入合并报表范围

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广州安而又恒信息技术有限公司	广州	广州	计算机信息技术	100.00		投资设立
成都安恒信息技术有限公司	成都	成都	计算机信息技术	100.00		同一控制下企业合并
武汉安恒信息技术有限公司	武汉	武汉	计算机信息技术	100.00		非同一控制下企业合并
北京神州安恒科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		非同一控制下企业合并
郑州市安而又恒信息技术有限公司	郑州	郑州	计算机信息技术	100.00		投资设立
北京易安乾坤信息科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		收购股权
北京安恒网安科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州安恒信息安全技术有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
江苏安又恒信息科技有限公司	南京	南京	计算机信息技术	100.00		非同一控制下企业合并
衢时代信安科技(衢州)有限公司	衢州	衢州	计算机信息技术	100.00		投资设立
湖北神州安恒信息技术有限公司	武汉	武汉	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州安恒后勤服务	杭州	杭州	后勤服务	100.00		投资设立

有限责任公司						
金华市数字经济信息技术服务有限公司	金华	金华	计算机信息技术	55.00		非同一控制下企业合并
湖南安恒信息技术有限公司	长沙	长沙	计算机信息技术	70.00		投资设立
杭州数瀚科技有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	67.00		投资设立
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	厦门	厦门	计算机信息技术	100.00		投资设立
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	上海	上海	计算机信息技术	100.00		投资设立
上海安恒时代信息技术有限公司	上海	上海	计算机信息技术	100.00		投资设立
深圳恒芯安全信息技术有限公司	深圳	深圳	计算机信息技术	51.00		投资设立
杭州数字大脑安全技术有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州安恒车联网安全技术有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	67.00	11.69	投资设立
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	广州	广州	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州安信恒创科技有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
北京安信恒创科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		投资设立

金华安恒信创科技有限公司	金华	金华	计算机信息技术	100.00		投资设立
北京安恒数安教育科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		投资设立
上海安恒互联安全科技有限公司	上海	上海	计算机信息技术		100.00	投资设立
上海安恒个安信息科技有限公司	上海	上海	计算机信息技术		100.00	投资设立
安恒國際集團有限公司	香港	香港	计算机信息技术	100.00		投资设立
宁波安恒信息科技有限公司	宁波	宁波	计算机信息技术	65.00		投资设立
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	无锡	无锡	计算机信息技术	100.00		投资设立
铜陵安恒智慧信息技术有限公司	铜陵	铜陵	计算机信息技术	90.00		投资设立
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	济南	济南	计算机信息技术	100.00		投资设立
安恒知云(北京)科技发展有限公司	北京	北京	计算机信息技术		59.00	投资设立
唐山安恒时代信息技术有限公司	唐山市	唐山市	计算机信息技术	100.00		投资设立
嘉兴安恒信息技术有限公司	桐乡	桐乡	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	79.20		非同一控制下企业合并

芜湖安恒信息科技有限公司	芜湖	芜湖	计算机信息技术	100.00		投资设立
天津安恒数据安全有限公司	天津	天津	计算机信息技术	100.00		投资设立
辽阳安恒数字科技有限公司	辽阳	辽阳	计算机信息技术	70.00		投资设立
安徽安恒数智信息技术有限公司	合肥	合肥	计算机信息技术	100.00		投资设立
乌兰察布市安恒科技有限公司	乌兰察布	乌兰察布	计算机信息技术	100.00		投资设立
重庆安恒信息技术有限公司	重庆	重庆	计算机信息技术	80.00		投资设立
深圳安恒信息安全技术有限公司	深圳	深圳	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州安凌车联网安全技术有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术		60.00	投资设立
安恒愿景（成都）信息科技有限公司	成都	成都	计算机信息技术		70.00	投资设立
重庆中安恒研技术有限公司	重庆	重庆	计算机信息技术	100.00		投资设立
徐州安恒数字安全信息技术有限公司	徐州	徐州	计算机信息技术	100.00		投资设立
北京安恒数据安全技术有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		投资设立
武汉安恒信息科技有限公司	武汉	武汉	计算机信息技术	100.00		投资设立
昆明安恒时代信息科技有限公司	昆明	昆明	计算机信息技术	80.00		投资设立

浙江安创智联科技有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
西安安恒信息技术有限公司	西安	西安	计算机信息技术	100.00		投资设立
山西安恒数字安全科技有限公司	晋城	晋城	计算机信息技术	100.00		投资设立
北京安恒信安科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		投资设立
上海临数信息安全技术有限公司	上海	上海	计算机信息技术		60.00	投资设立
杭州德源安恒私募基金管理有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
吉林省东数安恒科技有限公司	长春	长春	计算机信息技术	80.02		投资设立
温州安恒信息安全运营有限公司	温州	温州	计算机信息技术	65.00		投资设立
杭州安恒创新科技管理合伙企业（有限合伙）	杭州	杭州	计算机信息技术		83.52	投资设立
浙江教育科技有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
钦州安恒信息技术有限公司	钦州	钦州	计算机信息技术	100.00		投资设立
江苏安恒网络安全有限公司	南京	南京	计算机信息技术	100.00		投资设立
武汉安恒数安信息技术有限公司	武汉	武汉	计算机信息技术	100.00		投资设立
浙江恒昊科技有限公司	宁波	宁波	计算机信息技术		100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2022年4月，公司以支付现金的方式收购杭州安信恒创45%的股权，公司向股东杭州中科湖啸数据科技有限公司合计支付现金0.00元。交易完成后公司持有杭州安信恒创100%的股权。

2022年7月，公司以支付现金的方式收购弗兰科10%的股权，公司向自然人股东包松海合计支付现金18,000,000.00元。交易完成后公司持有弗兰科79.2%的股权。

2022年11月，公司以支付现金的方式收购北京安恒网安42%的股权，公司向自然人股东胡向东合计支付现金2,000,000.00元。交易完成后公司持有北京安恒网安100%的股权。

2022年2月，公司以收取现金的方式出售昆明安恒20%的股权，股东北京北斗国星数据管理有限公司向公司合计支付现金0.00元。交易完成后公司持有昆明安恒80%的股权。

2022年7月，公司以收取现金的方式向自然人股东吴卓群出售安恒车联网19.0%的股权，向股东杭州安恒创新科技管理合伙企业（有限合伙）出售安恒车联网14.0%的股权。自然人股东吴卓群

和股东杭州安恒创新科技管理合伙企业（有限合伙）向公司合计支付现金 0.00 元。股东杭州安恒创新科技管理合伙企业（有限合伙）系公司控股子公司，因此交易完成后公司直接持有安恒车联网 67%的股权，间接持有安恒车联网 11.6928%的股权，合计持有安恒车联网 78.6928%的股权。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	杭州弗兰科信息安全科技 有限公司	北京安恒网安科技有 限公司	杭州安恒车 联网安全技 术有限公司
购买成本/处置对价			
— 现金	18,000,000.00	2,000,000.00	
— 非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	18,000,000.00	2,000,000.00	
减：按取得/处置的股权比 例计算的子公司净资产份 额	3,547,407.62	349,377.59	- 453,299.63
差额	14,452,592.38	1,650,622.41	453,299.63
其中：调整资本公积	14,452,592.38	1,650,622.41	453,299.63
调整盈余公积			
调整未分配利润			

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司自有资金较充裕，流动性风险较小。

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司目前以固定利率借款为主、浮动利率借款为辅政

策规避利率风险。同时公司通过缩短单笔借款的期限、约定提前还款条款等方式合理降低利率风险。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司不存在以美元计价的金融资产和金融负债，故不存在汇率风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		273,184,181.57		273,184,181.57
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		273,184,181.57		273,184,181.57
（1）理财产品		273,184,181.57		273,184,181.57
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资	462,471,250.00		133,170,334.24	595,641,584.24
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

(六) 其他非流动金融资产			5,800,000.00	5,800,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			5,800,000.00	5,800,000.00
(1) 权益工具投资			5,800,000.00	5,800,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	462,471,250.00	273,184,181.57	138,970,334.24	874,625,765.81

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

持续和非持续第二层次公允价值计量项目为公司持有的银行理财产品，第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，对于具有合同期限等特定期限的相关资产或负债，第二层次输入值必须在其几乎整个期限内是可观察的，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

持续和非持续第三层次公允价值计量项目为公司持有的非交易性权益工具投资，第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

3、 本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

适用 不适用

4、 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“七、在其他主体中的权益”。

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	2021年4月1日前系本公司的合营企业
浙江省数据安全服务有限公司	本公司的联营企业
温州城市信息安全运营有限公司	本公司的联营企业
北京闪云科技有限公司	本公司的联营企业
上海万达恒安技术有限公司	本公司的联营企业
浙江大数据交易中心有限公司	本公司的联营企业
浙江轩安车联网安全技术有限公司	本公司的合营企业
安徽捷兴信源信息技术有限公司	本公司的联营企业
合肥高维数据技术有限公司	本公司的联营企业
杭州沁缘文化艺术有限公司	本公司的联营企业
深圳模微半导体有限公司	本公司的联营企业
海恒数字科技（青岛）有限公司	本公司的联营企业
杭州孝道科技有限公司	本公司的联营企业

其他说明

适用 不适用

5、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
政采云有限公司	其他关联方
淘宝（中国）软件有限公司	其他关联方
杭州市网络安全研究所	其他关联方
钉钉（中国）信息技术有限公司	其他关联方
阿里云计算有限公司	其他关联方
杭州艾尔酒吧有限公司	本公司董事袁明坤控制的公司
视联动力信息技术股份有限公司	本公司独立董事张晓荣（2021年1月1日离任）担任独立董事的公司
北京安华金和科技有限公司	安恒董事陈英杰担任董事的公司
北京长亭未来科技有限公司	安恒董事陈英杰担任董事的公司
杭州沃链科技有限公司	本公司实际控制人范渊间接施加重大影响的公司

其他说明

无

6、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	采购				1,389,238.80
钉钉（中国）信息技术有限公司	采购	1,799,410.13			2,996,310.61
杭州艾尔酒吧有限公司	采购	10,814.00			40,626.00
阿里云计算有限公司	采购	1,319,471.99			5,518,374.71
杭州市网络安全研究所	采购				234,381.22
温州城市信息安全运营有限公司	采购	5,895.91			6,210.69
杭州沁缘文化艺术有限公司	采购	162,825.00			19,700.00
安徽捷兴信源信息技术有限公司	采购	1,530,973.45			
合肥高维数据技术有限公司	采购	191,150.45			
深圳模微电子技术有限公司	采购	122.12			
北京长亭未来科技有限公司	采购	563,773.58			
北京安华金和科技有限公司	采购	56,603.77			
淘宝（中国）软件有限公司	采购	7,962.74			
杭州孝道科技有限公司	采购	45,249.06			
杭州沃链科技有限公司	采购	8,962.26			
合计		5,703,214.46			10,204,842.03

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
阿里云计算有限公司	销售	50,150,037.79	36,766,549.38
浙江省数据安全服务有限公司	销售	12,477.18	913,004.49
北京闪云科技有限公司	销售	2,358.49	1,793,018.10
上海万达恒安技术有限公司	销售	4,375,657.22	3,081,610.27
浙江大数据交易中心有限公司	销售	9,321.54	1,840,181.01
视联动力信息技术股份有限公司	销售		47,169.81
安徽捷兴信源信息技术有限公司	销售	18,371.89	
钉钉（中国）信息技术有限公司	销售	4,938.05	
海恒数字科技（青岛）有限公司	销售	189,883.44	
杭州孝道科技有限公司	销售	4,360,292.76	
浙江轩安车联网安全技术有限公司	销售	46,017.70	
合计		59,169,356.06	44,441,533.06

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州沃链科技有限公司	房屋建筑物	85,006.26	140,263.23
合肥高维数据技术有限公司	房屋建筑物	550,627.67	103,242.70

浙江大数据交易 中心有限公司	房屋建筑物	82,439.70	
-------------------	-------	-----------	--

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
钉钉（中国）信息技术有限公司	房屋建筑物					324,331.43	444,734.91	2,632.57	24,091.52		742,342.25

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,150,039.80	12,976,219.92

(8). 其他关联交易

适用 不适用

7、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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					
	阿里云计算 有限公司	19,298,842.40	964,942.12	12,802,182.17	640,109.11
	北京闪云科 技有限公司	996,265.72	99,508.65	993,907.23	49,695.36
	浙江省数据 安全服务有 限公司			747,522.81	37,376.14
	浙江轩安车 联网安全技 术有限公司			5,982.30	299.12
	上海万达恒 安技术有限 公司	1,325,247.05	66,262.35	276,113.31	13,805.67
	杭州沃链科 技有限公司	12,328.58	616.43		
	杭州孝道科 技有限公司	952,587.42	47,629.37		
预付款项					

	阿里云计算 有限公司	5,976.70		2,792.56	
	安徽捷兴信 源信息技术 有限公司			660,000.00	
其他应收款					
	阿里云计算 有限公司	10,000.00	5,250.00	5,000.00	4,183.52
	钉钉（中 国）信息技 术有限公司	150,000.00	35,000.00	252,000.00	32,700.00
	政采云有限 公司	10,000.00	500.00	7,000.00	350.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	钉钉（中国）信息 技术有限公司	626,032.35	544,759.33
	淘宝（中国）软件 有限公司	16,453.31	8,490.57
	阿里云计算有限公 司	1,767,338.15	1,847,425.24
	温州城市信息安全 运营有限公司	12,106.60	6,210.69
	安徽捷兴信源信息 技术有限公司	70,796.46	
	北京安华金和科技 有限公司	56,603.77	
	北京长亭未来科技 有限公司	563,773.58	
	合肥高维数据技术 有限公司	201,090.27	
	深圳模微半导体有 限公司	122.12	
其他应付款			
	杭州沃链科技有限 公司	5,469.51	10,000.00
	上海万达恒安技术 有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00
	合肥高维数据技术 有限公司	225,069.05	225,069.05
	杭州孝道科技有限 公司	100,000.00	
合同负债			

	浙江大数据交易中心有限公司	423,209.61	501,906.06
	杭州沃链科技有限公司		1,753.19
	阿里云计算有限公司	7,257.15	54,212.41
	海恒数字科技（青岛）有限公司	3,797,324.68	
	杭州孝道科技有限公司	450,388.98	

8、关联方承诺

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	2,912,075
公司本期行权的各项权益工具总额	321,699
公司本期失效的各项权益工具总额	1,273,628
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

公司于 2021 年 4 月 22 日召开的第二届董事会第四次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于向 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2021 年 4 月 22 日为预留部分授予日，以 134.45 元/股的授予价格向 60 名激励对象授予 8.51 万股限制性股票。本激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 64 个月。本激励计划授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后分三期归属，每期归属的比例分别为 30%、30%、40%。本激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票，按照期权定价模型确定授予日公允价值。

公司于 2021 年 7 月 12 日召开的第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议，分别审议通过了《关于向 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予预留剩余部分限制性股票的议案》，确定 2021 年 7 月 12 日为预留剩余部分授予日，以 134.25 元/股的授予价格向

19 名激励对象授予 1.5180 万股限制性股票。本激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 64 个月。本激励计划授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后分三期归属，每期归属的比例分别为 30%、30%、40%。本激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票，按照期权定价模型确定授予日公允价值。

根据杭州安恒信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2021 年第三次临时股东大会授权，公司于 2021 年 11 月 10 日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2021 年限制性股票的议案》，确定 2021 年 11 月 10 日为首次授予日，以 178.00 元/股的授予价格向 134 名激励对象授予 123.4700 万股限制性股票。本激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 64 个月。激励计划首次授予的限制性股票在首次授予日起满 12 个月后分四期归属，每期归属的比例分别为 25%、25%、25%、25%。本激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票，按照期权定价模型确定授予日公允价值。

根据杭州安恒信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2022 年第一次临时股东大会授权，公司于 2022 年 3 月 16 日召开的第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2022 年限制性股票的议案》，确定 2022 年 3 月 16 日为首次授予日，以 178.00 元/股的授予价格向 313 名激励对象授予 260.34 万股限制性股票。本激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月。激励计划首次授予的限制性股票在首次授予日起满 12 个月后分四期归属，每期归属的比例分别为 25%、25%、25%、25%。本激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票，按照期权定价模型确定授予日公允价值。

根据杭州安恒信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2021 年第三次临时股东大会授权，公司于 2022 年 4 月 22 日召开的第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2022 年 4 月 22 日为预留部分授予日，以 178.00 元/股的授予价格向 3 名激励对象授予 30.8675 万股限制性股票。本激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 62 个月。本激励计划授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后分三期归属，每期归属的比例分别为 30%、30%、40%。本激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票，按照期权定价模型确定授予日公允价值。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	利用布莱克-斯科尔斯期权定价模型估计授予日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、各归属期业绩考核条件估计确定
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	195,946,850.91 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	85,713,963.19 元

其他说明**子公司安恒车联网股票激励**

杭州安恒车联网安全技术有限公司于 2022 年 7 月 29 日召开股东会，会议决议以 1 元/股的授予价格向安恒车联网员工授予 30 万股限制性股票及 58 万份期权。授予的限制性股票及期权自授予日起 10 个工作日内起至 48 个月内分四期解限或行权，每期解限或行权份额的上限为获授总数的 25%。

杭州安恒车联网安全技术有限公司于 2022 年 11 月 9 日召开股东会，会议决议以 1 元/股的授予价格向安恒车联网员工授予 13 万股限制性股票。授予的限制性股票自授予日起 10 个工作日内起至 48 个月内分四期解限或行权，每期解限份额的上限为获授总数的 25%。

在等待期的每个资产负债表日，本集团按照授予日的公允价值，2022 年度确认股份支付费用 95,507.33 元。

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(二) 资产负债表日存在的重要承诺

(1) 公司以原值为 5,433,138.00 元, 净值为 4,645,332.99 元的土地使用权、原值 176,042,214.75 元, 净值 161,127,883.06 元的自用房屋建筑物; 原值 11,863,318.10 元, 净值 10,830,220.98 元的投资性房地产, 与工商银行股份有限公司杭州钱江支行签订了编号为 2017 年钱江(抵) 字 0004-2 号最高额抵押合同, 在 2017 年 8 月 23 日至 2024 年 8 月 23 日期间, 为不高于 199,740,000.00 元的全部债务提供最高额抵押担保。截至 2022 年 12 月 31 日止, 在上述抵押合同下, 公司向中国工商银行股份有限公司杭州钱江支行取得了 60,000,000.00 元借款。

(2) 公司以证书号码为 ZL201810884997.X 的发明专利权, 在 2022 年 1 月 21 日与杭州银行股份有限公司科技支行签订了编号为 103C19420210000102 的最高额质押合同, 在 2021 年 6 月 25 日至 2024 年 8 月 29 日, 为不高于十亿元的全部债务提供最高额质押担保。截止 2022 年 12 月 31 日, 公司以质押借款和信用借款的组合方式, 向杭州银行股份有限公司科技支行取得了 142,824,658.29 元借款。

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日, 公司存入杭州银行股份有限公司科技支行 14,172,388.03 元保证金存款为质押, 开立了 14,172,364.03 元保函。

(4) 截至 2022 年 12 月 31 日, 公司存入中国工商银行股份有限公司钱塘支行 786,056.89 元保证金存款为质押, 开立了 2,620,189.62 元保函。

(6) 截至 2022 年 12 月 31 日, 子公司上海安恒互联安全科技有限公司存入上海浦东发展银行股份有限公司新片区分行 2,776,800.00 元保证金存款为质押, 开立了 2,776,800.00 元保函。

(7) 截至 2022 年 12 月 31 日, 子公司杭州安恒信息安全技术有限公司存入招商银行股份有限公司杭州分行 847,765.00 元保证金存款为质押, 开立了 847,765.00 元保函。

(8) 截止 2022 年 12 月 31 日, 子公司湖南安恒信息技术股份有限公司存入招商银行股份有限公司长沙大河西先导区支行 30,000.00 元保证金存款为质押, 开立了 30,000.00 元保函。

(三) 公司无需要披露的其他承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	811,000,681.28
1 年以内小计	811,000,681.28
1 至 2 年	70,184,392.36
2 至 3 年	17,336,937.04
3 年以上	22,498,011.64
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	921,020,022.32

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	921,020,022.32	100.00	53,785,511.26	5.84	867,234,511.06	522,421,697.61	100.00	45,489,187.46	8.71	476,932,510.15
其中:										
账龄组合	518,791,462.76	56.33	53,785,511.26	10.37	465,005,951.50	454,462,987.27	86.99	45,489,187.46	10.01	408,973,799.81
合并关联方组合	402,228,559.56	43.67			402,228,559.56	67,958,710.34	13.01			67,958,710.34
合计	921,020,022.32	100.00	53,785,511.26		867,234,511.06	522,421,697.61	100.00	45,489,187.46		476,932,510.15

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	419,484,590.93	20,974,229.55	5.00
1-2 年 (含 2 年)	63,055,334.55	6,305,533.46	10.00
2-3 年 (含 3 年)	13,922,555.76	4,176,766.73	30.00
3 年以上	22,328,981.52	22,328,981.52	100.00
合计	518,791,462.76	53,785,511.26	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	45,489,187.46	8,296,323.80				53,785,511.26
合计	45,489,187.46	8,296,323.80				53,785,511.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	173,558,328.29	18.84	
第二名	42,059,325.51	4.57	2,102,966.28
第三名	34,387,080.15	3.73	
第四名	32,309,161.61	3.51	
第五名	25,956,618.70	2.82	
合计	308,270,514.26	33.47	2,102,966.28

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	666,960,187.83	742,152,655.97
合计	666,960,187.83	742,152,655.97

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	97,292,094.18
1 年以内小计	97,292,094.18
1 至 2 年	561,207,806.92
2 至 3 年	12,277,871.72
3 年以上	6,035,068.64
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	676,812,841.46

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	28,141,804.58	28,626,903.63
增值税即征即退款	46,452,165.52	65,035,566.42
关联方往来款	595,913,264.24	650,665,415.21
员工备用金及借款	451,580.00	1,020,264.45
其他	5,854,027.12	4,840,066.90
合计	676,812,841.46	750,188,216.61

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	8,035,560.64			8,035,560.64
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				

--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,817,092.99			1,817,092.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	9,852,653.63			9,852,653.63

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	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)	
上年年末余额	750,188,216.61			750,188,216.61
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期终止确认	73,375,375.15			73,375,375.15
其他变动				
期末余额	676,812,841.46			676,812,841.46

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	8,035,560.64	1,817,092.99				9,852,653.63
合计	8,035,560.64	1,817,092.99				9,852,653.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	357,171,969.23	1年以内 500,020.00元；1-2年 356,671,949.23元	52.77	
第二名	关联方往来款	116,879,252.52	1年以内 27,588,255.16元；1-2年 89,290,997.36元	17.27	
第三名	关联方往来款	102,273,706.72	1年以内 60,755.00元；1-2年 102,201,042.72元；2-3年 11,909.00元	15.11	
第四名	增值税即征即退款	46,452,165.52	1年以内	6.86	
第五名	关联方往来款	11,063,461.62	1年以内 3,348,164.16元；1-2年 6,083,646.48元；2-3年 1,631,650.98元	1.63	
合计	/	633,840,555.61		93.64	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局杭州市滨江区税务局	增值税即征即退款	46,452,165.52	一年以内	2022年1月、2月取得；公司销售自行开发生产的软件产品，对

				其增值税实际税负超过 3%的部分 实行即征即退
合计		46,452,165.52		

其他说明

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	547,248,635.57	21,816,105.96	525,432,529.61	398,295,261.88	26,722,499.53	371,572,762.35
对联营、合营企业投资	255,126,930.75	3,965,996.73	251,160,934.02	223,192,210.06		223,192,210.06
合计	802,375,566.32	25,782,102.69	776,593,463.63	621,487,471.94	26,722,499.53	594,764,972.41

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州安而又恒信息技术有限公司	3,307,752.54			3,307,752.54	391,267.84	2,509,522.80
成都安恒信息技术有限公司	26,518,063.07	27,313,943.77		53,832,006.84		

武汉 安恒 信息 技术 有限 公司	3,019,123.18			3,019,123.18	228,251.56	249,293.69
北京 神州 安恒 科技 有限 公司	15,880,000.00			15,880,000.00	408,207.52	9,558,068.34
郑州 市安 而又 恒信 信息 技术 有限 公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
北京 易安 乾坤 信息 科技 有限 公司	6,200,000.00		6,200,000.00		-6,200,000.00	
北京 安恒 网安 科技 有限 公司	5,800,000.00	2,000,000.00		7,800,000.00		
杭州 安恒 信息 安全 技术 有限 公司	75,810,343.85	9,716,054.92		85,526,398.77		
江苏 安又 恒信 信息 科技 有限 公司	6,700,000.00			6,700,000.00	94,763.82	6,477,703.75
衢时 代信 安科 技 (衢 州) 有限 公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
湖北 神州 安恒 信息 技术 有限 公司	510,000.00			510,000.00	109,312.28	494,595.63
杭州 安恒 后勤 服务	500,000.00			500,000.00		

有 限 责 任 公 司						
上海 安恒 智慧 城市 安全 技术 有限 公司	33,660,980.91	3,257,816.33		36,918,797.24		
杭州 数瀚 科技 有限 公司	3,350,000.00			3,350,000.00		
上海 安恒 时代 信息 技术 有限 公司	73,563,294.29	2,309,372.49		75,872,666.78		
厦 门 安 恒 智 慧 城 市 信 息 技 术 有 限 公 司	2,750,000.00	3,700,000.00		6,450,000.00		
深 圳 恒 芯 安 全 信 息 技 术 有 限 公 司	2,000,000.00		2,000,000.00		-1,433,454.90	
杭 州 数 字 大 脑 安 全 技 术 有 限 公 司	3,800,000.00	800,000.00		4,600,000.00		
金 华 市 数 字 经 济 信 息 技 术 服 务 有 限 公 司	2,105,012.70			2,105,012.70		1,031,663.44
杭 州 弗 兰 科 信 息 安 全 科 技 有 限 公 司	54,148,053.36	18,000,000.00		72,148,053.36		
金 华 安 恒 信 创 科 技	180,000.00	100,000.00		280,000.00		

有限公司						
铜陵安恒智慧信息技术有限公司	800,000.00	1,900,000.00		2,700,000.00		
北京安恒数安教育科技有限公司	1,800,000.00	1,090,000.00		2,890,000.00	942,412.46	942,412.46
宁波安恒信息科技有限公司	6,500,000.00			6,500,000.00		
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	20,000,000.00	115,615.29		20,115,615.29		
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	900,000.00			900,000.00		
唐山安恒时代信息技术有限公司	2,800,000.00	1,200,000.00		4,000,000.00		
辽阳安恒数字科技有限公司	2,100,000.00	1,050,000.00		3,150,000.00		
天津安恒数据安全有限公司	700,000.00	3,808,813.57		4,508,813.57		
乌兰察布市安恒科技有限公司	550,000.00	550,000.00		1,100,000.00		
安徽安恒	106,994.38	1,517,865.72		1,624,860.10		

数智信息技术有限公司						
嘉兴安恒信息技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
重庆安恒信息技术有限公司	1,600,000.00			1,600,000.00		
深圳安恒信息安全技术有限公司	14,595,611.91	18,645,290.90		33,240,902.81		
芜湖安恒信息科技有限公司	30,000.00	63,025.39		93,025.39		
重庆中安恒研技术有限公司	100,000.00	48,832.02		148,832.02	450.56	450.56
北京安恒数据安全技术有限公司	100,000.00	400,000.00		500,000.00	552,395.29	552,395.29
徐州安恒数字安全信息技术有限公司	800,000.00	500,000.00		1,300,000.00		
杭州安恒车联网安全技术有限公司	1,550,000.00	3,800,000.00		5,350,000.00		
广州安恒智慧城市网络安全技术	4,023,988.75	12,928,585.15		16,952,573.90		

有限公司						
浙江 安创 智联 科技 有限 公司	600,000.00	1,500,000.00	2,100,000.00			
武汉 安恒 信息 科技 有限 公司	2,791,163.19	5,352,455.92		8,143,619.11		
杭州 德源 安恒 私募 基金 管理 有限 公司	3,044,879.75	2,596,344.55		5,641,224.30		
浙江 数育 科技 有限 公司		20,000.00		20,000.00		
山西 安恒 数字 安全 科技 有限 公司		1,300,000.00		1,300,000.00		
北京 安恒 信安 科技 有限 公司		14,300,000.00		14,300,000.00		
吉林 省东 数安 恒科 技有 限公 司		800,200.00		800,200.00		
昆明 安恒 时代 信息 科技 有限 公司		1,000.00		1,000.00		
温州 安恒 信息 安全 运营 有限 公司		1,625,000.00		1,625,000.00		
湖南 安恒 信息 技术		7,146.29		7,146.29		

有限公司						
上海安恒互联安全科技有限公司		76,918.41			76,918.41	
江苏安恒网络安全有限公司		21,859,092.97			21,859,092.97	
合计	398,295,261.88	164,253,373.69	15,300,000.00	547,248,635.57	-4,906,393.57	21,816,105.96

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
聊城金恒智慧城市运营有限公司	9,330,844.71			948,552.62						10,279,397.33	
浙江省数据安全服务有限公司	2,146,736.88			-1,264,913.24						881,823.64	
温州城市信息安全运营有限公司	2,289,073.61			-592,088.58						1,696,985.03	
浙江大数据交易中心有限公司	50,377,970.79	7,200,000.00		-4,144,797.55						53,433,173.24	
北京闪云科技有限公司	4,496,338.04			-530,341.31				3,965,996.73			3,965,996.73
海恒数字科技(青岛)有限公司	13,134,980.87			-1,300,159.13						11,834,821.74	

湖州数 安科技 有限公 司	993,34 6.90			253,62 0.68					1,246, 967.58	
安徽捷 兴信源 信息技 术有限 公司	131,29 6,624. 03			- 1,993, 304.17					129,30 3,319. 86	
深圳模 微半导 体有限 公司	3,981, 737.54			1,062. 22					3,982, 799.76	
合肥高 维数据 技术有 限公司	5,144, 556.69	5,263, 100.00		- 327,91 8.18					10,079 ,738.5 1	
杭州安 恒健康 数据研 究院有 限公司		1,000, 000.00		- 341,65 5.17					658,34 4.83	
杭州孝 道科技 有限公 司		11,000 ,000.0 0		- 353,58 4.22					10,646 ,415.7 8	
陕西云 恒信息 安全技 术有限 公司		2,450, 000.00		2,874. 41					2,452, 874.41	
北京天 健安恒 安全技 术有限 公司		200,00 0.00		44,479 .39					244,47 9.39	
杭州数 字智汇 股权投 资基金 合伙企 业（有 限合 伙）		15,730 ,001.0 0		- 1,310, 208.08					14,419 ,792.9 2	
小计	223,19 2,210. 06	42,843 ,101.0 0		- 10,908 ,380.3 1			3,965 ,996. 73		251,16 0,934. 02	3,96 5,99 6.73
合计	223,19 2,210. 06	42,843 ,101.0 0		- 10,908 ,380.3 1			3,965, 996.73		251,16 0,934. 02	3,965, 996.73

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,786,870,352.87	658,949,225.36	1,718,806,218.36	608,377,416.01
其他业务	2,889,786.40	408,624.33	3,237,626.02	419,757.99
合计	1,789,760,139.27	659,357,849.69	1,722,043,844.38	608,797,174.00

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-10,908,380.31	-530,926.83
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,198,935.42	212,687.70
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,068,546.49	3,065,849.32
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	32,173,700.75	145,456.25
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	26,134,931.51	2,893,066.44

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,568,888.90	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	47,304,271.23	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,411,524.71	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	

受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,427,902.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	7,451,357.33	
少数股东权益影响额	62,742.01	
合计	45,204,905.52	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
政府补助	74,635,749.33	增值税即征即退

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.48	-3.23	-3.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.99	-3.80	-3.80

3、境内外会计准则下会计数据差异

√适用 □不适用

(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

4、其他

□适用 √不适用

董事长：范渊

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用