

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 2023 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

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险和应对措施，本年度业绩亏损的主要原因敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”——四、风险因素(二)业绩大幅下滑或亏损的风险。

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、公司负责人张小孟、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

公司于 2023 年实施了两期股份回购，2023 年度合计回购股份数为 483,107 股，合计成交总金额为 81,950,958.97 元（不含交易费用）。根据中国证券监督管理委员会《上市公司股份回购规则》以及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号—回购股份》的规定，“上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。”前述金额视同现金分红。

公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润为负，2023 年度拟不进行现金分红，不送红股，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股。截至 2024 年 4 月 24 日，公司总股本 78,958,984 股，回购专用证券账户中股份总数为 493,107 股，以此计算合计拟转增 23,539,763 股。如不考虑正在推进中的注销部分回购股份的情形，本次转增股本后，公司的总股本为 102,498,747 股；如在资本公积金转增股本方案实施前完成部分回购股份的注销（拟注销 182,866 股），本次转增股本后，公司的总股本为 102,261,021 股。（本次转增股数系公司根据实际计算四舍五入所得，如有尾差，系取整所致，公司总股本数与中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准）。本议案已经公司第三届董事会第三次会议审议，尚需提交公司 2023 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 .....	5
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.....	15
第四节	公司治理 .....	60
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	88
第六节	重要事项 .....	94
第七节	股份变动及股东情况.....	119
第八节	优先股相关情况.....	130
第九节	债券相关情况 .....	131
第十节	财务报告 .....	131

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）
安恒嘉盛	指	嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）（更名前）、宁波安恒嘉盛投资合伙企业（有限合伙）（更名后）
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、副总经理、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	2023 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，将多台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(Advanced Persistent Threat)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管理要求
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。
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 Virtualization), 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。
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。
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、便捷的操作选择
DAS-TGFW	指	明御®防火墙（DAS-TGFW）是一款集传统防火墙、入侵防御、防病毒、上网行为管控、VPN、威胁情报等安全模块于一体，同时可联合态势感知、EDR 等产品进行一体化建设的智能安全网关产品。
RAG	指	RAG 是“Retrieval-Augmented Generation”的缩写，是一种结合了信息检索和文本生成的技术，用于提高机器生成文本的相关性、准确性和多样性。
SRV6	指	SRV6 是 Segment Routing over IPv6 的缩写，是一种基于 IPv6 转发平面的段路由技术，这种技术结合了 Segment Routing (SR) 和 IPv6 的最佳特性，是新一代的 IP 承载协议。SRv6 通过使用灵活的 IPv6 扩展头来实现网络的可编程性，简化了网络协议类型，具有良好的扩展性和可编程性，能够满足新业务的多样化需求，并提供高可靠性，SRv6 在云业务和其他网络应用领域有广泛的应用前景。

## 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	DBAPPSecurity Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	DAS-Security
公司的法定代表人	张小孟
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	鲍航	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）
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（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市南京东路61号4楼
	签字会计师姓名	陈瑜、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	上海市静安区新闻路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	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	2,170,164,682.12	1,980,012,417.18	1,980,012,417.18	9.60	1,820,328,069.14
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	2,162,549,839.53	1,971,098,060.44	1,971,098,060.44	9.71	1,811,553,816.19
归属于上市公司股东的净利润	-359,805,113.83	-253,556,281.82	-253,445,695.39	不适用	13,806,457.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-387,818,496.58	-298,761,187.34	-298,650,600.91	不适用	-79,594,601.00
经营活动产生的现金流量净额	-255,728,672.23	-178,802,476.42	-178,802,476.42	不适用	-61,298,568.17
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	2,559,900,847.15	2,907,180,081.32	2,907,377,433.38	-11.95	3,091,465,764.24
总资产	4,978,259,985.46	5,014,102,625.28	5,014,299,977.34	-0.71	4,851,766,480.11

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	-4.59	-3.23	-3.23	不适用	0.18
稀释每股收益(元/股)	-4.59	-3.23	-3.23	不适用	0.18
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-4.95	-3.80	-3.80	不适用	-1.06
加权平均净资产收益率(%)	-12.60	-8.48	-8.48	减少4.12个百分点	0.68
扣除非经常性损益后的加权平	-13.59	-9.99	-9.99	减少3.6个	-3.90

均净资产收益率 (%)				百分点	
研发投入占营业收入的比例 (%)	29.33	32.62	32.62	减少3.29个百分点	29.42

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

公司归属于上市公司股东的净利润、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，主要系尽管公司研发费用、销售费用及管理费用增速明显下降，降本增效成果显著，但由于公司人员基数较大，公司刚性人工成本仍呈增长趋势，同时公司为支持杭州亚运会、成都大运会等重大赛事进行了偶发性的较大投入，相关成本和费用有所增加所致；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、2023 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	336,150,372.63	359,419,648.18	511,793,343.44	962,801,317.87
归属于上市公司股东的净利润	-189,466,496.36	-219,192,989.22	-126,866,027.50	175,720,399.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-194,526,182.46	-227,170,262.72	-133,805,821.19	167,683,769.79
经营活动产生的现金流量净额	-418,523,348.22	-157,766,167.79	-101,147,951.42	421,708,795.20

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	2023 年金额	附注(如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	891,600.98		-2,568,888.90	-2,323,706.42
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	26,197,320.56		47,304,271.23	26,826,590.66
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,180,507.40		10,411,524.71	4,436,909.59
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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				70,411,874.64
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-345,549.29		-2,427,902.18	-1,538,365.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	4,552,299.36		7,451,357.33	4,267,823.51
少数股东权益影响额（税后）	358,197.54		62,742.01	144,420.84
合计	28,013,382.75		45,204,905.52	93,401,058.21

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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	77,428,258.96	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
交易性金融资产	273,184,181.57	170,356,075.93	-102,828,105.64	6,180,507.40
应收款项融资	2,894,169.40	7,280,429.64	4,386,260.24	0.00
其他权益工具投资	595,641,584.24	755,393,775.11	159,752,190.87	0.00
其他非流动金融资产	5,800,000.00	10,800,000.00	5,000,000.00	0.00
合计	877,519,935.21	943,830,280.68	66,310,345.47	6,180,507.40

## 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

十六载风雨兼程，公司始终谨守“安于责任，恒于创新”的理念，秉承“构建安全可信的数字世界”的企业使命，以数字经济的安全基石为企业定位，致力于成为全球领先的数字安全企业。

2023 年度，面对外部严峻挑战，公司持续精进，聚焦主业，紧跟行业发展趋势和用户需求，全面拥抱 AI 战略，更新迭代既有产品和解决方案，孵化培育并成功推出新产品，进一步夯实了公司的竞争壁垒。同时，公司通过完善和优化企业管理、供应链管理、预算管理、资源配置等方式积极实施降本增效措施，销售费用、研发费用及管理费用三费合计费用率降低 5.68%，降本增效成果明显。

2023 年度，面对人工智能的爆发机遇，公司将 AI 大模型开创性与网络安全相结合，发布“恒脑”安全垂域大模型。未来，公司将保持定力，以求真务实的态度，以 AI 牵引公司三大战略，继续发展和应用恒脑能力以提升产品竞争力，打造创新的产品和服务的解决方案，拓展现有产品和服务的边界，着力建设一批可落地、可推广、可复制的典型应用场景，为客户创造更深远、更广泛的价值。

报告期内，公司实现营业收入 2,170,164,682.12 元，同比增长 9.60%，主要系：（1）产品方面，公司 MSS、信创安全、密码安全等战略新方向的收入持续保持快速增长，安全服务等依然保持较快增速；（2）行业方面，公司央企营业收入同比增长超 150%、医疗行业营业收入同比增长超 30%。公司行业军团战略也已显成效，其收入增速显著超越公司整体收入增速，公司运营商行业营业收入同比增长超 30%，其中电信板块营业收入同比增长超 70%；网信、交通行业营业收入同比增长均超 40%；电力行业营业收入同比增长 20%。

报告期内，公司归属于母公司所有者净利润为-359,805,113.83 元，主要系：（1）在当前宏观经济增速放缓和市场竞争日益激烈的背景下，公司总体营业收入实现了稳定增长，但增长幅度未能达到预期目标；（2）公司 2023 年第四季度实施了较大力度的降本增效措施，但公司全年人员基数较大，公司刚性人工成本仍呈增长趋势，对公司 2023 年净利润产生一定影响，2024 年费用控制将得到有效改善；（3）2023 年度，公司为支持杭州亚运会、成都大运会等重大赛事进行了偶发性的较大投入，相关成本和费用有所增加，对公司短期净利润产生了一定影响。

#### （一）AI 引领核心战略，助推第三曲线增长

##### 1、恒脑·安全垂域大模型

报告期内，公司积极把握人工智能大模型技术的重大发展机遇，通过创新研发，成功推出了安恒恒脑·安全垂域大模型（以下简称“恒脑”）。恒脑发布后，即在杭州亚运会投入使用并发挥显著成效，成为全球首个在国际重大赛事活动中投入应用的安全大模型，且作为“亚运遗产”，公司还先后推出了“恒脑+安全运营”、“恒脑+数据安全”产品解决方案。2023 年，公司先后为成都大运会、杭州亚运会这两大国际大型体育赛事提供网络安全保障，赛事期间，恒脑·安全垂域大模型赋能亚运天穹，显著提升产品自动化运营能力和提高人员运营效率。基于恒脑·安全垂域大模型和 MSS 安全运营平台的辅助支撑，有效解决了安全运营过程中复杂和重复性的工作，提高了 75% 以上的安全运营效率，高级威胁发现能力提升了 70% 以上，事件处置闭环率也有了显著提升。基于恒脑·安全垂域大模型在数据分类分级、API 安全等行业首创应用并取得突出成效，数据分类分级的识别率近 100%，准确率提升三倍，数据分类分级服务效率提升 30 倍。此外，恒脑荣获首届全国人工智能应用场景创新挑战赛总决赛特等奖，并入选《2023 中国人工智能大模型企业综合竞争力 50 强研究报告》。未来，公司将持续以人工智能大模型的技术创新作为重要引擎，催生发展更多安全新质生产力。

##### 2、数据要素

报告期内，公司在数据要素市场加速开拓布局，产品与解决方案初见成效。在数据基础设施方面，公司打造的数据合规流通数字证书运用区块链、密码学、机密计算等新兴技术，真实记录交易双方的全流程合规交易过程，为每笔交易产生一张类似“数据交易发票”的数字证书，以这

张“数字交易发票”为凭证，可以溯源出整个数据交易过程，并提供交易稽核工具，助力监管稽核部门有效执法，快速高效判定交易的合规性。该平台是中国数谷“三数一链”数据基础设施的重要一环，是“数据二十条”中赋予“浙江等地区和有条件的行业、企业先行先试……”的重大技术和方案成果。与此同时，公司以隐私计算为技术底座的数据流通基础设施，赋能如深圳、浙江等多个地方开展公共数据授权运营业务。在“原始数据不出域，数据可用不可见”的前提下加工公共数据，为公共数据的开发利用、促进当地数字经济发展提供了极大助力。

### 3、数据安全

数据安全战略作为公司发展三大战略的关键核心，得益于产品技术、解决方案、客户案例等方面竞争力的提升，报告期内，公司数据安全相关产品合同额较上年增长近 40%。公司拥有业内少有的完备的数据安全产品体系，涵盖咨询规划服务、数据中心的数据安全管控、办公网数据安全、隐私计算等，并在多个关键技术点取得突破性进展。公司打造了“安恒数盾”专业品牌，形成了较强的核心竞争力，赢得了多个省部级与行业标杆项目。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重要阶段。公司作为业内自研覆盖数据安全业务最全面、最系统平台化的厂商之一，数据分类分级、数据库审计、API 风险监测、数据库防火墙、数据安全管控平台等产品实力得到业界和公众的广泛认可，以数据分类分级技术为例，在 Gartner 的 2022 和 2023 年相关分析报告中，公司连续两年以其卓越表现赢得了“数据分类分级领域”的代表和领跑厂商地位，获得了 Gartner 的认可和重点推荐。与此同时，在 Gartner 正式发布的《2023 中国网络安全技术成熟度曲线（Hype Cycle for Security in China, 2023）》报告中，安恒信息被列为数据安全平台领域标杆供应商。API 风险监测系统两大案例入选信通院 2023 年 API 安全治理应用优秀案例。未来，公司将继续结合最新的政策导向和业务发展趋势，与客户继续保持紧密合作关系，在数据安全领域进行更深入的探索和实践，以 AI 技术的创新迭代推动数据安全有序地流动，确保安全贯穿数据要素价值创造和实现的全过程，严守数据安全底线。数据安全产品深度融合恒脑·安全垂域大模型的能力，通过分类分级工具和恒脑大模型的深度联合将分类分级的识别率提升到 100%，准确率提升到 80%，从而大幅降低了分级工作对人力的依赖；API 安全产品和恒脑大模型的深度联合将 API 安全运营的效率提升 90%。

### 4、MSS 业务

MSS 战略为公司发展三大战略之一，报告期内，公司 MSS 业务规模不断扩大，营业收入较上年同期增长超 300%，得益于公司在 MSS 业务中积极融入 AI 能力，打造智能安全运营体系。公司通过运用先进的人工智能技术，实现了对安全事件的智能识别、预警和处置，极大提高了安全运营效率。此外，公司还推出了全新的天穹人工智能安全运营平台，该平台集安全监控、事件处置、数据分析等功能于一体，实现了对安全运营的全面管理和优化。通过天穹运营平台，公司能够更加高效地处理安全事件，提供更加全面、专业的安全服务，极大地提升了安全告警数据分析效率，并能帮助客户持续提升防御能力和误报识别能力，日均告警降噪比可达 95%，告警准确性在 97% 以上。

自 MSS 推出以来，其已广泛应用于政务、企业、医疗、教育、金融等多个行业，赢得了广大用户的认可和信赖，特别是在大数据局和运营商两大行业领域，成功实现了标杆用户的突破。期间，MSS 累计帮助用户处置中高危紧急事件 1.9 万余次，为用户提供 7\*24 小时全天候、全方位的安全运营服务体验。

## （二）核心赛道产品升级，收入实现稳步增长

### 1、信创安全

报告期内，随着信创覆盖领域的持续扩大，公司信创安全产品相较于去年同期增长超过 100%，其中平台类信创产品（信创云安全资源池、信创态势感知等）、日志审计、堡垒机等产品增速较高。公司在基础网络安全产品、云安全产品、大数据安全类产品、商用密码产品已取得全面突破，推出性能覆盖高中低各档位的综合信创解决方案，公司在获得浙江省省级信创适配实验室资质的基础上，也获得了杭州市信创适配分中心资质，成为浙江省、杭州市两级信创适配实验室，建成省、市两级信创适配实验室能力架构，持续为行业、区域信创提供服务，深度参与信创工作。报告期内，除党政领域外，运营商、央企等行业对信创安全产品也呈现较强需求。针对平台类产品的扩容，客户也提出信创环境迁移的需求，故带来一定复购和扩展订单。公司在 AI 恒脑垂域大模型领域，积极开展信创能力融合，与华为昇腾完成适配，参加昇腾 AI 创新大赛并荣获金奖。未

来，公司将继续加大信创安全产品的发布，打造全栈式信创产品，积极推进传统型号应用 DasOS 操作系统，并加强各类产品对信创环境的优化，预计公司信创安全产品将继续保持高速增长。

## 2、安全服务

报告期内，公司圆满完成了杭州亚运会、成都大运会、国际乒联混合团体世界杯等国际重要赛事的网络安全保障支撑工作，续写了其十五年来网络安全重保“零事故”的辉煌篇章。在护航赛事保障过程中，MSS 天穹——新一代主动防御安全运营中心，全面应用于城市侧、赛事侧、场馆侧、供应链侧等各项网络安全工作中，打造了“三侧一链”的防护体系，为赛事会提供了全天候、全场景、全过程、全闭环的安全运营保障服务。同时，恒脑·安全垂域大模型也赋能亚运会网络安全保障，极大提升了安全运营成效。安全服务专家凭借丰富的经验和专业的技术，在服务工作中形成了标准化、一体化的作业能力，高效地实现了人机协同。未来，公司进一步将网络安全保障的实战经验赋能到各行各业，为国家数字化发展做出应有的贡献。

## 3、大数据态势感知

报告期内，基于大数据态势感知领域的技术和数千家大中型企业的安全分析及运营防护实战经验，公司持续精进态势感知技术和解决方案，大项目战略取得明显成果，部委级、省级以及合同额超千万的项目数量和比重显著增加。未来，公司将持续沉淀安全中台核心能力，将 SOAR 深度融入客户安全运营生态，通过自动化能力闭环客户 80%告警，利用大模型进一步优化安全分析精准度和提升安全运营效率等，促进安全运营业务在央国企、金融、运营商等领域的进一步发展。在技术、战略和市场口碑方面，态势感知业务凭借突出的核心技术能力、丰富的行业实践以及战略优势突出，再度蝉联《IDC MarketScape: 中国态势感知解决方案市场研究, 2023》领导者地位，稳居中国态势感知市场龙头企业地位。

## 4、明御防火墙

报告期内，公司明御防火墙系列产品营业收入较上年同期增长超 100%。公司成功推出了采用全新软硬件架构的明御防火墙系列产品，该系列产品在保留其灵活扩展性、快速迭代能力和全面防护功能的基础上，进行了全面升级，以打造一款面向未来并引领市场的新一代防火墙。新架构采用了转控分离、前后端分离以及模块松耦合的软件架构，确保了与各种硬件架构、云平台和容器技术的兼容性。硬件方面，采用了 X86+ARM 的组合架构，实现了稳定性与性价比的最优平衡，并达到了业界领先水平。产品特性得到了全面提升，为用户带来了更加安全可靠、覆盖范围更广的边界安全解决方案。报告期内，防火墙系列产品与公司的云安全平台、终端安全、大数据安全平台和 MSS 等产品进一步加深联动，构建了更立体化的协同防御能力。此外，该系列产品在报告期内获得了 EAL4+、自主原创、IPv6 security Enable 等重要资质，进一步增强了其市场竞争力。报告期内，防火墙系列产品与公司军团紧密配合，在电力、能源、交通、军队行业实现里程碑式进展，在传统政企落地多个重点标杆案例，助推公司收入规模增长。

## 5、云安全

报告期内，公司云安全业务营业收入规模保持稳健态势，其中在运营商、大数据局、央国企等行业客户上，营业收入均实现较大增长。2023 年，公司推出了云上密码安全方案，落地十多个行业云上密码安全标杆案例。公司推出的全栈国产化云安全资源池在信创云安全竞争力进一步提升，信创云安全市场占有率进一步提升。推动算网结合、SRV6 产品化、云原生结合，实现运营商等行业新场景探索。生态合作层面，公司和运营商、云厂家的原子能力及平台合作开始产生收益，特别在信创云上合作增多。2024 年，公司将聚焦云上密码安全产品力提升、云原生安全能力提升，同时会积极探索和打造云上数据安全标杆案例。在安恒云-在线 SaaS 方面，网站监测防护类业务相比 2022 年稳步增长，同时随着企业业务向云上迁移，公有云安全市场业务收入提升明显，且老客户续费率持续提升；2024 年会新增两微一端内容安全监测等安全能力，并通过“虚拟云商”方式扩大公有云安全渠道合作生态圈，进一步发展 SaaS 化安全业务。

## 6、商用密码业务

报告期内，公司持续深耕商用密码领域，积极把握密评合规机遇，商用密码整机及系统类产品出货量、商用密码客户数均实现超 100%增长。公司围绕云上密码应用及密码监管两大应用场景，进一步完善商用密码产品体系及解决方案，满足客户密评合规性需求，助力产业升级及数据安全发展。目前，公司在省市级不同行业、不同领域已落地近百个商用密码案例，密码产品项目基本实现全国市场全面覆盖。公司根据业务场景，面向客户提供对应的解决方案，针对云上业务场景，公司将密码服务平台与安恒云-天池云安全管理平台进行产品对接融合，推出云上密码解决方案，

一体化为用户提供包括等保安全、商用密码安全、数据安全在内的全方位安全能力。针对政府、运营商、医疗、教育、金融等行业，公司根据不同行业特点推出具有行业属性的商用密码应用方案，帮助各行业用户快速完成商用密码应用改造建设。针对密码监管领域，公司持续发挥自身优势，不断优化升级密码监管平台产品，为主管单位提供密码应用监管能力，助力商用密码有序发展。未来，公司将继续加强商密产品在云场景、监管场景、数据安全场景的落地应用，以商用密码为技术基础，进一步完善整体安全方案体系。

### （三）军团战略全面深化，多领域快速突破

报告期内，公司持续对市场进行整合升级，在运营商、公安、金融、网信、大数据局五大行业军团的基础上，新增交通、能源、商密等军团。公司运营商行业收入规模较上年同期增长超 30%，其中电信营业收入较上年同期增速超 70%；网信、交通等行业营业收入同比增长均超过 40%；在大数据局等政府客户中，公司收入同比增长近 40%。截至报告期末，公司通过持续的行业实践，在多领域已取得斐然成绩，如公司积极参与了工信部组织的 5G 绽放杯、创新试点示范等项目，参与了 37 项国标和 33 项行标的制定，首批入围电信 11 省态势感知及一城一池建设；支撑了包括互联互通标准等多项标准规划，参与了 12 个省份，超 50 个地市平台等网信主管部门业务平台建设及支撑工作；服务了中国十大港口中的 8 家港口客户，覆盖公路联网收费 31 省中 20 余省，服务 20 多家大型航司、机场集团及地区空管局。

公司通过军团对各细分行业进行垂直管理，实现公司内部跨多部门协作，充分调动公司资源，端到端解决行业客户的共性需求，不断突破行业头部客户，树立多个行业标杆。未来，公司将持续推进军团的建设和发展，结合恒脑+产品的解决方案，更高效调动公司内部资源，给客户带来更大的价值，助推公司高质量发展。

### （四）自主经营管理模式试点，区域经营质量成效显著

2023 年，公司在北京、上海、广东、深圳、天津五个区域成功实施了分公司自主经营管理模式的试点工作，试点区域经营业绩取得大幅增加，自主经营管理模式成效显著。通过自主经营管理模式，各个办事处（分公司）都承担起“当家人”的责任，成为独立核算的经营单位。在该模式下，对于创造更多利润的区域，公司将给予员工更多回报，对于亏损区域，公司也将要求其承担相应责任。该模式能够充分激发员工积极性，激发各区域经营活力，从而有效降低成本，提高经营效益，推动公司的持续健康发展。

## 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以及数据安全等领域。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	明御防火墙	明御®防火墙（DAS-TGFW）是一款集传统防火墙、入侵防御、防病毒、上网行为管控、VPN、威胁情报等安全模块于一体，同时可联合态势感知、EDR 等产品进行一体化建设的智能安全网关产品。产品秉持“持续边界安全态势改善”的理念，以用户为核心，以边界、应用、威胁、权限为防护对象，构建以资产为视角的可持续智能安全运营防护体系；依托安恒安全研究院技术强大的研发实力，能够自动发现内网资产，详细识别、归类、管理并实时刷新用户各类软硬件资产；并对用户各类策略进行分析，将分析结果可视化展示，简化运维管理难度。同时，联动 APT、EDR、威胁情报等多种安全产品，形成新一代“云-边-端”立体防御体系。
		Web 应用防火墙	明御®Web 应用防火墙（简称“WAF”）是一款专注为网站、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

分类	二级分类	主要产品	产品简介
			(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。
		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、镜像扫描、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、数据库镜像等存在的网络信息安全漏洞, 完成整体系统的安全评估。
		信息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上网络安全、云上密码安全和云上数据安全的综合解决方案。
		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 安全分析与管理平台	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。增加扩展组件轻量终端微应用管理，通过收集主机来自不同维度的数据，如用户行为、网络流量、系统日志等，可以获得更全面的信息，从而更准确地检测终端主机上的异常行为；终端检测能够识别和检测各种已知和未知的安全威胁，包括恶意软件、网络攻击、异常攻击行为等，以预警和监测终端的安全；可以进行实时监测终端的活动，并迅速响应任何异常情况，以及及时联动处置采取必要的安全措施，以最小化潜在的风险和损害；终端伪服务感知扫描探测和诱捕攻击源，通过欺骗防御手段将风险引入蜜罐及降低攻击风险和延缓攻击，以确保各个环节风险都能够得到全面的监测、检测和感知。通过大数据智能安全平台打通流量与终端数据建立关联关系，从而精准定位告警源并溯源攻击路径。
		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。
		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	一款嵌入式物联网终端防护产品，对物联网终端系统进行内核防护、数据加密和实时审计；同时能与物联网安全态势感知与管控中心联动形成云+端联动的防护技术方案，实现物联网终端安全态势感知与可信管控。
物联网安全监测平台		采用自主研发的 SUMAP 超级搜索引擎，实现物联网终端设备快速识别、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。	

分类	二级分类	主要产品	产品简介
		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,便于用户追溯泄露源。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,可以更深层次的进行安全事件洞察,迅速识别异常事件。
		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。
		AiDLP 数据防泄漏系统	AiDLP 数据防泄漏系统(网络 DLP)是专为企事业单位打造的数据安全产品,旨在保护核心和重要数据。基于流量解析还原和敏感数据识别打标技术,系统自动识别传输中的敏感数据,监控预警违规使用行为,避免核心数据违反安全策略规定流出。一旦数据泄露事件发生,系统可快速进行溯源分析,协助企事业单位迅速定位泄露源头。
		AiAAS API 风险监测系统	AiAAS API 风险监测系统是一款能够对 API 数据进行保护和管理的专业型数据安全产品。系统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,实时监测用户异常访问数据行为,并且支持在泄露发生时进行溯源分析,全方位守护组织的 API 数据安全。
		AiCheck 数据安全评估系统	AiCheck 数据安全评估系统(数据安全检查工具箱)是开展数据安全评估工作的一体化专用便携式检查评估装备,具有规范检查、工具调用、结果展示等功能。提供专业检查知识和检查方法,提高数据安全评估的常态化、标准化和规范化水平。
		安恒数盾安全隔离与信息单向导入系统	安恒数盾安全隔离与信息单向导入系统(简称: AiFGAP)放置在不同安全级别网络之间。通过物理单向光通道,从低安全域采集数据传输到高安全域,或将高安全域数据发布到低安全域使用。此过程中无任何反向光信号传输物理通道,既实现了两网之间的信息单向传输需求,又在物理硬件上彻底保证了高安全域机密数据无法泄露到低安全域。

分类	二级分类	主要产品	产品简介
		安恒数盾数据安全交换系统	安恒数盾数据安全交换系统（简称：AiDEP）是实现不同网域间业务系统跨网交换需求的产品。采用前、后置主机结构，需搭配隔离网闸 AiGAP 或单向光闸 AiFGAP 组合使用。系统前、后置机对外分别接入内、外网业务系统，提供标准的跨网交换应用接口，对内通过接入隔离网闸或单向光闸以私有协议接口进行数据摆渡，达到应用数据跨网交换的效果。
		安恒数盾安全隔离与信息交换系统	安恒数盾安全隔离与信息交换系统（简称：AiGAP）放置在可信网络和不可信网络之间，通过专用隔离硬件实现网络间物理隔离效果的同时，达到信息可控交换的目的；通过基于硬件设计的反射 GAP 系统，实现高速实时的数据交换，同时可以防止各种基于网络层和操作系统层的攻击，使数据跨域交换更安全、更高效、更省心。
		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。
网站卫士网页防篡改系统（WPT）		网站卫士网页防篡改系统内嵌于 Web 服务器中，是一种主动和直接的网站文件保护方式。它不仅可以实现多个站点文件的保护，还可以实现单个站点中文件或目录的保护。该功能可以预先将站点文件或站点目录保护起来，除了指定的可信 IP、进程、用户之外，禁止非法用户改写受保护的文件或目录。在非法进程侵入系统之前切断其连接，禁止其下一步行为。	
AiTrust 零信任		以零信任安全理念，和 UES 融合，打造应用级的网络准入，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，做好身份、设备、网络、应用、数据综合一体化能力。	
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，具备零信任、数据防泄露、主机审计、防病毒、桌面管理、水印追溯、弱点检测、基线检查、资产盘点等功能模块，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。	
数据要素基础设施	数据运营	数据合规流通数字证书	数据合规流通数字证书运用区块链、密码学、机密计算等新兴技术，真实记录交易双方的全流程合规交易过程，为每笔交易产生一张类似“数据交易发票”的数字证书，可以溯源出整个数据交易过程，并提供交易稽核工具，让监管稽核部门能进行有效执法，快速高效判定交易的合规性。
		授权运营平台	公共数据授权运营平台围绕数据合规授权、溯源监管、原始数据不出域等问题，为授权运营单位提供加工处理、授权运营公共数据服务的特定安全可信平台，覆盖数据资产管理、授权运营管理、数据产品开发、审核与监管、数据产品交付、数据主体授权应用（“我的数据管家”）、全流程安全保障等内容，为授权运营多方主体提供一站式服务，促进数据增值开发与价值流通。
	数据流通	隐私计算	安全岛隐私计算平添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

分类	二级分类	主要产品	产品简介
			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。
人工智能安全	恒脑	安全垂域大模型	恒脑安全垂域大模型系统，秉承让安全更智能、让智能更安全的使命，依托底层多源异构模型、算法调度引擎及海量安全知识，具备恶意代码检测、威胁情报分析、自动化安全编排响应和安全教育等能力，可根据各业务场景需求从容切换多种安全角色，以扎实的安全基本功迎接未来无限可能。经过多轮大规模增量预训练和数十次微调，并在重大安保场景下已进行实战检验。
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 IPDRO 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结合，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	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、实战演练和应急处理，建立积极防御体系。
		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保服务	国家重大活动网络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、能打胜仗的网络安保队伍，为每次重大活动网络安保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/事件的网络安保，多次承担安保组长及中坚力量的职责，确保网络安保工作万无一失。	
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、	

分类	二级分类	主要产品	产品简介
			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单位提供安全咨询、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	密码整机类产品	服务器密码机	服务器密码机以现代密码技术为核心，为信息系统提供包括数据加解密、数字签名与验签、密钥管理、消息验证等密码服务，满足业务交易对数据从产生、传输、处理、存储过程中的机密性、完整性、不可抵赖性以及身份认证的要求，同时提供安全、完善的密钥管理机制，为信息系统的的核心数据安全提供有力保障。
		云服务器密码机	云服务器密码机由宿主机、虚拟机、管理工具（宿主机管理端和虚拟机管理端）构成，利用虚拟化技术将一台物理密码机虚拟为多台虚拟密码机，为云场景中云平台 and 租户提供资源弹性扩容的密码服务、降低密码硬件的投入成本。
		签名验签服务器	签名验签服务器基于数字证书和 PKI 体系，为业务系统提供数字签名及验证、数字信封制作及解析、证书管理等功能，支持多种商用密码算法，结合安全、完善的密钥管理机制，保障业务数据从产生、传输、接收到处理整个过程的机密性、有效性、完整性和不可抵赖性。
		SSL VPN 安全网关	SSL VPN 安全网关是一款能够有效防止业务数据在网络传输中被窃取、篡改的网络安全产品，为用户提供了完善的内部网络或应用程序的安全远程接入服务以及各分支机构局域网之间的数据安全传输和安全访问服务。
		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篡改的安全产品，提供安全隧道的协商建立，实现中心机构与分支机构、合作伙伴之间的远程接入等多种网络互联需求，同时对这些远程网络中传输的数据提供机密性、完整性等安全防护。
		安全认证网关	安全认证网关为网络应用提供基于数字证书的高强度身份认证、高强度数据链路加密服务，可以有效保护网络资源的安全访问。
	密码系统类产品	密钥管理系统	密钥管理系统基于国产密码算法（SM2、SM3、SM4），为应用系统提供密钥的生成、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能力，满足业务系统对密钥的管理需求。
		协同签名系统	协同签名系统主要针对移动端用户身份鉴别需求，基于商用密码算法，结合密钥分割与协同签名技术，通过移动端和服务端独立生成和存储密钥分量，经过协同运算最终得到完整签名，在保证用户使用便利性的同时，为移动端提供安全合规的身份认证方案。
		云密盾加密系统	云密盾加密系统由软件密码模块、加密系统以及专属硬件服务器组成，能够为信息系统提供基于协同签名的终端身份鉴别、数据传输加解密等服务，可广泛适用于移动办公、电子政务、物联网、公众服务等多种场景。
		密码应用安全测评工具箱	密码应用安全测评工具箱作为专用于密评合规的检测工具，能够将原本依靠人力的测评工作变得系统化、流程化，工具化，有效提升测试效率和测试结果的准确性，对整个测评过程起到强大的辅助作用。
	密码平台类产品	密码服务管理平台	密码服务管理平台是面向多云、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。
		商用密码应用安全性监管平台	商用密码应用安全性监管平台为密码管理单位提供监管视角，针对密码建设单位与应用系统数据、密码测评进展情况、密码服务应用状态在内的各类信息提供精细化监管手段，提高密码建设感知能力，保障和监督密码服务的应用效果。

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，公司通过向下游客户销售网络信息安全产品和提供网络信息安全服务来实现收入和利润。

### 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账。

### 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安全托管运营服务 MSS、安恒云-在线订阅式 SaaS 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。自 2016 年《中华人民共和国网络安全法》正式施行以来，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。

2023 年，随着生成式人工智能等新技术的应用，网络安全形势发生新的变化，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，有效推动安全投入的持续加大。

2023 年 1 月，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。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》，提出要“强化数字技术创新体系和数字安全屏障‘两大能力’”，数字安全正式写入国家顶层规划。

2023 年 7 月，国家网信办联合国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、公安部、广电总局公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》（以下称《办法》），自 2023 年 8 月 15 日起施行。国家互联网信息办公室有关负责人表示，出台《办法》，旨在促进生成式人工智能健康发展和规范应用，维护国家安全和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益。出台《办法》，既是促进生成式人工智能健康发展的重要要求，也是防范生成式人工智能服务风险的现实需要。

同时，各行业也相继制定并发布多个网络安全、数据安全相关的法规、政策。

2023 年 3 月，中国证券监督管理委员会发布《证券期货业网络和信息安全管理办法》；同月，国家市场监管总局等四部门联合印发《关于开展网络安全服务认证工作的实施意见》；2023 年 5 月，交通运输部发布《公路水路关键信息基础设施安全保护管理办法》，为我国首个行业级关基保护专项规章；同月，国务院印发《商用密码管理条例》，全面加强商密监管重要制度体系；2023 年 6 月，国家金融监督管理总局发布《关于加强第三方合作中网络和数据安全管理的通知》，加强金融行业供应链安全管理；2023 年 7 月，工信部、国家金融监管总局联合印发《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见》，推动网络安全保险行业健康有序发展；2023 年 12 月，国家互联网信息办公室发布《网络安全事件报告管理办法（征求意见稿）》。

党中央对网络安全工作高度关注，2023 年 7 月，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对网络安全和信息化工作作出重要指示指出，党的十八大以来，我国网络安全和信息化事业取得重大成就，党对网信工作的领导全面加强，网络空间主流思想舆论巩固壮大，网络综合治理体系基本建成，网络安全保障体系和能力持续提升，网信领域科技自立自强步伐加快，信息化驱动引领作用有效发挥，网络空间法治化程度不断提高，网络空间国际话语权和影响力明显增强，网络强国建设迈出新步伐。

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。根据 Gartner 的最新预测，2024 年全球 IT 总支出预计将达到 5 万亿美元，较 2023 年增长 6.8%。2024 年中国 IT 总支出预计将达到 3.9 万亿人民币，较 2023 年增长 6.2%。

IDC 预测，到 2027 年，中国 IT 安全市场的投资规模将达到 308.79 亿美元，5 年年复合增长率高达 20.1%。网络安全和数据安全的建设将帮助企业不断完善信任体系，进而推动中国信任社会的持续发展。

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。根据 Gartner 的最新预测，到 2024 年，全球终端用户在安全和风险管理方面的支出预计将达到 2150 亿美元，比 2023 年增长 14.3%。2023 年，全球安全和风险管理终端用户支出预计将达到 1881 亿美元。

数据隐私和云安全方面的支出预计将在 2024 年创下最高增长率，每个分支的年增长率都超过 24%。随着影响个人数据处理的法规不断涌现，隐私仍然是企业的首要任务，包括与人工智能使用相关的法规。Gartner 预测，到 2025 年世界上 75% 的人口的个人数据将受到现代隐私法规的保护。同时，到 2024 年，安全服务（咨询、IT 外包、实施和硬件支持）支出预计将达到 900 亿美元，比 2023 年增长 11%。2024 年，安全服务预计将占安全和风险管理最终用户总支出的 42%，并且仍然是 2024 年安全和风险管理支出的最大行业。

## 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《IDC 2022 年中国工业互联网安全管理平台市场份额》报告中，公司工业互联网安全管理平台市场份额排名第一；

- 在 IDC 发布的《中国 Web 应用防火墙硬件市场份额，2022：硬件增长受阻，寻求云上突破》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《IDC 2022 年中国工控安全审计市场份额》报告中，公司工控安全审计产品市场份额排名第二；

- 在 IDC 发布的《IDC 2022 年中国托管安全服务（驻场、远程、云托管）市场份额》报告，公司云安全托管运营服务位列市场第一；

- 在赛迪顾问发布的《2022-2023 年中国云安全市场研究年度》报告中，公司云计算安全市场份额综合排名第三，安全云服务市场排名第一；

- 在《IDC MarketScape:中国态势感知解决方案市场 2023，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；

- 2023 年 10 月 24 日至 26 日，京西智谷·昇腾 AI 创新大赛 2023 全国总决赛于北京 国家会议中心顺利举办，安恒信息凭借《基于昇腾软硬件平台恒脑·安全垂域大模型解决方案》在本次全国总决赛中荣获金奖；

- 在赛迪工业和信息化研究院（集团）四川有限公司正式发布的《2023 中国人工智能大模型企业综合竞争力 50 强研究报告》中，“安恒恒脑”入选中国 AI 大模型综合竞争力 50 强；

- 公司“基于密码技术实现云场景安全的统一服务平台方案”成功入围 2023 年信息技术应用创新典型解决方案名单；

- 在中国信息安全测评中心正式公布的首批国家信息安全服务资质数据安全类一级获证企业名单中，公司获得国家信息安全服务数据安全类一级资质，且为国内首批获证企业；

- 在浙江省科技厅正式公布首批认定的科技小巨人企业名单中，安恒信息凭借优秀的研发实力与创新能力等综合实力光荣上榜，获评 2022 年度浙江省“科技小巨人”；

- 在浙江省科学技术厅正式公布的 2023 年度浙江省科技领军企业及科技小巨人企业名单中，安恒信息获选 2023 年度浙江省科技领军企业；

- 安恒信息“**AiLand 数据安全岛隐私计算平台信创解决方案**”成功入围“2022 年信息技术应用创新解决方案（典型解决方案）”。此次入围，充分体现了安恒信息 AiLand 数据安全岛隐私计算平台信创解决方案在技术创新性、应用示范性、产业前景等方面的优势和实力。

- 公司密码服务平台获评首届全国商用密码应用优秀案例；

- 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 MSS 市场份额位列 2022 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，科创板开市三周年之际，公司入选“科创板创新力 30 强”、“科创板发明专利 30 强”以及“科创板软件著作权 30 强”。

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。公司在数据安全、信创安全、安全托管运营服务 MSS 等领域全面发力，市场竞争力不断提升。2023 年，AI 大模型技术兴起。安恒信息紧跟时代步伐，于 8 月发布全新“恒脑·安全垂域大模型”，展示了 AI 与数字安全领域的最新成果，可降低安全运营门槛，提升安全运营效率 70%。10 月，安恒恒脑荣获昇腾 AI 创新大赛 2023 全国总决赛金奖，这一创新举措标志着安恒信息在 AI+安全领域又迈出了坚实一步。

党的十八大以来，社会各界深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想，推动我国网络安全战略、政策、法规的体系不断健全。随着数字经济的发展，网络空间与实体社会深度融合，《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》《密码法》以及《关键信息基础设施保护条例》《商用密码管理条例》等系列法律法规的出台，为数字时代网络空间治理和数据保护提供坚实的法律保障底座。网络安全国家标准作为网络安全保障体系建设的重要组成部分，在支撑和落实网络安全法律法规、构建网络空间安全、推动网络治理体系变革等方面发挥着基础性、规范性、引领性作用。

安恒信息始终高度重视网络安全标准化工作，累计参与了超过 70 项标准的研制，方向覆盖了基础网络安全产品、安全服务、数据安全、密码算法安全、云安全、关键信息基础设施保护以及以人工智能、大数据为代表的新技术新应用安全等广泛领域。2023 年，安恒信息深度参与研制或做出主要技术贡献的网络安全国家标准已经有 18 项正式发布实施，深度参与的网络安全行业标准有 15 项正式发布实施。安恒信息也在参与国家网络安全标准体系建设过程中构建起企业自身的技术标准体系，紧跟国家网络安全建设前进的步伐，勾画自身的发展蓝图。

### 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、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、数据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集群架构、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 and 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）方面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 & 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) 防火墙 DGA 检测深度学习技术

DGA 是指采用随机种子，生成伪随机字符串的域名，单个家族每日可生成上万个。可逃避传统黑名单检测，广泛应用于僵尸网络、挖矿、勒索软件。防火墙通过基于 LSTM 的深度学习模型，

极大提升未知 DGA 域名的识别率，单样本检测耗时 200 毫秒以内，无需维护规则库，不增加硬件成本。目前同样本自测具备优势明显，在众多客户实际安全业务中具有广泛需求，并可复用于其他产品。

#### (6) 基于网络流量的未知威胁及 APT 攻击检测技术

采用全新一代虎鲸沙箱检测引擎，通过静态二进制文件安全分析技术可发现常见格式文件的异常特征，如：PDF、DOC、EXE、XLS 等。并根据其异常格式、文件异常特征、异常代码等判断文件的可疑特征，进行进一步的分析。

在动态沙箱检测恶意文件领域，该技术通过内核轻量级资源隔离技术实现 Windows 容器隔离环境、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，可防御 300 多种逃逸手段，内置高质量沙箱动态分析规则 1100 多条，高质量 Yara 规则 23000 多条，支持 60 余类家族恶意配置提取能力，覆盖面广，族群标签清晰，沙箱报告合入 MITRE ATT&CK 技术点标签映射、CVE 漏洞编号，新增 97 种 windows 事件捕获及内核行为捕获，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。

为了应对大流量吞吐场景，在流量采集和处理引擎中引入矢量报文处理、协议线性解析、多模特征匹配等高性能技术架构，使单一设备具备 100Gbps 的超高性能处理能力，目前单机百 Gbps 的处理性能在业界具备领先优势，可广泛应用于城域网、IDC 机房出口等大流量吞吐场景。

集成大容量存储的全流量数据包存储及取证溯源一体化能力，结合无损压缩算法，可以将采集的网络流量进行高压压缩比的压缩存储，并通过自研的高效索引，可实现 TB 级数据按指定条件的秒级检索，可有效应对网络未知威胁和 APT 攻击。威胁检测与全流量数据包存储回溯一体机，集流量采集和处理、威胁检测和分析、沙箱及流量回溯取证于一体，较市面上同类产品多台硬件设备的形态，具有部署简单、成本较低、取证数据完整的特点，整体性能具备较大的领先优势。

#### (7) 分布式漏洞发现与验证技术

相较业内同类技术，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 270,000+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，目前能识别扫描 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 多个，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，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）安全验证技术

AXDR 平台创造性的将安全验证技术 BAS 集成在了 XDR 平台上，形成 AXDR-BAS 能力。AXDR-BAS 是基于安恒安全验证服务团队（紫队服务团队）多年安全验证经验，与安恒 XDR 扩展威胁检测产品团队多年安全分析经验相结合，针对现今安全建设已到成熟期，需要更加精细化运营的现状，推出的一款具有自动化、高效率、强闭环特点，集战前安全验证，实战自动设置威胁检测、分析研判、响应处置，战后复盘及常态化验证为一体的立体闭环式安全监测设备，帮助用户不论是在安全攻防实战演习阶段，还是在日常安全验证运维阶段都能够发挥其强大价值。

#### （14）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。

#### （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）非结构化数据防泄漏技术

精准识别 Office 系列文件、图片文件、压缩文件、版式文件、网页文件、文本文件、设计图纸、源代码等常见办公非结构化文件类型和文本内容，支持 1300+的文件类型识别。通过提取非结构化文件的精确指纹和内容指纹，快速高效对文件内容进行精确和模糊匹配，识别变形文件输出行为，高效支撑特定文件的溯源追踪和关联文件的变形分析等业务场景。

#### （17）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、区块链审计、智能合约等技术手段，实现基于 TEE 构建的数据可信、可控、可管的数据安全流通技术体系，为数据要素流通和数据交易提供集中式的解决方案。通过该技术构建大模型训练推理的数据围栏，能够有效解决各行业大模型训练时的数据泄露问题。

#### （18）基于密码学的安全多方计算技术

针对无可信第三方的情况下，在原始数据不出域，数据可用不可见的前提下，通过秘密分享的方式实现多个节点间数据的联合建模、统计和分析。为数据可信流通和数据交易提供分布式去中心化的解决方案。

#### （19）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，能够在物联网安全感知网络中无损传输且快速完成网络及物联资产状态监测，实时发现资产脆弱性风险及异常行为风险并及时预警。同时相比于传统网络层外挂式安全防护技术，该技术深度耦合物联网终端系统，提供内生安全防护，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。

#### （20）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。

#### (21) 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。

#### (22) 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。

#### (23) MSS 安全托管运营深度威胁分析技术

该技术从网络安全攻防视角，对网络与数据安全多源告警，涵盖流量告警、主机告警、WEB 告警等进行多源深度关联分析。从攻击者、受害者单点特征，以攻击者-受害者线性关系，攻击者-受害者网络关系等多个层面，结合资产特征、告警严重程度、精准威胁情报，构建资产的深度威胁分析全息画像，系统开展对客户受害 IT 资产的严重程度分析、攻击者危害程度分析、总体安全事件类型及严重程度分析，以开展进一步安全处置，提升风险防范与防御能力。

#### (24) 软件安全开发生命周期与供应链安全技术

该技术从业界通用的应用安全视角，通过安恒 DevSecOps 平台与其中的威胁建模、灰盒(IAST)、白盒(SAST)的能力，从企业业务线角度出发，对软件开发生命周期全流程进行安全性保障，结合软件成分分析产品(DAS-SCA)中的各项能力，包含 SBOM 的生成、组件的安全性检测等，以及供应链安全咨询服务，可对企业软件供应链体系进行整体的梳理，从而深度保障企业软件供应链安全。

(25) 终端一体化开发框架，无极框架全面支持 Windows、Linux、国产化信创、苹果 MAC 操作系统，同源构建，一套代码同时支持多种 CPU 和操作系统，端侧模块完全模块化和插件化，一次轻量部署，之后可对不同终端按需进行远程模块部署控制，资源占用 1+1<2，能力提升 1+1>2，极大减少耦合度的同时，大幅提升研发效率。

(26) 容器安全相关能力，该能力旨在探测服务所在的机器内所有的 docker 资产及其 docker 内部关联资产的信息，并提供漏洞的检测能力。该技术在宿主机上实现，且在终端产品的框架下作为一个组件完成上述能力，不需要单独启动一个新容器，不侵入容器内部，最大可能性的减少和 docker 内业务之间的摩擦。该能力不仅可以作为 EDR/UES 产品能力的部分，还可以为扫描类产品、容器安全类产品、容器防篡改等产品赋能。具体的能力包括 docker 容器资产盘点、docker 镜像资产盘点、docker 容器及镜像关联资产盘点、docker 容器风险管理。

(27) 勒索动态行为检测及文件备份与恢复技术，勒索动态行为检测技术从实战出发，深入逆向分析勒索病毒样本 1000+，从 20+ 种维度上整理出勒索病毒的异常行为，内核级实时监控分析应用程序行为，及时发现并阻断勒索病毒的运行。勒索文件备份与恢复技术作为行为检测技术的后备方案，能够对行为检测识别之前的勒索病毒加密文件进行恢复，亦能独立运行。文件备份智能学习主客体之间的访问关系，成本低，资源占用小。

#### (28) 入侵检测技术

基于 ATT&CK 攻防对抗框架，检测能力可覆盖全生命周期的攻击战术，全链路捕获初始访问、恶意指令执行、权限维持、权限提升、防御规避、凭据访问、信息发现、横向移动、数据收集、数据渗漏、命令控制、破坏系统等攻击行为。

该技术包含了终端、服务端、云端三个检测引擎。终端实时响应引擎，实现了高危风险行为事前阻断，杜绝已知高风险攻击行为的执行。服务端大数据引擎，内置 2000+ IOA 攻击行为规则，支持多种战术行为关联分析，捕获未知攻击行为，完整溯源攻击链路。云端情报引擎，实时更新全球流行威胁和新的攻击手法，当前已包含数百万的 IOC 终端行为检测规则，可实现全球威胁情报 IOC 行为追踪，深度挖掘攻击痕迹。通过终端、服务端、云端，三级检测引擎联动，给终端提供全方位的入侵攻击防护。

### (29) 恒脑 安全垂域大模型

恒脑采用了多源异构模型的融合训练技术，对原本不具备专业安全知识的基座模型进行增量训练(continue pretrain)和工具学习训练(tool learning)，其训练语料依托于安恒十余年安全行业的深耕与积累，不仅规模庞大，还包含了丰富多样的语境和背景信息，使得模型能够在安全领域形成特有的深度知识结构，应对专业的网络信息安全场景。

在训练方法上，除了充分吸收和应用业界先进的训练和微调技术，创新性地研发了“微知识增长”技术，“多反馈意图识别”等安恒独有训练技术。在指令增强方面，通过大量安全、产品、解决方案、服务等领域专家的配合，形成了广泛的指令增强设计。在约 20 亿 token 安恒特有安全垂直领域知识语料的支持下，通过多轮大模型预训练和微调，安恒信息于 2023 年 8 月 28 日发布了“恒脑安全垂域大模型”的首个发布版本，并持续迭代更新。

在部署方面，安恒恒脑已经顺利通过 AI 框架昇思 MindSpore 相互兼容性测试认证，基于昇腾联合开发的大模型一体机已完成适配，获得昇腾技术认证书，形成国产信创环境下的训练和推理能力；在 SaaS 化、一体机、软件三种交付形式下，恒脑基于多引擎配合调度，基座模型并行重用，垂域推理加速等技术，形成了高并发，低延时，超长上下文的推理服务能力，支持最小 48G 显存，最大多机集群的弹性推理算力部署。

随着 RAG，智能体等新兴大模型应用技术的探索发展，恒脑整体技术框架亦能发挥安恒信息过去在安全数据和产品联动方面的积累，准确的利用外部工具（如威胁情报，漏洞情报，沙箱文件分析等）进行自身的知识增强，联动安全产品处进行分析和处置，综合大模型的逻辑推断能力、内生安全知识、外延数据库等能力，提供多种角度，广泛应用的安全大模型能力。

#### 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，公司持续加大研发投入，充分利用内外技术资源，提升公司的自主创新能力和研发水平，巩固和保持公司产品和技术领先地位。

截至报告期末，公司已拥有知识产权合计 1683 项，其中发明专利 883 项、实用新型专利 5 项、外观设计专利 34 项，软件著作权 507 项。

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	349	209	2803	883
实用新型专利	1	1	10	5
外观设计专利	16	18	35	34
软件著作权	101	101	507	507
其他	41	18	388	254
合计	508	347	3743	1683

注：

- 1、申请数：已剔除转让或者注销子公司的申请数量；
- 2、获得数：为报告期末现行有效的数量；
- 3、其他：2023 年新增商标申请 41 个，获得 18 个；累计商标申请 349 个，累计获得 215 个，累计美术作品申请 39 个，累计获得美术作品 39 个。

## 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	636,515,917.27	645,797,506.87	-1.44
资本化研发投入	0.00	0.00	不适用
研发投入合计	636,515,917.27	645,797,506.87	-1.44
研发投入总额占营业收入比例 (%)	29.33	32.62	减少 3.29 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	AiLPHA 智能安全运营平台	16,800.00	7,293.84	16,199.76	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。
2	AiLand 数据安全岛平台信创改造及功能升级项目	10,124.35	4,001.27	9,497.16	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，	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”；

						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。		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
3	AiGuard 数据安全一体化平台(信创)项目	5,295.86	1,293.76	4,673.12	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,防止数据泄露;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。
4	AiLPHA 大数据态势感知平台信创改造及功能升级项目	40,135.00	23,867.48	39,804.97	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。

5	网络安全 实战演训 云靶场	21,521.34	14,198.14	20,886.87	相关产品已投入市场,虚拟化底层驱动、场景编排、虚实结合场景构建等核心功能已处于稳定状态	1. 继续完成教育资源中台化,强化靶场的分布式部署能力; 2. 基于 LLM 的靶场 AI 助手(训练师、智能运维)持续微调和迭代; 3. 靶场云平台自适应适配能力强化; 4. 基于行为数据收集和分析的演练能效评估算法优化; 5. 数据安全场景强化	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、数据采集和分析能力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。
6	物联网安全操作系统	12,786.75	7,697.36	10,953.02	增强入侵检测和响应机制:在现有的入侵检测防护和数据安全检测保障基础上,进一步发展更为高级的入侵检测算法和即时响应机制。这可能包括利用人工智能和机器学习技术来识别新型攻击模式,以及自动化响应措施以减少人工干预时间。 增强数据保护能力:进一步加强数据在传输和存储过程中的加密保护,确保数据隐私和安全。开发更为高效的数据加密算法,并实现对新的数据保护法规和标准的遵守。 提高系统的可扩展性和灵活性:优化系统架构,提高其对不同规模和类型的物联网环境的适应能力。包括提升系统的模块化程度,以支持快速部署和更新。	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。
7	面向网络空间的自主可控人工智能安	2,000.00	1,904.52	2,933.16	已完成面向网络空间的自主可控人工智能安全评测平台开发,完成平台测和验证,与牵头单位共申请软著	围绕面向网络空间的人工智能系统自主安全可控,提供一套具有自主知识产权的软硬一体综合验证平台,实现从多样性 AI 模型设计,	可支持 3 种硬件环境,支持主流数据集上百万级神经网络参数的智能系统安全评测,实现准实时运行响应。系统平台相关指标国内外先	用于人工智能相关的产品系统中,可有效提高人工智能模型的安全性、鲁棒性,对抗

	全评测平台				3 项, 申请发明专利 15 项, 发表论文 20 篇。	到模型对抗攻防, 再到模型自动化评测的 AI 安全评测框架。	进。	相关攻击的防御性, 实现相关产品、技术、装备的安全可靠应用。
8	物联网安全测试设备科研项目	18,200.00	1,622.62	18,005.48	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, 并制作各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、固件自动扫描、端口 Fuzz 扫描、常用协议扫描等。	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时, 可以使用可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
9	智慧物联网安全技术研究与应用	5,700.00	453.74	5,543.81	已经如期物联网安全接入网关产品的研发, 首期核心完成了主流视频协议支持, 形成了视频安全准入网关产品。	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、解析与分析能力; 2 具备基于 IP、MAC 特征准入功能, 还具备基于典型业务协议特征准入的能力	已经应用于公安视频网、交通物联网、码头、水运、智慧园区等智能终端设备较多的场景。
合计	/	132,563.3	62,332.73	128,497.35	/	/	/	/

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)	1273	1,505
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	32.86	34.60
研发人员薪酬合计	57,090.50	55,332.08
研发人员平均薪酬	41.10	40.10

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	9
硕士研究生	151
本科	1004
专科	106
高中及以下	3
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)	649
30-40岁(含30岁,不含40岁)	544
40-50岁(含40岁,不含50岁)	77
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3
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。研发中心主要致力于云产品线、AiLPHA态势感知产品线、数据安全产品线、智能检测与终端产品线、基础安全产品线、数据要素、工控安全等多个新兴领域产品的开发。

截至本报告期末,公司研发涉及网络安全专用大模型、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,形

成了应用安全、数据安全、智能安全等领域的重要技术壁垒，并孵化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，累计参与了超过 70 项网络信息安全领域国家及行业相关标准的制定，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（最高级）、安全运营类一级资质、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杭州亚运会、成都大运会、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。

安恒信息作为杭州亚运会官方网络安全服务合作伙伴，在亚运会期间为其提供全方位、全时段的网络安全保障，并圆满完成任务，续写 15 年重保零事故辉煌战绩。圆满保障也离不开于众多产品及应用的辅助支撑。其中，公司今年 5 月正式启用的 MSS 亚运天穹——新一代主动防御运营中心，在上线前进行了超 50 次模拟演练，在亚运会期间全面协助赛事场馆的各项网络安全工作，实现云端实现资产的全面发现、漏洞的全面管理、威胁的实时检测响应、“7×24 小时”的云端安全专家持续守护，为杭州亚运会提供全天候、全场景、全过程、全闭环的安全运营保障服务。

同时，人工智能的应用也再次赋能网络安全保障，提升安全运营成效、筑牢安全守护屏障。2023 年 8 月，安恒信息恒脑·安全垂域大模型首次公开亮相，基于大模型的安全运营平台全新升级首次发布。在本届亚运会期间，该平台以智能辅助形式应用于各个方面，安全运营成效提升 70% 以上。作为一款结合 AI 人工智能、机器学习技术与安全编排的产品，不仅有强大的数据整合和分析功能，还能够从各种安全工具和数据源中收集、整合和分析信息，并与态势感知、资产管理系统、威胁情报平台、漏洞管理系统等相集成，从而实现全面的威胁情报分析和事件响应。

杭州亚运会的成功举办收获了各方肯定与赞扬，不但展示了杭城风采，更突显了中国体育事业繁荣发展。而这一场网络安全保卫战的落幕，也为安恒信息提供了更多的宝贵经验。未来，安恒信息将持续发挥网络安全保障优势力量，不断精进自我，专注前沿技术研发、服务水平提升，继续为更多重大赛事、重大活动提供支持。

## 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

公司凭借自身的產品和技术优势、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 2,170,164,682.12 元，同比增长 9.60%，公司归属于母公司所有者净利润为-359,805,113.83 元，主要系：（1）在当前宏观经济增速放缓和市场竞争日益激烈的背景下，公司总体营业收入实现了稳定增长，但增长幅度未能达到预期目标；（2）公司 2023 年第四季度实施了较大力度的降本增效措施，但公司全年人员基数较大，公司刚性人工成本仍呈增长趋势，对公司 2023 年净利润产生一定影响，2024 年费用控制将得到有效改善；（3）2023 年度，公司为支持杭州亚运会、成都大运会等重大赛事进行了偶发性的较大投入，相关成本和费用有所增加，对公司短期净利润产生了一定影响。

#### 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 2,170,164,682.12 元，同比增长 9.60%，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能力的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，随着人工智能、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。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单位的采购周期影响，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用预算制，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

报告期内，公司实现营业总收入 2,170,164,682.12 元，比上年同期增长 9.60%；实现归属于上市公司股东的净利润-359,805,113.83 元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-387,818,496.58 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	2,170,164,682.12	1,980,012,417.18	9.60
营业成本	829,412,712.12	708,938,422.95	16.99
销售费用	908,406,386.10	853,216,688.76	6.47
管理费用	184,530,119.46	191,377,042.60	-3.58
财务费用	24,848,305.69	10,750,255.89	131.14
研发费用	636,515,917.27	645,797,506.87	-1.44
经营活动产生的现金流量净额	-255,728,672.23	-178,802,476.42	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-74,336,181.63	-117,931,928.22	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	18,193,979.10	135,922,069.97	-86.61

营业收入变动原因说明：主要系公司在数据安全、MSS 等战略新方向持续增长，安全服务、密码安全等实现较快增长所致

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增长及产品结构变化所致

销售费用变动原因说明：主要系公司为支持杭州亚运会、成都大运会等重大赛事进行了偶发性较大投入所致

管理费用变动原因说明：主要系本期管理人员职工薪酬及股份支付减少所致

财务费用变动原因说明：主要系本期利息支出增加、利息收入减少所致

研发费用变动原因说明：主要系本期研发人员股份支付减少所致

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：主要系本期理财投资支付的现金减少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期偿还债务支付的现金增加所致

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

## 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	2,162,549,839.53	823,331,133.58	61.93	9.71	17.27	减少 2.45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	454,589,729.03	106,207,486.58	76.64	-2.29	-6.98	增加 1.18个 百分点
网络信息安全平台	778,885,369.73	230,893,215.36	70.36	1.31	6.78	减少 1.52个 百分点
网络信息安全服务	827,254,089.02	416,790,605.11	49.62	24.41	28.52	减少 1.61个 百分点
第三方硬件产品	58,343,059.89	57,601,579.01	1.27	14.20	34.54	减少 14.93个 百分点
其他	43,477,591.85	11,838,247.51	72.77	106.37	159.89	减少 5.61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	915,844,285.11	338,682,646.46	63.02	7.14	16.56	减少 2.99 个 百分点
华北	447,387,299.38	179,243,806.97	59.94	8.84	13.92	减少 1.78 个 百分点
华南	305,379,863.95	118,115,984.86	61.32	3.43	9.45	减少 2.13 个 百分点
西南	185,964,565.19	72,879,883.63	60.81	29.48	41.37	减少 3.30 个 百分点
华中	118,811,953.95	45,198,445.18	61.96	30.33	55.22	减少 6.10 个 百分点
东北	59,196,949.01	22,646,571.73	61.74	-34.85	-33.74	减少 0.64 个 百分点
西北	128,519,013.62	46,333,536.95	63.95	53.03	47.84	增加 1.27 个 百分点
其他	1,445,909.32	230,257.80	84.08	303.61	432.54	减少 3.86 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	1,036,785,138.67	527,162,486.78	49.15	21.68	24.87	减少 1.30 个 百分点
渠道	1,125,764,700.86	296,168,646.80	73.69	0.60	5.81	减少 1.30 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

公司在数据安全、MSS 等战略新方向持续增长，安全服务、物联网、密码安全等实现较快增长；公司东北地区业务有所下降主要系地区大项目预算有所削减和延期所致，华中地区增长较快主要系公司持续拓展渠道，同时在公安、能源、网信、央国企、运营商等重点行业均实现较大突破，西北地区增长较快主要系平台项目在多个关键行业客户落地，在公安、网信、医疗、运营商、政府等重点行业均实现较大突破。

#### (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 (%)

信息网络安全	台	24,580.00	24,855.00	2,989.00	-14.61	-4.86	-8.43
--------	---	-----------	-----------	----------	--------	-------	-------

产销量情况说明  
无

### (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	259,359,690.50	31.50	232,633,344.94	33.14	11.49	
	人工成本	334,078,022.36	40.58	293,016,310.07	41.74	14.01	
	技术服务费	225,226,718.25	27.36	162,395,304.59	23.13	38.69	
	其他间接费用	4,666,702.47	0.57	14,028,894.34	2.00	-66.74	
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	91,752,759.03	86.39	88,564,342.59	77.57	3.60	
	人工成本	5,905,138.18	5.56	11,343,995.55	9.94	-47.94	
	技术服务费	6,229,311.86	5.87	5,993,422.20	5.25	3.94	
	其他间接费用	2,320,277.53	2.18	8,277,584.76	7.25	-71.97	
网络信息安全平台	直接材料	98,636,363.57	42.72	96,188,052.96	44.48	2.55	
	人工成本	78,749,817.78	34.11	73,548,979.67	34.01	7.07	
	技术服务费	51,338,194.31	22.23	40,768,270.09	18.85	25.93	
	其他间	2,168,839.69	0.94	5,723,168.85	2.65	-62.10	

	接费用						
网络信息安全服务	直接材料	1,856,123.99	0.45	2,742,613.13	0.85	-32.32	
	人工成本	249,295,989.91	59.81	208,061,111.67	64.16	19.82	
	技术服务费	165,638,491.21	39.74	113,486,739.99	34.99	45.95	
	其他间接费用	0.00	0.00	5,611.55	0.00	-	100.00
第三方	直接材料	57,575,344.54	99.95	42,456,122.79	99.16	35.61	
	人工成本	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用	
	技术服务费	26,234.47	0.05	358,703.21	0.84	-92.69	
	其他间接费用	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用	
其他	直接材料	9,539,099.37	80.58	2,682,213.46	58.88	255.64	
	人工成本	127,076.49	1.07	62,223.19	1.37	104.23	
	技术服务费	1,994,486.40	16.85	1,788,169.09	39.26	11.54	
	其他间接费用	177,585.25	1.50	22,529.17	0.49	688.25	

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，同时服务收入占比增加，收入结构有所变动所致。

(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

(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 36,084.43 万元，占年度销售总额 16.63%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

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	10,804.75	4.98	否

2	客户二	9,979.89	4.60	否
3	客户三	5,395.41	2.49	否
4	客户四	5,390.89	2.48	否
5	客户五	4,513.49	2.08	否
合计	/	36,084.43	16.63	/

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

客户四安氧信息科技（上海）有限公司、客户五中国移动通信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 14,371.16 万元，占年度采购总额 25.22%；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%。

### 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	5,040.39	8.84	否
2	供应商二	3,243.23	5.69	否
3	供应商三	2,848.89	5.00	否
4	供应商四	1,833.62	3.22	否
5	供应商五	1,405.03	2.47	否
合计	/	14,371.16	25.22	/

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

供应商五珠海经济特区伟思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	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	908,406,386.10	853,216,688.76	6.47%	主要系公司为支持杭州亚运会、成都大运会等重大赛事进行了偶发性较大投入所致
管理费用	184,530,119.46	191,377,042.60	-3.58%	主要系本期管理人员职工薪酬及股份支付减少所致
研发费用	636,515,917.27	645,797,506.87	-1.44%	主要系本期研发人员股份支付减少所致
财务费用	24,848,305.69	10,750,255.89	131.14%	主要系本期利息支出增加、利息收入减少所致

## 4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上期数	变动比例	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	-255,728,672.23	-178,802,476.42	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	-74,336,181.63	-117,931,928.22	不适用	主要系本期理财投资支付的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	18,193,979.10	135,922,069.97	-86.61%	主要系本期偿还债务支付的现金增加所致

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元

科目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	8,496,046.99	-2.31%	主要为其他权益工具投资现金分红、理财收益以及对联营企业和合营企业的投资收益	是
信用减值损失	-24,940,549.01	6.79%	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	-23,007,125.06	6.26%	计提合同资产减值准备、存货跌价损失、长期股权投资减值准备	是
营业外收入	598,665.03	-0.16%	主要为收取的违约金	否
营业外支出	2,831,927.05	-0.77%	主要为资产报废损失	否
其他收益	103,625,579.52	-28.21%	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	170,356,075.93	3.42	273,184,181.57	5.45	-37.64	主要系本期理财投资减少所致
投资性房地产	0.00	0.00	10,830,220.98	0.22	-100.00	主要系房屋对外出租部分无法单独出售所致
在建工程	268,700,432.78	5.40	107,430,152.42	2.14	150.12	主要系本期安恒大厦二期、上海子公司大楼投入增加所致
使用权资产	111,248,205.58	2.23	66,624,857.10	1.33	66.98	主要系本期子公司房屋租赁增加所致
长期待摊费用	13,742,011.07	0.28	23,628,352.44	0.47	-41.84	主要系本期办事处装修摊销所致
短期借款	253,498,588.33	5.09	141,075,481.65	2.81	79.69	主要系本期短期经营借款增加所致
应付账款	484,127,036.43	9.72	333,722,924.54	6.66	45.07	主要系本期经营性采购及应付工程款增加所致
其他应付款	83,900,042.72	1.69	58,849,728.00	1.17	42.57	主要系本期确认限制性股票回购义务所致
一年内到期的非流动负债	634,121,539.62	12.74	138,914,754.18	2.77	356.48	主要系本期一年内到期的长期借款增加所致
长期借款	335,400,000.00	6.74	766,912,466.57	15.29	-56.27	主要系本期长期借款减少所致
租赁负债	80,405,285.79	1.62	34,255,701.58	0.68	134.72	主要系本期子公司房屋租赁增加所致
递延收益	6,881,759.71	0.14	11,680,717.72	0.23	-41.08	主要系期初递延收益计入其他收益所致

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 七、合并财务报表项目注释（31）“所有权或使用权受限资产”。

**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
93,212,039.60	292,104,302.00	-68.09%

注：本期新增投资金额下降，主要系本期北京神州安恒科技有限公司、温州城市信息安全运营有限公司等子公司注销，同时新增对外投资较少所致。

**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	273,184,181.57	444,021.64	0.00	0.00	828,626,240.94	931,898,368.22		170,356,075.93
应收款项融资	2,894,169.40				4,386,260.24			7,280,429.64

私募基金	5,800,000.00				4,000,000.00			9,800,000.00
其他权益工具投资	595,641,584.24	135,864,048.27			23,888,142.60			755,393,775.11
其他					1,000,000.00			1,000,000.00
合计	877,519,935.21	136,308,069.91	0.00	0.00	861,900,643.78	931,898,368.22	0.00	943,830,280.68

注：其他：指的是公司于报告期内参与设立 CVC 联合体杭州产融共联股权投资合伙企业（有限合伙），公司作为有限合伙人以自有资金认缴 2,000 万元人民币，公司将其会计核算科目为其他非流动金融资产。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 1 日披露于上海证券交易所网站的《关于参与设立 CVC 联合体的公告》。

#### 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
A 股	601728	中国电信	499,998,750.00	自有资金	462,471,250.00	134,657,500.00			0.00		597,128,750.00	其他权益工具投资
合计	/	/	499,998,750.00	/	462,471,250.00	134,657,500.00					597,128,750.00	/

#### 衍生品投资情况

□适用 √不适用

## 4. 私募股权投资基金投资情况

√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	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
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	产业协同	5,000,000.00	0	1,000,000.00	有限合伙人	20	否	其他非流动金融资产	否	股权投资	24,479.11	24,479.11
杭州七叶草创业投资合伙企业(有限合伙)	2022年8月	产业协同	16,000,000.00	4,000,000.00	8,800,000.00	有限合伙人	55	否	其他非流动金融资产	否	股权投资	0.00	0.00
杭州安恒德源股权投资合伙企业(有限合伙)	2023年10月	产业协同	120,000,000.00	0	0	有限合伙人/普通合伙人	0	是	长期股权投资	否	股权投资	0.00	0.00
杭州数字智汇股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2022年9月	产业协同	16,730,002.00	0	16,730,002.00	有限合伙人/普通合伙人	100	是	长期股权投资	否	股权投资	-1,267,747.70	-2,661,251.85
合计	/	/	157,730,002.00	4,000,000.00	26,530,002.00	/	/	/	/	/	/	-1,243,268.59	-2,636,772.74

注：公司作为杭州安恒德源股权投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，出资比例为 58%，公司全资子公司杭州德源安恒私募基金管理有限公司作为其普通合伙人，出资比例为 2%；公司作为杭州数字智汇股权投资基金合伙企业（有限合伙）的有限合伙人出资比例为 15.2718%，公司全资子公司杭州德源安恒私募基金管理有限公司作为其普通合伙人出资比例为 0.9709%。

其他说明  
无

5. 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

(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，而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“构建安全可信的数字世界”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责任感的新时代网络信息安全产品和服务提供商。公司未来重点战略如下：

1、AI 战略。AI 对于网络安全行业来说是一次不可多得的颠覆式创新机遇，而不是过往简单的单一产品的创新机会，公司将 AI 确定为公司级战略。发展和应用恒脑能力提升产品竞争力，打造创新的产品和服务的解决方案，拓展现有产品和服务的边界，为客户创造更高更广泛的价值。同时，引领公司积极拥抱 AI 及大模型时代的新范式，借助 AI 及大模型提升工作效率，实现全面的提质增效。

2、渠道战略。2024 年公司将建立并推进大生态战略，对大生态的重视上升到战略层面，将生态渠道的利益落到实处，建立真正“共赢、共享、共荣”的渠道生态，加深双方合作共识。

3、数据安全战略。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、隐私计算等领域的技术优势，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。

4、MSS 战略。公司 MSS 在用户资产全生命周期的安全需求为导向，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。

5、人才战略。公司持续深化人才战略，通过网络安全云靶场平台，乌镇安恒学院等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。

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、人工智能、数据安全、数字要素创新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、强化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，提升公司核心技术水平。同时对现有产品线或研发项目进行持续优化迭代，提升公司产品性能，降低研发成本，更高效地满足客户的安全需求，为公司长期可持续发展打下基础。

#### 3、降本增效，全面提升经营效益

公司将持续优化企业管理、供应链管理、预算管理等，对各项费用进行严格管控，提升人员效率，优化公司经营管理水平，提升运营效率和经营质量。

#### 4、分公司自主经营管理模式全国落地

2023年，公司在北京、上海、广东、深圳、天津五个区域成功实施了分公司自主经营管理模式的试点工作，并取得了显著成效。2024年，公司拟将该模式进一步推广至全国范围，实现三军协同作战的新突破。通过分公司自主经营管理模式，各个办事处（分公司）都承担起“当家人”的责任，成为独立核算的经营单位，激发各区域经营活力，从而有效降低成本，提高经营效益。

#### 5、持续发展云服务，提升订阅式服务比例

公司通过拉通云产品线与安全服务部门，大力推进云服务发展。公司持续推进 MSS 战略，以用户安全需求为导向，基于 IPDR0 模型（安恒信息安全运营服务框架模型），结合公司安全运营中心的安全运营梯队、标准化运营流程、安全运营平台/工具，从风险识别、安全防护、威胁检测、应急响应、安全运营五个阶段提供体系化、常态化的安全托管服务，协助构建 7\*24 小时全天候、全方位的安全运营体系，实现安全风险从发现到响应处置的闭环，持续不断提高网络安全水平，持续推进公司 SAAS 服务化、云转型化，持续提高公司订阅式收入比例。

### (四) 其他

□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。2023 年公司共召开 3 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 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。2023 年公司董事会共召开 11 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。2023 年监事会共召开 8 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	会议决议
------	------	----------------	----------	------

			期	
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 11 日	www. sse. com. cn	2023 年 1 月 12 日	审议通过《关于公司 2023 年度日常关联交易预计额度的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 3 月 7 日	www. sse. com. cn	2023 年 3 月 8 日	审议通过 1、关于《杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于《杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 3、关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 19 日	www. sse. com. cn	2023 年 5 月 20 日	审议通过 1、关于公司《2022 年年度报告》及摘要的议案 2、关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案 3、关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案 4、关于公司 2022 年度财务决算报告的议案 5、关于公司 2022 年度利润分配方案的议案等议案

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	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	49	2017-12-28	2027-01-30	10,096,705	10,096,705	0	/	130	否
陈英杰(离任)	董事	男	47	2020-05-07	2024-01-31					0	是
吴司韵	董事	女	34	2024-01-31	2027-01-30					0	是
吴卓群	董事、核心技术人员	男	41	2017-12-28	2027-01-30	0	25,000	25,000	股权激励	93.36	否
	总经理			2021-01-22	2024-01-31						
	副董事长			2024-02-18	2027-01-30						
张小孟	董事、副总经理	男	41	2017-12-28	2027-01-30	0	25,000	25,000	股权激励	110.32	否
	副董事长			2022-06-15	2024-01-31						
	副总经理			2017-12-28	2024-01-18						
	总经理			2024-02-18	2027-01-30						
袁明坤	董事、副总经理	男	41	2021-01-11	2027-01-30	0	15,000	15,000	股权激励	92.31	否
王欣	董事	男	34	2024-01-31	2027-01-30	0	10,000	10,000	股权激励		否
姜有为(离任)	董事	女	34	2019-03-16	2024-01-31	27,865	27,865	0	/	0	否
赵新建(离任)	独立董事	男	69	2017-12-28	2024-01-31					8	否
辛金国(离任)	独立董事	男	62	2021-01-11	2024-01-31					8	否
朱伟军(离任)	独立董事	男	58	2021-01-11	2024-01-31					8	否

周淳	独立董事	女	36	2024-01-31	2027-01-30					0	否
苏忠秦	独立董事	男	41	2024-01-31	2027-01-30					0	否
王宝会	独立董事	男	51	2024-01-31	2027-01-30					0	否
冯旭杭（离任）	监事会主席	男	42	2017-12-28	2024-01-31					85.54	否
马敏	监事会主席	女	49	2024-01-31	2027-01-30	1,250	0	-1,250	股权激励归属/二级市场卖出		否
张越芳	职工监事	女	45	2022-04-22	2027-01-30					23.93	否
俞林玲	监事	女	34	2022-05-13	2027-01-30					20.43	否
戴永远	副总经理、财务总监	男	48	2021-01-22	2027-01-30	0	15,000	15,000	股权激励	84.00	否
楼晶（离任）	副总经理、董事会秘书	女	40	2021-01-22	2024-01-31	0	17,500	17,500	股权激励	76	否
鲍航	副总经理、董事会秘书	男	49	2024-02-18	2027-01-30					0	否
刘志乐	副总经理	男	50	2022-11-23	2027-01-30	0	17,500	17,500	股权激励	84.00	否
刘博	核心技术人员	男	40	2019-02-25	/	0	40,732	40,732	股权激励	169.10	否
杨勃	核心技术人员	男	40	2019-02-25	/	0	10,000	10,000	股权激励	88.00	否
谈修竹	核心技术人员	男	43	2019-02-25	/					43.00	否
郑学新	核心技术人员	男	40	2019-02-25	/					70.50	否
李凯	核心技术人员	男	45	2019-02-25	/					66.15	否
合计	/	/	/	/	/	10,125,820	10,300,302	174,482	/	1,260.64	/

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。
吴司韵	1991年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学，经济学学士。2013年8月至2016年8月任职于中国国际金融股份有限公司，历任分析员、经理；2016年9月至今任职于阿里巴巴集团，现任阿里巴巴集团战略投资部投资副总监。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、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。现任本公司副董事长。
袁明坤	1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机信息管理专业。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，现任公司董事、副总经理。
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。2012 年就职于安恒信息，曾于 2017 年 12 月-2022 年 4 月担任公司非职工代表监事，现任公司中央研究院院长、公司董事。
周淳	1988 年生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学法学博士。现任浙江大学光华法学院副教授，兼任本公司独立董事。
王宝会	1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，软件工程硕士。现任北京航空航天大学软件学院教授，兼任本公司独立董事。
苏忠秦	1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，企业管理（公司财务方向）博士，会计学专业副教授。现任杭州电子科技大学会计学院副教授、副院长，兼任本公司独立董事。
马敏	1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学学士。1998 年-2011 年在浙江远洋运输有限公司发展部、财务部、证券部等岗位任职；2013 年-2016 年在现代联合控股集团有限公司任财务中心经理；2016 年入职安恒信息，现任公司财务部经理、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	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，拥有 20 余年网络安全研究经验，在网络安全领域发表多篇顶级期刊论文，拥有多项发明专利等，多次承担国家级网络安全保障工作，积极开展科研技术交流，推动我国信息安全人才体系建设。现任公司副总经理。
鲍航	1976 年出生，本科学历，注册会计师。1996 年 7 月至 2002 年 3 月，任杭州华东医药股份有限公司财务主管，2002 年 4 月至 2010 年 9 月，任虹软（杭州）科技有限公司财务经理。2010 年 10 月至 2018 年 12 月，任华星创业财务总监、副总经理，董事会秘书、董事。2019 年 2 月至 2023 年 3 月，任杭州大希地科技有限公司 CFO。2023 年 6 月至 2024 年 1 月任浙江齐安信息科技有限公司常务副总经理。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。1998 年至 2002 年任浙江省审计事务所高级项目经理，2002 年至 2011 年历任航天通信控股（集团）股份有限公司审计处处长、证券管理部副部长，2011 年至 2015 年，任莱恩农业装备有限公司财务总监，2015 年至今就职于安恒信息，现任公司副总经理兼财务总监。
刘博	1984 年生，中国国籍，计算机博士，正高级工程师，曾任美国 Facebook 公司机器学习科学家。现任本公司首席技术官。
杨勃	1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，电子信息工程学士专业本科。在安恒从事研发管理工作超过 14 年，先后负责组建和管理风暴中心、云产品线，现任检测与终端产品线负责人。
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。现任本公司研发中心安全能力研发部资深架构师。
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。现任本公司日志与流量产品部总经理。

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	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	/
范渊	宁波安恒嘉盛投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2013年8月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

## 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	至今
	浙江云安阁科技有限公司	执行董事、法定代表人	2012年07月	至今
	宁波安恒嘉盛投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2013年08月	至今
	杭州润廷自有资金投资有限公司	监事	2021年10日	至今
	上海安恒时代信息技术有限公司	执行董事	2020年07月	至今
	上海安恒互联安全科技有限公司	执行董事	2020年08月	至今
	上海安恒智慧城市安全技术有限公司	执行董事	2020年06月	至今
	北京安恒网安科技有限公司	董事长	2020年03月	至今
	上海安恒个安信息科技有限公司	执行董事	2020年08月	至今
	金华市数字经济信息技术服务有限公司	董事长	2020年07月	至今
	武汉安恒信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2014年10月	至今
	湖北神州安恒信息技术有限公司	执行董事、经理	2018年8月	2023年3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	2023年08月
宁波市宁数安全科技有限公司		董事	2021年01月	2024年02月
杭州弗兰科信息安全科技有限公司		董事	2021年03月	至今

	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	至今
	上海万达恒安技术有限公司	董事	2020 年 10 月	至今
	湖南安恒信息技术有限公司	董事长	2019 年 12 月	至今
	杭州数瀚科技有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 02 月	2023 年 09 月
	金华市数字经济信息技术服务有限公司	董事	2020 年 07 月	至今
	温州安恒信息安全运营有限公司	董事	2022 年 09 月	至今
	上海临数信息安全技术有限公司	副董事长	2021 年 11 月	2023 年 12 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	至今
	北京神州安恒科技有限公司	监事	2017 年 11 月	2023 年 2 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	至今
	杭州安恒信息安全技术有限公司	董事长	2019 年 04 月	至今
	宁波市宁数安全科技有限公司	董事长	2021 年 01 月	2024 年 02 月
	无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	执行董事	2021 年 01 月	至今
	北京安恒数据安全技术有限公司	执行董事	2021 年 08 月	至今
	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	至今
	杭州弗兰科信息安全科技有限公司	董事	2023 年 03 月	至今
	唐山安恒时代信息技术有限公司	执行董事, 经理	2021 年 03 月	至今
	北京安恒数安教育科技有限公司	执行董事	2020 年 12 月	至今
	上海安恒个安信息科技有限公司	总经理	2020 年 08 月	至今
	上海万达恒安技术有限公司	董事	2020 年 10 月	至今
	北京安恒网安科技有限公司	董事	2020 年 03 月	至今
	嘉兴安恒信息技术有限公司	执行董事	2021 年 03 月	至今
	重庆中安恒研技术有限公司	执行董事	2021 年 07 月	2023 年 10 月
	杭州安凌车联网安全	执行董事	2021 年 07 月	2024 年 02 月

	技术有限公司			
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	至今
姜有为	广州机智云物联网科技有限公司	董事	2016年3月	至今
	浙江九仁私募基金管理有限	经理	2019年7月	至今
	杭州高登盖文贸易有限公司	监事	2023年11月	至今
	杭州居安思微贸易有限公司	经理	2022年09月	至今
	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	至今
	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	至今
	宁波九康股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2014年5月	至今
	杭州九霰股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年6月	至今
	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	至今
	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	至今
	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	至今
	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	至今
	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	至今
	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	至今
	杭州云澜企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2021年7月	至今
	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	至今
	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	至今
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05月	2023年09月	
陈英杰	斑马网络技术有限公司	董事	2020年06月	2024年01月
	思必驰科技股份有限公司	董事	2020年04月	至今
	北京长亭未来科技有限公司	董事	2022年08月	至今
	爱康健康科技集团有限公司	董事	2019年03月	至今
	北京安华金和科技有	董事	2020年06月	2023年11月

	限公司			
	深圳元戎启行科技有限公司	董事	2021年08月	至今
	杭州信投信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2023年03月	至今
辛金国	传化智联股份有限公司	独立董事	2019年05月	至今
	浙江华海药业股份有限公司	独立董事	2019年05月	至今
	昆药集团股份有限公司	独立董事	2021年12月	至今
	华立科技股份有限公司	独立董事	2020年08月	至今
赵新建	祖名豆制品股份有限公司	独立董事	2020年06月	至今
	浙江中广电器集团股份有限公司	独立董事	2019年07月	至今
	杭州世创电子技术股份有限公司	独立董事	2017年11月	至今
	银江技术股份有限公司	独立董事	2016年02月	2023年02月
朱伟军	深圳思原管理咨询有限公司	执行董事	2020年06月	至今
	上海氢澜科技有限公司	董事	2021年11月	至今
冯旭杭	上海安恒时代信息技术有限公司	监事	2020年07月	至今
	杭州安恒信息安全技术有限公司	监事	2019年04月	至今
	辽阳安恒数字科技有限公司	监事	2021年04月	至今
	江苏安恒网络安全有限公司	监事	2022年01月	至今
	数字金华技术运营有限公司	监事	2021年10月	至今
	吉林省东数安恒科技有限公司	监事	2021年12月	至今
	浙江省数据安全服务有限公司	监事	2019年12月	至今
	深圳安恒信息安全技术有限公司	监事	2021年07月	至今
	上海安恒互联安全科	监事	2020年08月	至今

技有限公司			
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	监事	2020年06月	至今
聊城金恒智慧城市运营有限公司	监事	2020年03月	至今
武汉安恒信息科技有限公司	监事	2021年09月	至今
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	监事	2021年01月	至今
北京安恒数据安全技术有限公司	监事	2021年08月	至今
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	监事	2020年10月	至今
陕西云恒信息安全技术有限公司	监事	2022年07月	至今
北京安恒信安科技有限公司	监事	2021年11月	至今
天津安恒数据安全有限公司	监事	2021年04月	至今
安徽安恒数智信息技术有限公司	监事	2021年05月	至今
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	监事	2021年02月	至今
宁波市宁数安全科技有限公司	监事会主席	2021年01月	2024年02月
杭州安恒车联网安全技术有限公司	监事	2020年08月	至今
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	监事	2021年03月	至今
重庆安恒信息技术有限公司	监事	2021年06月	至今
西安安恒信息技术有限公司	监事	2021年10月	至今
唐山安恒时代信息技	监事	2021年03月	至今

术有限公司			
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	监事	2019年12月	至今
南京红阵网络安全技术研究院有限公司	监事	2018年10月	至今
上海万达恒安技术有限公司	监事	2020年10月	至今
上海安恒个安信息科技有限公司	监事	2020年08月	至今
江苏汉风安恒信息科技有限公司	监事	2021年07月	2023年07月
浙江数育科技有限公司	监事	2022年04月	至今
乌兰察布市安恒科技有限公司	监事	2021年05月	至今
武汉安恒数安信息技术有限公司	监事	2022年11月	至今
杭州安恒健康数据研究院有限公司	监事	2021年11月	至今
浙江安创智联科技有限公司	监事	2021年09月	至今
北京安恒数安教育科技有限公司	监事	2020年12月	至今
北京安恒网安科技有限公司	监事	2020年03月	至今
昆明安恒时代信息科技有限公司	监事	2021年09月	至今
钦州安恒信息技术有限公司	监事	2022年03月	至今
北京安信恒创科技有限公司	监事	2020年12月	至今
嘉兴安恒信息技术有限公司	监事	2021年03月	至今
金华安恒信创科技有	监事	2020年11月	至今

	限公司			
	杭州数瀚科技有限公司	监事	2020年02月	至今
	杭州数字大脑安全技术有限公司	监事	2020年10月	至今
	上海临数信息安全技术有限公司	监事	2021年11月	2023年12月
	湖南安恒信息技术有限公司	监事	2019年12月	至今
	温州安恒信息安全运营有限公司	监事	2022年09月	至今
	杭州安恒后勤服务有限责任公司	监事	2019年03月	至今
	杭州安信恒创科技有限公司	监事	2020年08月	至今
	包头安恒信息技术有限公司	监事	2022年12月	至今
	杭州数智恒融科技有限公司	董事	2023年08月	至今
	湖北神州安恒信息技术有限公司	监事	2018年08月	2023年03月
楼晶	安徽捷兴信源信息技术有限公司	监事	2021年11月	至今
	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	至今
戴永远	杭州安恒信息安全技术有限公司	董事	2017年07月	至今
	江苏安又恒信息科技有限公司	监事	2018年07月	至今
	杭州弗兰科信息安全科技有限公司	董事	2023年03月	至今
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	至今
	北京安信恒创科技有限公司	执行董事	2020年12月	至今
	金华安信恒创科技有限公司	执行董事	2020年11月	至今
马敏	宁波市宁数安全科技有限公司	监事	2024年02月	至今
	北京神州安恒科技有限公司	财务负责人	2022年06月	2023年02月

张越芳	宁波安恒信安科技有限公司	监事	2023 年 07 月	至今
吴司韵	北京千方科技股份有限公司	董事	2023 年 11 月	至今
	翱捷科技股份有限公司	董事	2023 年 11 月	至今
	纽仕兰新云(上海)电子商务有限公司	董事	2021 年 9 月	至今
	径圆(上海)信息技术有限公司	董事	2023 年 8 月	至今
	北京锦益网络科技有限公司	董事	2022 年 11 月	至今
	Aleph Technology Inc	董事	2022 年 8 月	至今
	DZS Inc		2022 年 9 月	至今
周淳	浙江新中港热电股份有限公司	独立董事	2017 年 12 月	2024 年 02 月
	恒生电子股份有限公司	独立董事	2022 年 04 月	至今
苏忠秦	认养一头牛控股集团股份有限公司	董事	2022 年 3 月	至今
鲍航	杭州小影创新科技股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月	至今
	杭州回水科技股份有限公司	独立董事	2019 年 06 月	至今
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、高级管理人员报酬的决策程序	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。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是

薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	根据《公司章程》及《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等有关规定，参会委员对公司董事包括独立董事、高级管理人员的薪酬进行了认真审查，认为其符合法律、法规及《公司章程》中有关董事和高级管理人员薪酬的规定。一致同意将该议案提交公司董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事津贴：独立董事在公司领取独立董事津贴 8 万元/年（税前），除此之外不再另行发放薪酬。 非独立董事薪酬：（1）在公司任职的非独立董事（内部董事）同时兼任公司高级管理人员或担任其他职位的，其薪酬构成和绩效考核依据其管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定，薪酬主要由基本薪酬和绩效薪酬构成，基本薪酬是年度的基本报酬，按月领取，绩效薪酬根据公司相关考核制度领取。（2）不在公司任职的非独立董事（外部董事）不在公司领取董事薪酬。
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	823.89
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	436.75

#### (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
陈英杰	董事	离任	换届离任
姜有为	董事	离任	换届离任
辛金国	独立董事	离任	换届离任
朱伟军	独立董事	离任	换届离任
赵新建	独立董事	离任	换届离任
冯旭杭	监事	离任	换届离任
楼晶	副总经理、董事会秘书	离任	换届离任
吴司韵	董事	选举	换届选举
王欣	董事	选举	换届选举
周淳	独立董事	选举	换届选举
王宝会	独立董事	选举	换届选举
苏忠秦	独立董事	选举	换届选举
马敏	监事	选举	换届选举
鲍航	副总经理、董事会秘书	聘任	换届聘任
张小孟	副总经理、副董事长	离任	换届离任
张小孟	总经理	聘任	换届聘任
吴卓群	总经理	离任	换届离任
吴卓群	副董事长	聘任	换届聘任

注：1、公司于 2024 年 1 月 31 日召开 2024 年第一次临时股东大会完成公司第三届董事会、第三届监事会的换届选举工作，选举范渊、张小孟、吴卓群、袁明坤、王欣、吴司韵为公司第三届董事会非独立董事，周淳、苏忠秦、王宝会为公司第三届董事会独立董事；

2、公司于 2024 年 2 月 18 日召开第三届董事会第一次会议、第三届监事会第一次会议分别审议通过了《关于选举范渊先生为公司第三届董事会董事长的议案》《关于选举吴卓群先生为公司第三届董事会副董事长的议案》《关于聘任张小孟先生为公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务总监及董事会秘书的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于选举公司第三届董事会各专门委员会委员的议案》《选举公司第三届监事会主席的议案》等议案。具体内容详见公司于 2 月 19 日披露于上海证券交易所网站的《关于选举董事长、副董事长、董事会专门委员会委员、监事会主席及聘任高级管理人员等暨变更公司法定代表人的公告》。

#### (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
第二届董事会第二十五次会议	2023 年 1 月 10 日	1、审议《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第二届董事会第二十六次会议	2023 年 2 月 17 日	1、审议《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 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 2023 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〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》
		4、审议《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》
		5、审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
		6、审议《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划、员工持股计划相关事宜的议案》
		7、审议通过《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第二十七次会议	2023 年 2 月 25 日	1、审议《关于终止公司 2023 年员工持股计划的议案》 2、审议《关于修改股东大会授权事项的议案》 3、审议《关于公司取消 2023 年第二次临时股东大会部分议案及股东增加临时提案的议案》
第二届董事会第二十八次会议	2023 年 3 月 7 日	1、审议《关于向激励对象首次授予 2023 年限制性股票的议案》 2、审议《关于公司为董事、监事和高级管理人员购买责任险的议案》 3、审议《关于提请股东大会授权董事会办理公司董监高责任购买的相关事宜的议案》
第二届董事会第二十九次会议	2023 年 4 月 27 日	1、审议《关于公司〈2022 年年度报告〉及摘要的议案》 2、审议《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》

		3、审议《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》
		4、审议《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》
		5、审议《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》
		6、审议《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》
		7、审议《关于确认公司 2022 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》
		8、审议《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》
		9、审议《关于公司审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》
		10、审议《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》
		11、审议《关于公司 2022 年度社会责任报告的议案》
		12、审议《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》
		13、审议《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》
		14、审议《关于调整回购股份价格上限的议案》
		15、审议《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》
		16、审议《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留部分第二个归属期符合归属条件的议案》
		17、审议《关于向 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》
		18、审议《关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
		19、审议《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》
		20、审议《关于子公司申请相关资质的议案》
		21、审议《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年第二期限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》
		22、审议《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年第二期限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》
		23、审议《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年第二期限制性股票激励计划相关事项的议案》
第二届董事会第三十次会议	2023 年 5 月 19 日	1、审议《关于向激励对象授予 2023 年第二期限制性股票的议案》
第二届董事会第三十一次会议	2023 年 7 月 26 日	1、审议《关于向 2023 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》
		2、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》
		3、审议《关于公司 2020 年限制性股票激励计划剩余预留部分第二个归属期符合归属条件的议案》
第二届董事会第三十二次会议	2023 年 7 月 28 日	1、审议《关于 2023 年第二期以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第二届董事会第三十三次会议	2023 年 8 月 14 日	1、审议《关于公司〈2023 年半年度报告〉及摘要的议案》
		2、审议《关于公司 2023 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》
第二届董事会第三十四次会议	2023 年 9 月 27 日	1、审议《关于增加注册资本并修订〈公司章程〉的议案》
第二届董事会第三十五次会议	2023 年 10 月 27 日	1、审议《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》
		2、审议《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》
		3、审议《关于公司首次公开发行部分募投项目延期的议案》

## 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	出席股东大会的次数

							议	
范渊	否	11	11	4	0	0	否	3
陈英杰	否	11	11	11	0	0	否	3
吴卓群	否	11	11	4	0	0	否	3
袁明坤	否	11	11	4	0	0	否	3
张小孟	否	11	11	4	0	0	否	3
姜有为	否	11	11	11	0	0	否	3
朱伟军	是	11	11	8	0	0	否	3
赵新建	是	11	11	11	0	0	否	3
辛金国	是	11	11	9	0	0	否	3

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	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	7

## (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

### (一) 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
战略和发展委员会	范渊、赵新建、吴卓群

### (二) 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023年4月27日	1、审议《关于公司<2022年年度报告>及摘要的议案》 2、审议《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》 3、审议《关于公司审计委员会2022年度履职情况报告的议案》 4、审议《关于公司2022年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》 5、审议《关于公司2023年度第一季度报告的议案》 6、审议《公司内审部2022年第四季度工	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

	作报告的议案》 7、审议《公司内审部 2022 年度工作报告的议案》 8、审议《公司内审部 2023 年第一季度工作报告的议案》		
2023 年 8 月 14 日	1、审议《关于公司<2023 年半年度报告>及摘要的议案》 2、审议《关于公司 2023 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 2023 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	
2023 年 10 月 27 日	1、审议《关于公司<2023 年第三季度报告>的议案》 2、审议《关于公司内审部 2023 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	
2023 年 12 月 29 日	1、审议《关于公司内审部 2023 年第四季度工作报告的议案》 2、审议《关于公司 2023 年度内审工作总结及 2024 年内审工作计划的议案》	审计委员会委员认真审查了议案及相关材料，均一致同意通过议案并同意提交董事会审议	

### (三) 报告期内薪酬与考核委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 2 月 17 日	1、审议《关于<杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 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 2023 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 2023 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
2023 年 4 月 27 日	1、审议《关于确认公司 2022 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》 2、审议《关于公司作废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二个归属期符合归属条件的议案》 4、审议《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》 5、审议《关于<杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年第二期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》	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

	6、审议《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年第二期限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》		
2023 年 7 月 26 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二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

**(四) 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**

母公司在职工的数量	2,346
主要子公司在职工的数量	1528
在职工的数量合计	3,874
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数
安全服务人员	802
产品人员	10
管理及行政人员	184
技术支持人员	754
生产人员	50
研发人员	1273
营销人员	801
合计	3,874
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	11
硕士研究生	255
本科	2770
专科	806
高中及以下	32
合计	3,874

## (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（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	77,807.36 小时
劳务外包支付的报酬总额	1,866.68 万元

## 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

公司于 2023 年实施了两期股份回购，2023 年度合计回购股份数为 483,107 股，合计成交总金额为 81,950,958.97 元（不含交易费用）。根据中国证券监督管理委员会《上市公司股份回购规则》以及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号—回购股份》的规定，“上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。”前述金额视同现金分红。

公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润为负，2023 年度拟不进行现金分红，不送红股，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股。截至 2024 年 4 月 24 日，公司总股本 78,958,984 股，回购专用证券账户中股份总数为 493,107 股，以此计算合计拟转增 23,539,763 股。如不考虑正在推进中的注销部分回购股份的情形，本次转增股本后，公司的总股本为 102,498,747 股；如在资本公积金转增股本方案实施前完成部分回购股份的注销（拟注销 182,866 股），本次转增股本后，公司的总股本为 102,261,021 股。（本次转增股数系公司根据实际计算四舍五入所得，如有尾差，系取整所致，公司总股本数中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准）。议案已经公司第三届董事会第三次会议审议，尚需提交公司 2023 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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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预案

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)	3
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	-359,805,113.83
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	81,950,958.97
合计分红金额 (含税)	81,950,958.97
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	7.77	134.25

2021 年限 制性股票 激励计划	第二 类 限制 性 股票	154.3375	1.95	137	3.54	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	8.08	178
2023 年限 制性股票 激励计划	第二 类 限制 性 股票	185.00	2.34	401	10.35	85
2023 年第 二期限 制 性股票 激 励计划	第一 类 限制 性 股票	33.3232	0.42	24	0.62	85

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。

(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 2023 年 3 月 14 日，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、根据《2023 年限制性股票激励计划（草案）》，2023 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 185 万股。其中，首次授予限制性股票 150.80 万股，首次授予的激励对象共计 351 人；预留 34.20 万股。

(1) 公司于 2023 年 3 月 7 日召开的第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2023 年限制性股票的议案》，确定 2023 年 3 月 7 日为首次授予日，以 85.00 元/股的授予价格向 351 名激励对象授予 150.80 万股限制性股票。

(2) 公司于 2023 年 7 月 26 日召开的第二届董事会第三十一次会议、第二届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于向 2023 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 2023 年 7 月 26 日为预留授予日，以 85.00 元/股的授予价格向 50 名激励对象授予 25.20 万股限制性股票。

(3) 根据《2023 年限制性股票激励计划（草案）》：预留权益的授予对象应当在 2023 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 2023 年 3 月 7 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 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 2023 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限制性股票激励计划相关事宜的议案》。截至目前，公司 2023 年限制性股票激励计划剩余预留部分 9 万股尚未授予，因此，该部分预留权益失效。

5、根据《2023 年第二期限限制性股票激励计划（草案）》，2023 年第二期限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 33.3232 万股，授予人数为 24 人。本次授予为一次性授予，无预留权益。

6、“标的股票数量占比”中的分母为公司 2023 年 12 月 31 日的股本总数 78,958,984 股；

7、“激励对象人数占比”中的分母为公司 2023 年 12 月 31 日的总人数 3,874 人。

8、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	26,004	25,764	134.25	1,481,480	665,813
2021 年限制性股票激励计划	1,543,375	0	271,475	106,825	178	1,543,375	106,825
2022 年限制性股票激励计划	2,603,400	0	0	0	178	2,603,400	0

2023 年限制性股票激励计划	0	1,760,000	0	0	85	1,760,000	0
2023 年第二期限限制性股票激励计划	0	333,232	0	0	85	333,232	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 2023 年 3 月 14 日，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。
- 5、根据《2023 年限制性股票激励计划（草案）》：预留权益的授予对象应当在 2023 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 2023 年 3 月 7 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 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 2023 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限制性股票激励计划相关事宜的议案》。截至目前，公司 2023 年限制性股票激励计划剩余预留部分 9 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	24,385,480.33
2021 年限制性股票激励计划	未达到	-22,201,557.93
2022 年限制性股票激励计划	未达到	-6,365,970.21
2023 年限制性股票激励计划	未达到	0.00
2023 年第二期限限制性股票激励计划	未达到	0.00
合计	/	-4,182,047.81

#### (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

(一) 2023年2月17日,公司召开第二届董事会第二十六次会议,审议通过了《关于〈杭州安恒信息技术股份有限公司2023年员工持股计划(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2023年员工持股计划管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划、员工持股计划相关事宜的议案》。独立董事就公司2023年员工持股计划相关议案发表了独立意见。

(二) 2023年2月25日,公司召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十二次会议,审议通过了《关于终止公司2023年员工持股计划的议案》,公司独立董事对上述事项发表了独立意见,监事会对上述事项进行核实并发表了核查意见。该议案无需提交股东大会审议。具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站的《关于终止实施2023年员工持股计划的公告》。

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

单位:股

姓名	职务	年初持有 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)	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持 有限制 性股票 数量	报告期 末市价 (元)
张小孟	董事、 总经理	0	25,000	85	0	25,000	25,000	110.89
吴卓群	副董事 长、核 心技术 人员	0	25,000	85	0	25,000	25,000	110.89
王欣	董事	0	10,000	85	0	10,000	10,000	110.89
袁明坤	董事、 副总理	0	15,000	85	0	15,000	15,000	110.89
刘志乐	副总理	0	17,500	85	0	17,500	17,500	110.89
戴永远	副总理、 财务总监	0	15,000	85	0	15,000	15,000	110.89
楼晶(离任)	副总理、 董事会 秘书	0	17,500	85	0	17,500	17,500	110.89
刘博	核心技	0	40,732	85	0	40,732	40,732	110.89

	术人员							
杨勃	核心技术 技术人员	0	10,000	85	0	10,000	10,000	110.89
合计	/	0	175,732	/	0	175,732	175,732	/

注：公司于2024年1月31日召开2024年第一次临时股东大会完成第三届董事会换届选举，经股东大会审议通过，选举王欣先生、张小孟先生、吴卓群先生为公司第三届董事会非独立董事（王欣先生原为“董事会认为需要激励的其他人员”）；公司于2024年2月18日召开第三届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举吴卓群先生为公司第三届董事会副董事长的议案》《关于聘任张小孟先生为公司总经理的议案》等议案，吴卓群先生现为公司第三届董事会副董事长，张小孟先生现为公司总经理，故公司对本次激励计划激励对象名单中的职务信息进行相应的更新，前述激励对象原拟获授限制性股票数量未做调整。

### 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 技术人员	100,000	0	134.25	0	0	100,000	110.89
刘博	核心技术 技术人员	100,000	0	178	25,000	0	100,000	110.89
刘博	核心技术 技术人员	100,000	0	178	0	0	100,000	110.89
刘博	核心技术 技术人员	0	10,000	85	0	0	10,000	110.89
杨勃	核心技术 技术人员	50,000	0	178	0	0	50,000	110.89
杨勃	核心技术 技术人员	0	10,000	85	0	0	10,000	110.89
李凯	核心技术 技术人员	5,800	0	178	1,450	0	5,800	110.89
李凯	核心技术 技术人员	5,800	0	178	0	0	5,800	110.89
李凯	核心技术 技术人员	0	10,000	85	0	0	10,000	110.89
王欣	董事	0	30,000	85	0	0	30,000	110.89
合计	/	361,600	60,000	/	26,450	0	421,600	/

注：

- 1、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
- 2、报告期内已归属数量：报告期内，已实际登记于激励对象股票账户的股票数量
- 3、公司于2024年1月31日召开2024年第一次临时股东大会完成第三届董事会换届选举，经股东大会审议通过，选举王欣先生为公司第三届董事会非独立董事（王欣先生原为“董事会认为需

要激励的其他人员”），故公司对相关激励计划激励对象名单中的职务信息进行相应的更新，前述激励对象原拟获授限制性股票数量未做调整。

#### （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 2024 年 4 月 26 日在上交所网站披露的《杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 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，公司持续将环境保护、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参与，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 2024 年 4 月 26 日在上交所网站披露的《杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 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

详见公司于上海证券交易所网站披露的《杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 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		
其中：资金（万元）	12	见下文“从事公益慈善活动的具体情况”
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	12	
救助人数（人）		

乡村振兴		
其中：资金（万元）		
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、定向捐赠给太和镇穗丰村困难群众修缮房屋 1 万元；
- 2、向临沂市慈善总会捐款 10 万元；
- 3、向谷邦村委捐赠 1 万元。

## 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

具体说明

□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）	288
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	7.43
员工持股数量（万股）	77.2638
员工持股数量占总股本比例（%）	0.98

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累计已完成归属登记程序的总人数，不包含员工在二级市场自行买卖的情况；

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 2023 年 12 月 31 日的员工总数 3,874 人；“员工持股数量占总股本比例”计算公式中的分母为公司 2023 年 12 月 31 日的总股本 7,895.8984 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累计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 249 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。2023 年安恒信息党委正式党员增长 12%，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，在杭州亚运会、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。

#### (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	4	上证路演中心发布 2022 年年报视频解读、公众号上发布 2023 年一季报和 2022 年年报一图解读、2023 年半年报一图解读、2023 前三季度一

		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 <a href="https://www.dbappsecurity.com.cn/">https://www.dbappsecurity.com.cn/</a>

#### 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

公司制定并根据相关法律法规的修订及时修改《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 3 次股东大会，其中机构投资者参与投票 3 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	是否有履行期限	承诺期限	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。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的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的义务，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、政策及证券监督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、政策及证券监督机构的要求。	2019 年 10 月 31 日	是	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	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	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	2019 年 10 月 31 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用

	安恒、宁波安恒	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本公司首次公开发行前持有的公司股份，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	是	自公司股票在上市之日起 36 个月	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本公司首次公开发行前持有的公司股份，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	是	自公司股票在上市之日起 12 个月	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	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本公司首次公开发行前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	是	自公司股票在上市之日起 12 个月	是	不适用	不适用	

		海、杭州海邦、杭州富春、共青城梦元、邵建雄、姚纳新、杨永清							
股份限售	董事：沈仁妹、张小孟、吴卓群、姜有为 监事：冯旭杭、郑超、王欣 高管：马红军、黄进、戴永远、楼晶	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 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	是	自公司股票在上市之日起 12 个月	是	不适用	不适用	
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	是	自公司股票在上市之日起 12 个月	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，本人以及下属全资、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危害，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，	2019 年 10 月 31 日	否	长期	是	不适用	不适用	

		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。							
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）以及本人在该企业中的控股/控制地位，保证该企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该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。	2019年10月31日	否	长期	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。	2019年4月2日	是	锁定期满2年内	是	不适用	不适用	
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、高级管理人员股份减持及信息披露的规定。	2019年5月6日	是	锁定期满2年内	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	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。	2019年10月31日	否	长期	是	不适用	不适用	

	人嘉兴安恒、宁波安恒								
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。	2019年10月31日	否	长期	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。	2019年10月31日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	董事、监事、高级管理人员；核心技术人	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	2019年10月31日	否	长期	是	不适用	不适用	

		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。							
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。	2019年10月31日	否	长期	是	不适用	不适用	
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。	2019年10月31日	是	上市后3年内	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	2019年10月31日	否	长期	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。		否	长期	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。	2019年10月31日	否	长期	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。	2019年10月31日	否	长期	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。	2019年10月31日	否	长期	是	不适用	不适用
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	2019年10月31日	否	长期	是	不适用	不适用

		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。							
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。	2019年10月31日	否	长期	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。	2019年10月31日	否	长期	是	不适用	不适用	
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。	2019年10月31日	否	长期	是	不适用	不适用	

与 融 相 的 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。	2020 年 12 月 25 日	否	长期	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）。	2020 年 12 月 25 日	否	长期	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）。	2020 年 12 月 25 日	否	长期	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。	2020 年 12 月 25 日	否	长期	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	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	2020 年 12 月 25 日	否	长期	是	不适用	不适用

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

			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。”						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(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 五、重要会计政策及会计估计（40）“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) 审批程序及其他说明

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	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈瑜、丁伟良、丁一羽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累	陈瑜（1）、丁伟良（3）、丁一羽（3）

计年限	
-----	--

	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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 27 日召开了第二届董事会第二十九次会议，会议审议通过了《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》，拟续聘立信会计事务所为公司审计机构，聘期一年。该议案于 2023 年 5 月 19 日公司召开的 2022 年年度股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）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	-3,152,548.75	-0.55%	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	1,619,903.51	0.28%	银行结算
聊城金恒智慧城市运营有限公司	联营企业	采购	采购安全产品和服务	市场定价	299,849.06	0.05%	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	36,127,714.20	1.67%	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	3,625,045.72	0.17%	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

#### 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

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	550,000,000.00	348,000,000.00	不适用
结构性存款/定期存款	自有资金	110,000,000.00	40,000,000.00	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	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	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	银行理财产品	68,000,000.00	2023-12-20	2024-01-20	募集资金	银行	否	合同约定利率	2.65			68,000,000.00		是	否	

杭州安恒信息技术股份有限公司	银行理财产品	30,000,000.00	2023-11-08	2024-02-08	募集资金	银行	否	合同约定利率	2.70			30,000,000.00		是	否	
杭州安恒信息技术股份有限公司	银行理财产品	30,000,000.00	2023-12-18	2024-03-18	募集资金	银行	否	合同约定利率	2.70			30,000,000.00		是	否	
上海安恒互联安全科技有限公司	银行理财产品	220,000,000.00	2023-10-23	2024-02-01	募集资金	银行	否	合同约定利率	2.65			220,000,000.00		是	否	
杭州安恒信息技术股份有限公司	银行理财产品	10,000,000.00	2022-03-24	2024-09-29	自有资金	银行	否	合同约定利率	3.55			10,000,000.00		是	否	
杭州安恒信息技术股份有限公司	银行理财产品	10,000,000.00	2022-06-27	2024-03-26	自有资金	银行	否	合同约定利率	3.55			10,000,000.00		是	否	
杭州安恒信息技术股份有限公司	银行理财产品	10,000,000.00	2023-06-01	2025-11-16	自有资金	银行	否	合同约定利率	3.16			10,000,000.00		是	否	
杭州安恒信息技术股份有限公司	银行理财产品	10,000,000.00	2023-07-14	2024-10-18	自有资金	银行	否	合同约定利率	3.50			10,000,000.00		是	否	

**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	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	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)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年10月31日	1,046,296,323.50	191,439,868.11	951,571,968.10	951,571,968.10	958,113,094.08	883,170,412.16	92.18	106,522,033.30	11.12	/
向特定对象发行股票	2021年9月28日	1,333,321,626.33		1,311,015,707.68	1,311,015,707.68	1,311,015,707.68	718,159,297.09	54.78	354,479,420.42	27.04	/

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	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 (%)	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	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性否发生重大变化,是,说明	项目是发生重大变化,是,说明	节余金额
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	--------	----------------------	------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	-------------------	----------------	------

									(3) = (2)/(1)							具 体 情 况		
云安 服 务 平 台 升 级 项 目	研 发	否	首 次 公 开 发 行 股 票	2019 年 10 月 31 日	否	153,8 31,10 0.00	168,2 80,05 5.72		175,9 96,70 0.57	104.5 9	2022 年 11 月	是	是	不 适 用		不 适 用	否	48,57 9.60
大 数 据 态 势 感 知 平 台 升 级 项 目	研 发	否	首 次 公 开 发 行 股 票	2019 年 10 月 31 日	否	112,6 87,00 0.00	107,0 57,16 8.49		107,0 57,16 8.49	100.0 0	2021 年 11 月	是	是	不 适 用		不 适 用	否	10,26 0,871 .84
智 慧 物 联 安 全 技 术 研 发 项 目	研 发	否	首 次 公 开 发 行 股 票	2019 年 10 月 31 日	否	96,52 6,500 .00	96,52 6,500 .00	25,90 2,433 .89	101,3 86,59 7.60	105.0 3	2023 年 5 月	是	是	不 适 用		不 适 用	否	326.9 78.03
工 控 安 全 及 工 业 互 联 网 安 全 产 品 升 级 项 目	研 发	否	首 次 公 开 发 行 股 票	2019 年 10 月 31 日	否	39,83 3,700 .00	37,55 5,701 .76		37,55 5,701 .76	100.0 0	2021 年 11 月	是	是	不 适 用		不 适 用	否	4,188 ,083. 88
智 慧 城 市 安 全 大 脑 及 安	研 发	否	首 次 公 开 发 行 股 票	2019 年 10 月 31 日	否	119,4 71,40 0.00	119,4 71,40 0.00	44,98 0,639 .98	122,1 89,45 6.53	102.2 8	2023 年 11 月	是	是	不 适 用		不 适 用	否	3,802 ,819. 24

全运营中心升级项目																		
营销网络及服务体系扩建项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2019年10月31日	否	87,782,400.00	87,782,400.00		91,581,072.11	104.33	2022年11月	是	是	不适用		不适用	否	205,359.93
补充流动资金	其他	否	首次公开发行股票	2019年10月31日	否	150,000,000.00	150,000,000.00		154,474,154.75	102.98	不适用	是	是	不适用		不适用	否	
超募资金投向	其他	否	首次公开发行股票	2019年10月31日	否							否	是	不适用		不适用	否	
安全运营能力中心建设项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2019年10月31日	是	191,439,868.11	191,439,868.11	35,638,959.43	92,929,560.35	48.54	2025年9月	否	否	延期		不适用	否	
数据安全岛平台研发及产业化项目	研发	否	向特定对象发行股票	2021年9月28日	否	382,571,949.23	382,571,949.23	69,111,097.46	135,280,853.62	35.36	2024年11月	否	是	不适用		不适用	否	

涉网 犯罪 侦查 打击 服务 平台 研发 及产 业化 项目	研发	否	向特 定对 象发 行股 票	2021 年9 月28 日	否	102,1 61,80 0.00	102,1 61,80 0.00	15,58 4,154 .39	18,28 0,199 .93	17.89	2024 年11 月	否	是	不适 用		不适 用	否	
信创 产品 研发 及产 业化 项目	研发	否	向特 定对 象发 行股 票	2021 年9 月28 日	否	454,2 96,45 8.45	454,2 96,45 8.45	187,5 10,27 3.71	321,2 82,51 9.48	70.72	2024 年11 月	否	是	不适 用		不适 用	否	
网络 安全 云靶 场及 教育 产业 化项 目	研发	否	向特 定对 象发 行股 票	2021 年9 月28 日	否	125,4 13,40 0.00	125,4 13,40 0.00	31,56 1,181 .56	35,76 2,192 .98	28.52	2024 年11 月	否	是	不适 用		不适 用	否	
新一 代智 能网 关产 品研 发及 产业 化项 目	研发	否	向特 定对 象发 行股 票	2021 年9 月28 日	否	179,2 41,30 0.00	179,2 41,30 0.00	21,41 8,258 .46	167,4 00,38 8.72	93.39	2024 年11 月	否	是	不适 用		不适 用	否	
车联 网安 全研	研发	否	向特 定对 象发	2021 年9	否	67,33 0,800 .00	67,33 0,800 .00	29,29 4,454 .84	40,15 3,142 .36	59.64	2024 年11 月	否	是	不适 用		不适 用	否	

发中 心建 设项 目			行股 票	月 28 日														
---------------------	--	--	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注：1、上述部分首次公开发行股票募集资金投入项目调整后募集资金投资总额、截至报告期末累计投入募集资金总额包含了节余资金（含利息收入）的金额；  
 2、公司于 2023 年 10 月 27 日召开第二届董事会第三十五次会议及第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司首次公开发行部分募投项目延期的议案》，同意公司对募集资金（超募资金）投资项目“安全运营能力中心建设项目”进行延期，项目期间由 2020 年 9 月-2023 年 9 月延期为 2020 年 9 月-2025 年 9 月。

**(三) 报告期内募投变更或终止情况**

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的 有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末 现金管理 余额	期间最高 余额是否 超出授权 额度
2023年2月17日	80,000	2023年2月17日	2024年1月15日	34,800	否

## 其他说明

无

## 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、因部分募集投资项目结项，报告期内，节余募集资金 580,917.56 元用于补流。

2、公司于 2023 年 10 月 27 日召开第二届董事会第三十五次会议及第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司首次公开发行部分募投项目延期的议案》，同意公司对募集资金（超募资金）投资项目“安全运营能力中心建设项目”进行延期。具体内容详见公司 2023 年 10 月 28 日披露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	0	0				333,232	333,232	333,232	0.42
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0				333,232	333,232	333,232	0.42
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	0	0				333,232	333,232	333,232	0.42
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	78,826,395	100	132,589			-333,232	-200,643	78,625,752	99.58
1、人民币普通股	78,826,395	100	132,589			-333,232	-200,643	78,625,752	99.58
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	78,826,395	100	132,589			0	132,589	78,958,984	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、公司于2023年4月27日召开第二届董事会第二十九次会议与第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划预留部分第二个归属期符合归属条件的议案》《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。立信会计师事务所（特殊普通合伙）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[2023]第ZF10920号），对2020年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期、2021年限制性股票激励计划首次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2023年5月19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22,120,052.50元，其中新增股本人民币129,955.00元，资本公积（资本溢价）人民币21,990,097.50元。

增加后股本为 78,956,350.00 元。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 6 日披露于上海证券交易所网站的《2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期、2021 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、公司于 2023 年 7 月 26 日召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过《关于公司 2020 年限制性股票激励计划剩余预留部分第二个归属期符合归属条件的议案》。立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 8 月 31 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[2023]第 ZF11160 号），对激励计划预留部分第二个归属期的激励对象进行审验。经审验，截至 2023 年 8 月 31 日止，公司实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币 353,614.50 元，其中新增股本人民币 2,634.00 元，资本公积（资本溢价）人民币 350,980.50 元，增加后股本为 78,958,984.00 元。具体内容详见公司于 2023 年 9 月 20 日披露于上海证券交易所网站的《2020 年限制性股票激励计划剩余预留授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》。

2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期、2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期、2020 年限制性股票激励计划剩余预留部分第二个归属期的股份登记手续均已完成，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》，公司注册资本由 78,826,395 元变更为 78,958,984.00 元。

3、2023 年第二期限限制性股票激励计划（第一类限制性股票）已于 2023 年 7 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 6 月 13 日出具了《验资报告》（信会师报字[2023]第 ZF10968 号），截至 2023 年 6 月 5 日止，公司已收到本激励计划获授第一类限制性股票的 24 名激励对象缴纳的 333,232 股限制性股票认购款合计人民币 28,324,720.00 元，授予登记的 333,232 股限制性股票为有限售条件流通股，具体内容详见公司于 2023 年 7 月 6 日披露于上海证券交易所网站的《关于 2023 年第二期限限制性股票激励计划授予结果公告》。

### 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，公司完成股权激励归属登记工作，公司股本由 78,826,395 股变为 78,958,984 股，如不考虑上述变更影响，2023 年度基本每股收益、每股净资产分别为-4.56 元/股和 32.19 元/股；按照年末总股本 78,958,984 股计算，2023 年度基本每股收益、每股净资产分别为-4.59 元/股和 32.42 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
张小孟、吴卓群、袁明坤、戴永远、刘志乐等以及董事会认为需要激励的其他人员	0	0	333,232	333,232	股权激励	自限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止；自限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至限制性

						股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止
合计	0	0	333,232	333,232	/	/

## 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	2023 年 9 月 18 日	134.25	2,634	2023 年 9 月 22 日	2,634	不适用
A 股	2023 年 6 月 2 日	134.25	23,130	2023 年 6 月 8 日	23,130	不适用
A 股	2023 年 6 月 2 日	178	106,825	2023 年 6 月 8 日	106,825	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

1、公司于 2023 年 4 月 27 日召开第二届董事会第二十九次会议与第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留部分第二个归属期符合归属条件的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。立信会计师事务所（特殊普通合伙）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[2023]第 ZF10920 号），对 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期、2021 年限制性股票激励计划首次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 2023 年 5 月 19 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 22,120,052.50 元，其中新增股本人民币 129,955.00 元，资本公积（资本溢价）人民币 21,990,097.50 元，增加后股本为 78,956,350.00 元。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 6 日披露于上海证券交易所网站的《2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期、2021 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、公司于 2023 年 7 月 26 日召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过《关于公司 2020 年限制性股票激励计划剩余预留部分第二个归属期符合归属条件的议案》。立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 8 月 31 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[2023]第 ZF11160 号），对激励计划预留部分第二个归属期的激励对象进行审验。经审验，截至 2023 年 8 月 31 日止，公司实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币 353,614.50 元，其中新增股本人民币 2,634.00 元，资本公积（资本溢价）人民币 350,980.50 元，增加后股本为 78,958,984.00 元。具体内容详见公司于 2023 年 9 月 20 日披露于上海证券交易所网站的《2020 年限制性股票激励计划剩余预留授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》。

3、2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期、2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期、2020 年限制性股票激励计划剩余预留部分第二个归属期的股份登记手续均已完成，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》，公司注册资本由 78,826,395.00 元变更为 78,958,984.00 元。

## (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预留授予部分第二个归属期、2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期、2020 年限制性股票激励计划剩余预留部分第二个归属期的股份登记，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 78,826,395 股变为 78,958,984 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)	7,541
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,332
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（不含通过转融通出借股份）							
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 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
范渊	0	10,096,705	12.79	0	无	0	境内 自然 人
杭州阿里创业 投资有限公司	0	8,008,337	10.14	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)	0	3,833,330	4.85	0	无	0	其他
全国社保基金四零六组合	0	3,408,998	4.32	0	无	0	其他
宁波安恒嘉盛投资合伙企业 (有限合伙)	-937,747	2,813,243	3.56	0	无	0	其他
宁波安恒投资合伙企业 (有限合伙)	-157,500	2,812,500	3.56	0	无	0	其他
中国电信集团投资有限公司	199,503	1,771,119	2.24	0	无	0	国有法人
交通银行一汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	477,499	1,625,904	2.06	0	无	0	其他
兴业银行股份有限公司一兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	1,526,338	1,526,338	1.93	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司一万家自主创新混合型证券投资基金	100,000	1,500,000	1.90		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		
全国社保基金四零六组合	3,408,998			人民币普通股	3,408,998		
宁波安恒嘉盛投资合伙企业 (有限合伙)	2,813,243			人民币普通股	2,813,243		
宁波安恒投资合伙企业 (有限合伙)	2,812,500			人民币普通股	2,812,500		
中国电信集团投资有限公司	1,771,119			人民币普通股	1,771,119		
交通银行一汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	1,625,904			人民币普通股	1,625,904		

兴业银行股份有限公司一兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	1,526,338	人民币普通股	1,526,338
中国工商银行股份有限公司一万家自主创新混合型证券投资基金	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
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）、宁波安恒嘉盛投资合伙企业（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		

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）	2,970,000	3.77	780,000	0.99	2,812,500	3.56	0	0

## 前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
UBS AG	退出	未知	未知	173,285	0.22

摩根资产管理 (新加坡)有限公司—摩根中国A股市场机会基金	退出	未知	未知	591,200	0.75
高盛国际—自有资金	退出	未知	未知	未知	未知
交通银行—汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	新增	0	0	1,625,904	2.06
兴业银行股份有限公司—兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	新增	0	0	1,526,338	1.93
中国工商银行股份有限公司—万家自主创新混合型证券投资基金	新增	0	0	1,500,000	1.90

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	2023 年第二期限制性股票激励对象	333,232	自限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止；自限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	0	(1) 第一个解除限售期：以 2022 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 25%； (2) 第二个解除限售期：以 2022 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 50%
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

## 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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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

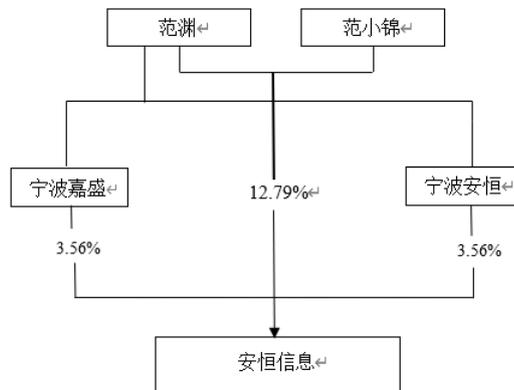
适用 不适用

###### 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 12.79%。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）、宁波安恒嘉盛投资合伙企业（有限合伙）签署了《一致行动协议》，范渊先生合计控制公司 19.92%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

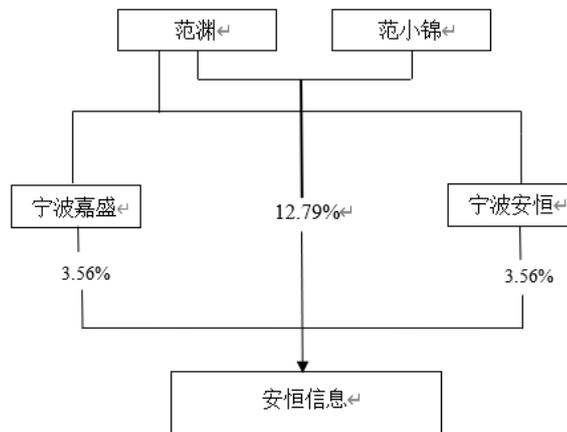
适用 不适用

### 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 12.79%。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）、宁波安恒嘉盛投资合伙企业（有限合伙）签署了《一致行动协议》，范渊先生合计控制公司 19.92%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	79366291-9	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	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案
回购股份方案披露时间	2023年1月11日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	19.23万股-38.46万股（按照调整后的回购价格上限人民币260.00元/股测算），占当时总股本的比例为0.24-0.49；
拟回购金额	5,000.00-10,000.00
拟回购期间	2023年1月10日-2023年7月9日
回购用途	回购的股份将全部用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	281,066
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

回购股份方案名称	关于2023年第二期以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案
回购股份方案披露时间	2023年7月29日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	16.67万股-33.33万股，占当时总股本的比例为0.21-0.42
拟回购金额	3,000.00-6,000.00
拟回购期间	2023年7月28日-2024年1月27日
回购用途	回购的股份将全部用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	202,041
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	不适用

回购股份的进展情况	
-----------	--

注：1、2023 年第二期回购于 2024 年 1 月完成；

2、2022 年 6 月 15 日，公司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》，2022 年 11 月 2 日，公司完成回购，实际回购公司股份 333,232 股。具体情况详见公司 2022 年 11 月 3 日披露于上海证券交易所网站的《关于股份回购实施结果公告》，前述实际回购的 333,232 股已经用于 2023 年第二期限限制性股票激励计划，具体详见公司 2023 年 7 月 6 日披露于上海证券交易所网站的《关于 2023 年第二期限限制性股票激励计划授予结果公告》等公告。

## 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

## 审计报告

信会师报字[2024]第 ZA90643 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 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
<p><b>(一) 应收账款的可收回性</b></p> <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“三、重要会计政策及会计估计”注释(十)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(四)。</p> <p>2023年12月31日,公司合并财务报表中应收账款的原值为83,592.98万元,坏账准备为8,363.34万元。</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"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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。</li> </ol>
<p><b>(二) 收入确认</b></p> <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“三、重要会计政策和会计估计”注释(二十六)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(四十三)。</p> <p>安恒信息已确认2023年营业收入为217,016.47万元。</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"> <li>1、我们对安恒信息的销售与收款内部控制循环进行了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;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>5、就资产负债表日后记录的收入交易,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。</li> </ol>
<p><b>(三) 递延所得税资产的确认</b></p> <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“三、重要会计政策和会计估计”注释(二十九)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(二十一)。</p> <p>截止2023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16,579.03万元,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</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"> <li>1、基于我们对安恒信息业务及所在行业的了解,评价管理层预测未来应纳税所得额时采用的假设及判断,尤其是与未来销售收入、各项成本费用以及其他运营成本相关的假设;</li> <li>2、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;</li> <li>3、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</li> </ol>

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要判断和估计,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。	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 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 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：陈瑜  
(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 二〇二四年四月二十四日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,541,630,733.84	1,852,770,156.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	170,356,075.93	273,184,181.57
衍生金融资产			
应收票据	七、4	728,077.60	2,151,996.82
应收账款	七、5	752,296,410.00	679,366,249.13
应收款项融资	七、7	7,280,429.64	2,894,169.40
预付款项	七、8	15,926,803.17	12,436,585.21
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、9	80,626,493.55	84,963,933.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	236,033,686.71	207,776,206.07
合同资产	七、6	15,109,349.74	17,574,843.59
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	15,249,389.69	13,222,401.98
流动资产合计		2,835,237,449.87	3,146,340,724.42
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	七、17	216,183,400.36	260,145,225.26
其他权益工具投资	七、18	755,393,775.11	595,641,584.24
其他非流动金融资产	七、19	10,800,000.00	5,800,000.00
投资性房地产	七、20		10,830,220.98
固定资产	七、21	458,912,445.77	470,479,641.12
在建工程	七、22	268,700,432.78	107,430,152.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	111,248,205.58	66,624,857.10
无形资产	七、26	65,761,185.09	67,645,009.84
开发支出			
商誉	七、27	104,339,684.77	104,339,684.77
长期待摊费用	七、28	13,742,011.07	23,628,352.44
递延所得税资产	七、29	129,459,084.20	147,200,145.69
其他非流动资产	七、30	8,482,310.86	7,997,027.00
非流动资产合计		2,143,022,535.59	1,867,761,900.86
资产总计		4,978,259,985.46	5,014,102,625.28
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	253,498,588.33	141,075,481.65
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	1,598,450.70	
应付账款	七、36	484,127,036.43	333,722,924.54
预收款项	七、37	233,253.15	
合同负债	七、38	200,532,250.21	200,380,834.97
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	233,388,407.77	286,924,003.65
应交税费	七、40	80,686,359.88	98,106,946.18
其他应付款	七、41	83,900,042.72	58,849,728.00

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	634,121,539.62	138,914,754.18
其他流动负债	七、44	17,938,452.96	18,769,211.17
流动负债合计		1,990,024,381.77	1,276,743,884.34
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	335,400,000.00	766,912,466.57
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	80,405,285.79	34,255,701.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	6,881,759.71	11,680,717.72
递延所得税负债	七、29	1,112,240.63	1,177,038.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		423,799,286.13	814,025,923.93
负债合计		2,413,823,667.90	2,090,769,808.27
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	78,958,984.00	78,826,395.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,770,239,230.42	2,813,093,989.68
减：库存股	七、56	110,336,667.61	50,100,276.50
其他综合收益	七、57	97,304,013.51	-18,180,427.52
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	-314,087,312.69	45,717,801.14
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,559,900,847.15	2,907,180,081.32

少数股东权益		4,535,470.41	16,152,735.69
所有者权益（或股东权益）合计		2,564,436,317.56	2,923,332,817.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,978,259,985.46	5,014,102,625.28

公司负责人：张小孟 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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		948,965,014.86	1,142,548,757.67
交易性金融资产		170,356,075.93	243,072,976.09
衍生金融资产			
应收票据		728,077.60	1,920,440.54
应收账款	十九、1	878,108,196.10	867,234,511.06
应收款项融资		6,594,119.64	1,719,640.00
预付款项		19,332,973.57	8,026,286.06
其他应收款	十九、2	682,339,058.60	666,960,187.83
其中：应收利息			
应收股利			
存货		207,853,592.56	193,636,120.33
合同资产		11,372,947.84	14,224,417.82
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		2,925,650,056.70	3,139,343,337.40
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	784,664,443.27	776,593,463.63
其他权益工具投资		755,393,775.11	595,641,584.24

其他非流动金融资产		10,800,000.00	5,800,000.00
投资性房地产			10,830,220.98
固定资产		318,611,715.88	331,624,295.15
在建工程		143,439,701.76	77,520,565.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		45,394,661.46	18,972,647.93
无形资产		23,880,703.82	23,657,098.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,034,717.85	4,560,510.40
递延所得税资产		117,488,524.52	140,175,979.94
其他非流动资产		4,488,416.92	7,067,823.45
非流动资产合计		2,207,196,660.59	1,992,444,189.61
资产总计		5,132,846,717.29	5,131,787,527.01
<b>流动负债：</b>			
短期借款		153,498,588.33	141,075,481.65
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,028,658.70	
应付账款		676,172,483.04	495,967,581.33
预收款项			
合同负债		153,041,331.16	162,695,994.52
应付职工薪酬		147,281,718.03	187,938,523.48
应交税费		64,711,446.63	88,041,780.89
其他应付款		242,692,076.54	211,495,777.89
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		608,656,584.07	116,354,324.72
其他流动负债		13,720,737.96	15,706,485.26
流动负债合计		2,060,803,624.46	1,419,275,949.74
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		335,400,000.00	766,912,466.57

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		33,703,983.40	6,266,418.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,355,030.82	8,390,508.60
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		375,459,014.22	781,569,393.26
负债合计		2,436,262,638.68	2,200,845,343.00
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		78,958,984.00	78,826,395.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,835,072,231.48	2,838,683,245.26
减：库存股		110,336,667.61	50,100,276.50
其他综合收益		97,304,013.51	-18,180,427.52
专项储备			
盈余公积		37,822,599.52	37,822,599.52
未分配利润		-242,237,082.29	43,890,648.25
所有者权益（或股东权益）合计		2,696,584,078.61	2,930,942,184.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,132,846,717.29	5,131,787,527.01

公司负责人：张小孟 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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		2,170,164,682.12	1,980,012,417.18
其中：营业收入	七、61	2,170,164,682.12	1,980,012,417.18
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		2,600,530,922.39	2,430,803,934.36
其中：营业成本	七、61	829,412,712.12	708,938,422.95
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	16,817,481.75	20,724,017.29
销售费用	七、63	908,406,386.10	853,216,688.76
管理费用	七、64	184,530,119.46	191,377,042.60
研发费用	七、65	636,515,917.27	645,797,506.87
财务费用	七、66	24,848,305.69	10,750,255.89
其中：利息费用		52,667,233.31	45,306,621.14
利息收入		28,351,749.90	35,274,181.21
加：其他收益	七、67	103,625,579.52	121,940,020.56
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	8,496,046.99	29,878,481.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-23,632,152.33	-11,420,932.72
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	444,021.64	1,285,811.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-24,940,549.01	-20,027,812.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-23,007,125.06	-7,568,494.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	606,279.26	3,184.80
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-365,141,986.93	-325,280,325.98
加：营业外收入	七、74	598,665.03	578,079.69
减：营业外支出	七、75	2,831,927.05	5,578,055.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-367,375,248.95	-330,280,301.86
减：所得税费用	七、76	-1,768,101.63	-77,004,562.42

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-365,607,147.32	-253,275,739.44
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-365,607,147.32	-253,275,739.44
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）		-359,805,113.83	-253,556,281.82
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-5,802,033.49	280,542.38
六、其他综合收益的税后净额		115,484,441.03	6,142,255.13
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		115,484,441.03	6,142,255.13
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
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		-250,122,706.29	-247,133,484.31
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	-4.59	-3.23
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	-4.59	-3.23

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：张小孟 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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	2,003,830,071.17	1,789,760,139.27
减：营业成本	十九、4	802,989,104.91	659,357,849.69
税金及附加		12,745,142.52	17,205,027.56
销售费用		795,483,717.93	734,124,635.97
管理费用		142,883,595.76	147,346,090.19
研发费用		541,930,077.11	612,422,778.07
财务费用		30,684,230.57	22,791,059.40
其中：利息费用		49,293,116.70	42,600,018.92
利息收入		19,023,667.33	20,434,204.96
加：其他收益		89,418,987.18	97,559,813.51
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	4,689,239.02	26,134,931.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-23,837,250.84	-10,908,380.31
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）		555,227.12	1,174,605.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-18,003,912.39	-10,165,446.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-34,834,896.89	-10,174,193.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		312,095.92	-4,593.12
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-280,749,057.67	-298,962,184.22
加：营业外收入		587,387.42	551,594.47
减：营业外支出		2,050,922.02	4,998,081.60

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-282,212,592.27	-303,408,671.35
减：所得税费用		2,391,292.75	-74,188,584.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-284,603,885.02	-229,220,086.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-284,603,885.02	-229,220,086.88
（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		115,484,441.03	6,142,255.13
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		115,484,441.03	6,142,255.13
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		115,484,441.03	6,142,255.13
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		-169,119,443.99	-223,077,831.75
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-3.63	-2.92
（二）稀释每股收益(元/股)		-3.63	-2.92

公司负责人：张小孟 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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
----	----	--------	--------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,301,914,241.48	1,981,310,106.55
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		78,226,414.17	97,581,909.47
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	79,706,258.61	101,082,796.27
经营活动现金流入小计		2,459,846,914.26	2,179,974,812.29
购买商品、接受劳务支付的现金		545,721,945.84	433,891,867.44
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		1,644,220,058.56	1,478,189,595.85
支付的各项税费		195,887,361.30	173,567,154.54
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	329,746,220.79	273,128,670.88
经营活动现金流出小计		2,715,575,586.49	2,358,777,288.71
经营活动产生的现金流量净额		-255,728,672.23	-178,802,476.42
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		937,730,546.15	1,880,000,000.00
取得投资收益收到的现金		24,218,679.11	40,616,219.84

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,341,241.39	1,032,236.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		815,163.16	809,188.39
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计		964,105,629.81	1,922,457,644.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		179,627,427.90	205,348,100.84
投资支付的现金		858,814,383.54	1,835,041,472.33
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		1,038,441,811.44	2,040,389,573.17
投资活动产生的现金流量净额		-74,336,181.63	-117,931,928.22
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		23,916,840.00	45,931,565.33
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,443,173.00	1,868,474.58
取得借款收到的现金		570,601,830.30	446,931,870.54
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	28,324,720.00	
筹资活动现金流入小计		622,843,390.30	492,863,435.87
偿还债务支付的现金		393,212,191.72	229,575,341.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,534,724.39	41,655,476.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		150,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	163,902,495.09	85,710,547.29
筹资活动现金流出小计		604,649,411.20	356,941,365.90
筹资活动产生的现金流量净额		18,193,979.10	135,922,069.97
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		-311,870,874.76	-160,812,334.67
加：期初现金及现金等价物余额		1,834,156,146.92	1,994,968,481.59
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		1,522,285,272.16	1,834,156,146.92

公司负责人：张小孟 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**  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,169,163,527.87	1,604,544,425.01
收到的税费返还		74,873,739.61	90,871,023.18
收到其他与经营活动有关的现金		53,793,230.63	68,258,045.71
经营活动现金流入小计		2,297,830,498.11	1,763,673,493.90
购买商品、接受劳务支付的现金		549,691,005.97	395,598,414.61
支付给职工及为职工支付的现金		1,065,704,012.80	1,037,095,870.44
支付的各项税费		155,276,014.06	135,405,459.22
支付其他与经营活动有关的现金		596,128,424.34	532,980,163.61
经营活动现金流出小计		2,366,799,457.17	2,101,079,907.88
经营活动产生的现金流量净额		-68,968,959.06	-337,406,413.98
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		909,483,004.01	1,821,453,989.68
取得投资收益收到的现金		24,568,679.11	40,107,617.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		75,109.10	752,687.92
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		54,189,913.69	193,323,788.63
投资活动现金流入小计		988,316,705.91	2,055,638,083.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,391,513.39	141,292,587.08
投资支付的现金		935,458,783.54	1,923,477,671.33
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		59,454,720.61	18,140,183.18
投资活动现金流出小计		1,099,305,017.54	2,082,910,441.59
投资活动产生的现金流量净额		-110,988,311.63	-27,272,358.26

<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		22,473,667.00	43,188,090.75
取得借款收到的现金		470,601,830.30	446,931,870.54
收到其他与筹资活动有关的现金		28,324,720.00	
筹资活动现金流入小计		521,400,217.30	490,119,961.29
偿还债务支付的现金		393,212,191.72	229,575,341.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,384,724.39	41,655,476.90
支付其他与筹资活动有关的现金		94,057,553.07	63,377,724.80
筹资活动现金流出小计		534,654,469.18	334,608,543.41
筹资活动产生的现金流量净额		-13,254,251.88	155,511,417.88
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		-193,211,522.57	-209,167,354.36
加：期初现金及现金等价物余额		1,127,590,312.75	1,336,757,667.11
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		934,378,790.18	1,127,590,312.75

公司负责人：张小孟 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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	78,826,395.00				2,813,093,989.68	50,100,276.50	-18,180,427.52		37,822,599.52		45,717,801.14	2,907,180,081.32	16,152,735.69	2,923,332,817.01	
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	78,826,395.00				2,813,093,989.68	50,100,276.50	-18,180,427.52		37,822,599.52		45,717,801.14	2,907,180,081.32	16,152,735.69	2,923,332,817.01	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	132,589.00				-42,854,759.26	60,236,391.11	115,484,441.03				-359,805,113.83	-347,279,234.17	-11,617,265.28	-358,896,499.45	

2023 年年度报告

(一) 综合收 益总额						115,484,441. 03					- 359,805,113. 83		- 244,320,672.80	- 5,802,033.4 9	- 250,122,706.29
(二) 所有者 投入和 减少资 本	132,589.00				-3,514,562.10	60,236,391.1 1							-63,618,364.21	3,208,971.0 5	-60,409,393.16
1. 所 有者投 入的普 通股	132,589.00				571,034.02	31,911,671.1 1							-31,208,048.09	1,443,173.0 0	-29,764,875.09
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					-4,085,596.12	28,324,720.0 0							-32,410,316.12	71,721.53	-32,338,594.59
4. 其 他														1,694,076.5 2	1,694,076.52
(三) 利润分 配														-150,000.00	-150,000.00
1. 提 取盈余 公积															
2. 提 取一般 风险准 备															
3. 对 所有者														-150,000.00	-150,000.00

(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																

2023 年年度报告

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				-39,340,197.16							-39,340,197.16	-8,874,202.84	-48,214,400.00
四、本期期末余额	78,958,984.00			2,770,239,230.42	110,336,667.61	97,304,013.51		37,822,599.52		-314,087,312.69	2,559,900,847.15	4,535,470.41	2,564,436,317.56

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	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
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	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

2023 年年度报告

加：会计政策变更										-86,765.63		-86,765.63		-86,765.63	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	78,504,696.00				2,700,100,302.78		-24,322,682.65		37,822,599.52		299,274,082.96		3,091,378,998.61	18,234,988.31	3,109,613,986.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	321,699.00				112,993,686.90		50,100,276.50		6,142,255.13		-253,556,281.82		-184,198,917.29	-2,082,252.62	-186,281,169.91
（一）综合收益总额							6,142,255.13				-253,556,281.82		-247,414,026.69	280,542.38	-247,133,484.31
（二）所有者投入和减少资本	321,699.00				112,993,686.90		50,100,276.50						63,215,109.40	-2,362,795.00	60,852,314.40
1. 所有者投入的普通股	321,699.00				42,866,391.75		50,100,276.50						-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															

2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					85,777,210.31								85,777,210.31	32,260.21	85,809,470.52
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															

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														

2023 年年度报告

四、本 期期末 余额	78,826,395.0 0			2,813,093,989. 68	50,100,276.5 0	- 18,180,427.5 2		37,822,599.5 2		45,717,801.14	2,907,180,081. 32	16,152,735.6 9	2,923,332,817. 01
------------------	-------------------	--	--	----------------------	-------------------	------------------------	--	-------------------	--	---------------	----------------------	-------------------	----------------------

公司负责人：张小孟 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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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	78,826,395. 00				2,838,683, 245.26	50,100,276. 50	- 18,180,427 .52		37,822,599 .52	43,890,648 .25	2,930,942, 184.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										- 1,523,845. 52	- 1,523,845. 52
二、本年期初余额	78,826,395. 00				2,838,683, 245.26	50,100,276. 50	- 18,180,427 .52		37,822,599 .52	42,366,802 .73	2,929,418, 338.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	132,589.00				- 3,611,013. 78	60,236,391. 11	115,484,44 1.03			- 284,603,88 5.02	- 232,834,25 9.88
（一）综合收益总额							115,484,44 1.03			- 284,603,88 5.02	- 169,119,44 3.99
（二）所有者投入和减少资本	132,589.00				- 3,611,013. 78	60,236,391. 11					- 63,714,815 .89
1. 所有者投入的普通股	132,589.00				571,034.02	31,911,671. 11					- 31,208,048 .09
2. 其他权益工具持有者投入资本											

2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 4,182,047. 80	28,324,720. 00					- 32,506,767 .80
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	78,958,984. 00				2,835,072, 231.48	110,336,667 .61	97,304,013 .51		37,822,599 .52	- 242,237,08 2.29	2,696,584, 078.61

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							

2023 年年度报告

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										-228,147.46	-228,147.46
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	273,110,735.13	3,075,218,238.32
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			-229,220,086.88	-144,276,054.31
（一）综合收益总额							6,142,255.13			-229,220,086.88	-223,077,831.75
（二）所有者投入和减少资本	321,699.00				128,580,354.94	50,100,276.50					78,801,777.44
1. 所有者投入的普通股	321,699.00				42,866,391.75	50,100,276.50					-6,912,185.75
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					85,713,963.19						85,713,963.19
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额											

结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	78,826,395.00				2,838,683,245.26	50,100,276.50	-18,180,427.52		37,822,599.52	43,890,648.25	2,930,942,184.01

公司负责人：张小孟 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 2023 年 12 月 31 日止，注册资本 78,958,984.00 元（每股面值人民币 1 元），总股数为 78,958,984.00 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。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 24 日批准报出。

### 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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 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. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项	单项金额超过资产总额 0.5% 的项目
重要的其他应收款项核销情况	单项金额超过资产总额 0.5% 的项目
账龄超过一年且金额重要的预付款项	单项账龄超过一年的预付账款占资产总额的 0.5% 以上
重要在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要在建工程

账龄超过一年或逾期的重要应付账款	单项账龄超过一年的应付账款占资产总额的0.5%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过一年的合同负债占资产总额的0.5%以上
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项	单项账龄超过一年的其他应付款项占资产总额的0.5%以上
收到的重要投资活动有关的现金	单项现金流量金额超过资产总额1%
支付的重要投资活动有关的现金	单项现金流量金额超过资产总额1%
重要的非全资子公司	非全资子公司的收入、净利润或净资产对合并财务报表相应项目的影响在15%以上
本期内重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的收入、净利润或净资产对合并财务报表相应项目的影响在15%以上
在子公司所有者权益份额的重要变化情况	在子公司所有者权益份额的变化情况影响资产总额0.5%以上
交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的重要影响	交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益影响资产总额0.5%以上
重要承诺事项	将资产受限等事项认定为重要
资产负债表日存在的重要或有事项	将单项事项预计影响金额超过资产总额1%的或有事项认定为重要的或有事项

## 6. 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。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

## 1、 控制的判断标准

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。

## 8. 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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（十九）长期股权投资”。

## 9. 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。

## 10. 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。

### 2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

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。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

### 1、 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以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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的确认依据和计量方法

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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	预期信用损失计量方法
应收款项融资	信用等级较高的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合银行类金融机构状况以及对未来经济状况的预测，划分为该组合的银行承兑汇票具有极低的信用风险，不计提坏账准备。
应收票据	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款、合同资产	合并范围内关联方组合	无特别风险，不计提坏账准备
	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款	增值税即征即退	无特别风险，不计提坏账准备
	合并范围内关联方组合	无特别风险，不计提坏账准备
	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

本公司基于账龄组合确认信用风险特征组合的预期信用损失率对照表如下：

账龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年（含2年）	10.00
2至3年（含3年）	30.00
3年以上	100.00

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 12. 应收票据

适用 不适用

**13. 应收账款**

适用 不适用

**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、11. 金融工具”

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

请参照本附注“五、11. 金融工具”

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

请参照本附注“五、11. 金融工具”

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

请参照本附注“五、11. 金融工具”

**14. 应收款项融资**

适用 不适用

**15. 其他应收款**

适用 不适用

**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、11. 金融工具”

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

请参照本附注“五、11. 金融工具”

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

请参照本附注“五、11. 金融工具”

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

请参照本附注“五、11. 金融工具”

## 16. 存货

√适用 □不适用

### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

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。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

存货发出时按加权平均法计价。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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。

### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

√适用 □不适用

本公司按照组合计提存货跌价准备的，组合类别及确定依据以及不同类别存货可变现净值的确定依据如下：

存货组合类别	组合的确定依据	可变现净值的确定依据
原材料	库龄组合	基于库龄确定存货可变现净值

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据：

存货组合类别	库龄	可变现净值与账面余额的比例（%）	计提减值比例(%)
原材料-库龄组合	1年以内	>100	
	1-2年	80	20
	2-3年	40	60
	3年以上	0	100

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。

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

基于库龄确定存货可变现净值。

#### 17. 合同资产

适用 不适用

##### 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。

##### 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“五、11.6 金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

##### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

请参照本附注“五、11. 金融工具”

##### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

请参照本附注“五、11. 金融工具”

##### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

请参照本附注“五、11. 金融工具”

## 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用  不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

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。

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用  不适用

## 19. 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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### （3）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

## 20. 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—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。

## 21. 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

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物、固定资产装修	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；(2) 建设工程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，根据工程实际造价按预估值转入固定资产。
需安装调试的电子设备等	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 设备达到预定可使用状态。

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

### 1、 借款费用资本化的确认原则

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。

### 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。

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。

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。

### 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。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

#### 24. 生物资产

适用 不适用

#### 25. 油气资产

适用 不适用

#### 26. 无形资产

##### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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、使用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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

## 1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、差旅费用、技术服务费、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：从事研发活动的人员的相关职工薪酬、差旅费用主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬、差旅费用，技术服务费主要指直接投入研发活动的技术服务支出，相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的固定资产或无形资产的折旧或摊销。

## 2、划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

### 3、开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。

## 27. 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。

## 28. 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。

## 29. 合同负债

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。

## 30. 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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出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

31. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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。

## 32. 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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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。

本公司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等待期结束后），本公司按照所授予权益工具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。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

## 2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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。

### 36. 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

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

## 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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用

### 37. 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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的，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。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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、11 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、11 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### 38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司作为承租人对于首次执行日前确认的租赁负债并计入使用权资产的租赁交易形成应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异	递延所得税资产、递延所得税负债、所得税费用	具体见说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

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”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应

纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司对 2022 年度、2022 年 1 月 1 日合并比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

### 合并报表：

受影响的报表项目	2022年12月31日/2022年度			2022年1月1日		
	调整前	调整金额	调整后	调整前	调整金额	调整后
资产负债表项目：						
递延所得税资产	147,397,497.75	- 197,352.06	147,200,145.69	70,868,717.27	- 86,765.63	70,781,951.64
未分配利润	45,915,153.20	- 197,352.06	45,717,801.14	299,360,848.59	- 86,765.63	299,274,082.96
利润表项目：						
所得税费用	77,115,148.85	110,586.43	77,004,562.42			

### 母公司报表：

受影响的报表项目	2022年12月31日/2022年度			2022年1月1日		
	调整前	调整金额	调整后	调整前	调整金额	调整后
资产负债表项目：						
递延所得税资产	140,481,565.64	- 305,585.70	140,175,979.94	67,274,337.28	- 228,147.46	67,046,189.82
未分配利润	44,196,233.95	- 305,585.70	43,890,648.25	273,338,882.59	- 228,147.46	273,110,735.13
利润表项目：						
所得税费用	74,266,022.71	77,438.24	74,188,584.47			

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023年起首次执行新会计准则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

41. 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进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%、1%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%、1%
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%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%、16.5%

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、杭州安恒信息安全技术有限公司、上海安恒智慧城市安全	15%

技术有限公司、上海安恒时代信息技术有限公司、杭州弗兰科信息安全科技有限公司、杭州安恒车联网安全技术有限公司、成都安恒信息技术有限公司、北京安恒信安科技有限公司	
重庆安恒信息技术有限公司、武汉安恒信息科技有限公司、浙江恒昊科技有限公司、武汉安恒数安信息技术有限公司等 43 家公司	20%
深圳安恒信息安全技术有限公司、上海安恒互联安全科技有限公司、山东安恒智慧城市安全运营有限公司、广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	25%
安恒國際集團有限公司	16.50%
杭州安恒德源股权投资合伙企业（有限合伙）、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
西安安恒信息技术有限公司、天津教育科技有限公司、钦州安恒信息技术有限公司、福建数安培优科技有限公司	尚未办理税务登记

## 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 2023 年 12 月 8 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202333008305），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 2023 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 2023 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 2022 年 11 月 19 日联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202251006053), 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 2023 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 2023 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 2023 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 2023 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(7) 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 2023 年 12 月 8 日联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202333010897), 子公司杭州安恒车联网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, 公司在 2023 年度可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(8) 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务师于 2023 年 12 月 20 日联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202311009947), 子公司北京安恒信安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, 公司在 2023 年度可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(9) 2023 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 56 家子公司系小型微利企业, 根据财政部、税务总局于 2023 年 8 月 2 日颁布的《关于进

一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税[2023]12号）规定，以上子公司在2023年度享受“对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税”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	1,522,249,183.84	1,834,121,296.12
其他货币资金	19,348,701.48	18,616,012.20
合计	1,541,630,733.84	1,852,770,156.84
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

### 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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	170,356,075.93	273,184,181.57	/
其中：			
理财产品	170,356,075.93	273,184,181.57	/
合计	170,356,075.93	273,184,181.57	/

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	785,704.00	1,162,470.54
财务公司承兑汇票		360,000.00
商业承兑汇票		693,743.45
减：坏账准备	57,626.40	64,217.17
合计	728,077.60	2,151,996.82

## (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

## (4). 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	785,704.00	100.00	57,626.40	7.33	728,077.60	2,216,213.99	100.00	64,217.17	2.90	2,151,996.82
其中：										

账龄组合	785,704.00	100.00	57,626.40	7.33	728,077.60	1,284,343.45	57.95	64,217.17	5.00	1,220,126.28
附追索权贴现的票据						931,870.54	42.05			931,870.54
合计	785,704.00	/	57,626.40	/	728,077.60	2,216,213.99	/	64,217.17	/	2,151,996.82

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		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	418,880.00	20,944.00	5.00
1至2年（含2年）	366,824.00	36,682.40	10.00
合计	785,704.00	57,626.40	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	整个存续期预期信用损失(已	

		发生信用减值)	发生信用减值)	
2023年1月1日余额	64,217.17			64,217.17
2023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				
本期转回	6,590.77			6,590.77
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	57,626.40			57,626.40

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参照本附注“五、11. 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 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	64,217.17		6,590.77			57,626.40
合计	64,217.17		6,590.77			57,626.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

## (6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	677,929,659.17	631,520,229.46
1 年以内小计	677,929,659.17	631,520,229.46
1 至 2 年	90,125,127.22	77,255,624.54
2 至 3 年	38,786,598.93	14,131,384.40
3 年以上	29,088,454.63	22,714,158.88
合计	835,929,839.95	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 单 项 计 提 坏 账 准 备										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	835,929, 839.95	100 .00	83,633, 429.95	10 .0 0	752,296, 410.00	745,621, 397.28	100 .00	66,255, 148.15	8. 89	679,366, 249.13
其中：										
账 龄 组 合	835,929, 839.95	100 .00	83,633, 429.95	10 .0 0	752,296, 410.00	745,621, 397.28	100 .00	66,255, 148.15	8. 89	679,366, 249.13
合 计	835,929, 839.95	/	83,633, 429.95	/	752,296, 410.00	745,621, 397.28	/	66,255, 148.15	/	679,366, 249.13

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)	677,929,659.17	33,896,482.91	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	90,125,127.22	9,012,512.72	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	38,786,598.93	11,635,979.69	30.00
3 年以上	29,088,454.63	29,088,454.63	100.00
合计	835,929,839.95	83,633,429.95	

按组合计提坏账准备的说明:

适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额	66,255,148.15			66,255,148.15
2023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	17,539,067.11			17,539,067.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-160,785.31			-160,785.31
2023年12月31日余额	83,633,429.95			83,633,429.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
请参照本附注“五、11. 金融工具”

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	66,255,148.15	17,539,067.11			-160,785.31	83,633,429.95
合计	66,255,148.15	17,539,067.11			-160,785.31	83,633,429.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (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

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	38,527,637.09	420,999.78	38,948,636.87	4.57	1,956,431.84
第二名	25,815,005.73	421,899.62	26,236,905.35	3.08	1,838,486.35
第三名	22,233,995.41	213,148.00	22,447,143.41	2.63	1,122,357.17
第四名	18,869,881.25	76,504.74	18,946,385.99	2.22	987,071.50
第五名	18,567,401.06	99,982.40	18,667,383.46	2.19	933,369.17

合计	124,013,920.54	1,232,534.54	125,246,455.08	14.69	6,837,716.03
----	----------------	--------------	----------------	-------	--------------

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	16,820,527.18	1,711,177.44	15,109,349.74	19,734,205.67	2,159,362.08	17,574,843.59
合计	16,820,527.18	1,711,177.44	15,109,349.74	19,734,205.67	2,159,362.08	17,574,843.59

### (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). 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 单 项 计 提 坏 账 准 备										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	16,820, 527.18	100 .00	1,711,1 77.44	10. 17	15,109, 349.74	19,734, 205.67	100 .00	2,159,3 62.08	10. 94	17,574, 843.59
其中：										
信用 风险 特征 组合	16,820, 527.18	100 .00	1,711,1 77.44	10. 17	15,109, 349.74	19,734, 205.67	100 .00	2,159,3 62.08	10. 94	17,574, 843.59
合计	16,820, 527.18	/	1,711,1 77.44	/	15,109, 349.74	19,734, 205.67	/	2,159,3 62.08	/	17,574, 843.59

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

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		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	9,348,666.19	467,433.31	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	5,352,245.45	535,224.54	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	2,015,851.36	604,755.41	30.00
3 年以上	103,764.18	103,764.18	100.00
合计	16,820,527.18	1,711,177.44	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参照本附注“五、11. 金融工具”

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备		448,184.64		
合计		448,184.64		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、 应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,280,429.64	2,894,169.40
合计	7,280,429.64	2,894,169.40

### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

适用 不适用

### (4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参照本附注“五、11. 金融工具”

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7) 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

项目	上年年末 余额	本期新增	本期终止 确认	其他 变动	期末余额	累计在其 他综合收 益中确认 的损失准 备
银行承兑汇票	2,894,169.40	11,469,414.04	7,083,153.80		7,280,429.64	
合计	2,894,169.40	11,469,414.04	7,083,153.80		7,280,429.64	

## (8) 其他说明:

□适用 √不适用

## 8、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	15,584,184.16	97.85	11,079,735.26	89.09
1至2年	232,050.61	1.46	1,317,587.08	10.59
2至3年	110,568.40	0.69	37,422.87	0.30
3年以上			1,840.00	0.01
合计	15,926,803.17	100.00	12,436,585.21	99.99

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	1,650,000.00	10.36
第二名	1,449,544.53	9.10
第三名	1,223,301.96	7.68
第四名	1,057,248.81	6.64
第五名	627,235.00	3.94
合计	6,007,330.30	37.72

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

## 9、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	80,626,493.55	84,963,933.81
合计	80,626,493.55	84,963,933.81

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
请参照本附注“五、11. 金融工具”

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	70,753,155.34	68,541,381.99
1年以内小计	70,753,155.34	68,541,381.99
1至2年	8,895,505.32	11,268,647.53
2至3年	9,343,204.07	10,446,966.88
3年以上	10,453,605.38	6,122,776.03
合计	99,445,470.11	96,379,772.43

## (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
增值税即征即退款	48,415,509.31	47,899,227.15
保证金及押金	35,550,769.64	37,775,738.52
其他	15,479,191.16	10,704,806.76
合计	99,445,470.11	96,379,772.43

## (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)	
2023年1月1日余额	11,415,838.62			11,415,838.62
2023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				

段				
— 转回第一阶段				
本期计提	7,408,072.67			7,408,072.67
本期转回				
本期转销				
本期核销	720.00			720.00
其他变动	-4,214.73			-4,214.73
2023年12月31日余额	18,818,976.56			18,818,976.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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	11,415,838.62	7,408,072.67		720.00	-4,214.73	18,818,976.56
合计	11,415,838.62	7,408,072.67		720.00	-4,214.73	18,818,976.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

□适用 √不适用

其他应收款核销说明:

□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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	48,415,509.31	48.69	增值税即征即 退款	1年以内	
第二名	3,951,085.69	3.97	涉及诉讼款项	1-2年	3,951,085.69
第三名	1,968,000.00	1.98	保证金及押金	3年以上	1,968,000.00
第四名	1,362,638.16	1.37	保证金及押 120,513.16 元; 其他 1,242,125.00 元	1年以内 1,242,125.00 元; 1-2年 35,524.31 元; 2-3年 84,988.85元	91,155.34
第五名	1,261,594.02	1.27	保证金及押金	3年以上	1,261,594.02
合计	56,958,827.18	57.28	/	/	7,271,835.05

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

无

## 10、 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	65,443,877.27	1,701,369.27	63,742,508.00	63,908,162.32	1,546,144.29	62,362,018.03
在产品	2,254,892.30		2,254,892.30	3,019,744.12		3,019,744.12
库存商品	36,950,902.83	28,318.58	36,922,584.25	37,788,773.72	962,831.86	36,825,941.86
在建项目	133,113,702.16		133,113,702.16	105,568,502.06		105,568,502.06
合计	237,763,374.56	1,729,687.85	236,033,686.71	210,285,182.22	2,508,976.15	207,776,206.07

## (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	1,546,144.29	1,534,719.49		1,379,494.51		1,701,369.27
库存商品	962,831.86			934,513.28		28,318.58
合计	2,508,976.15	1,534,719.49		2,314,007.79		1,729,687.85

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

无

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□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

#### 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

#### 一年内到期的债权投资

适用 不适用

#### 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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	12,745,099.31	9,291,467.65
预缴企业所得税	2,504,290.38	3,930,934.33
合计	15,249,389.69	13,222,401.98

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的长期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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、 长期股权投资

### (1). 长期股权投资情况

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			其他
<b>一、合营企业</b>											
聊城金恒智慧城市运营有限公司	10,279,397.33			987,969.51						11,267,366.84	
海恒数字科技(青岛)有限公司	11,834.821.74			-2,729,238.71						9,105.583.03	
浙江轩安车联网安全技术有限公司	1,050,154.87			-91,393.65						958,761.22	
麦安(北京)科技有限公司	779,830.43	500,000.00		13,107.98						1,292,938.41	
杭州数瀚科技有限公司		1,515.000.00		1,081,614.30						2,596.614.30	
江苏汉风安恒信息科技有限公司(曾用名:徐州安恒数字安全信息技术有限公司)		1,300.000.00		-76,969.77						1,223.030.23	
小计	23,944,204.37	3,315,000.00	0.00	814,910.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,444,294.03	
<b>二、联营企业</b>											
北京天健安恒安全技术有限公司	244,479.39			-118,900.61						125,578.78	

浙江省数据安全服务有限公司	8,081,823.64			-648,249.44						7,433,574.20	
温州城市信息安全运营有限公司	1,696,985.03		1,610,569.08	-86,415.95							
浙江大数据交易中心有限公司	46,233,173.24			-2,896,421.71						43,336,751.53	
北京闪电云科技有限公司	0.00									0.00	3,965,996.73
安徽捷兴信源信息技术有限公司	129,303,319.86			-17,748,216.37				22,855,103.49		88,700,000.00	22,855,103.49
深圳模微半导体有限公司	3,982,799.76			73,504.36						4,056,304.12	
合肥高维数据技术有限公司	10,079,738.51			-62,561.11						10,017,177.40	
上海万达恒安技术有限公司	5,276,125.44			251,018.18						5,527,143.62	
杭州沁缘文化艺术有限公司	961,475.58			39,408.50						1,000,884.08	
湖州数安科技有限公司	1,246,967.58			-1,724.43						1,245,243.15	
杭州安恒健康数据研究院有限公司	658,344.83			-106,068.78						552,276.05	
杭州孝道科技有限公司	10,646,415.78			286,599.05						10,933,014.83	
陕西云恒信息安全技术有限公司	2,452,874.41			-131,831.68						2,321,042.73	
杭州数字智汇股权投资基金合伙企业	15,336,497.84			-1,267,747.70						14,068,750.14	

业(有限合伙)											
数安信成技术(大连)有限公司		400,000.00		-400,000.00							
上海临数信息安全技术有限公司		21,000.00								21,000.00	
杭州数智恒融科技有限公司		400,000.00		365.7						400,365.70	
小计	236,201,020.89	821,000.00	1,610,569.08	-22,817,241.99	0.00	0.00	0.00	22,855,103.49	0.00	189,739,106.33	26,821,100.22
合计	260,145,225.26	4,136,000.00	1,610,569.08	-23,632,152.33	0.00	0.00	0.00	22,855,103.49	0.00	216,183,400.36	26,821,100.22

注：期初余额、期末余额均为减去减值准备后的金额。

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明  
无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
对上市公司股权投资	462,471,250.00			134,657,500.00				24,194,200.00	97,130,000.00		战略投资，拟长期持有
对非上市公司股权投资	133,170,334.24				-1,206,548.27				17,345,310.01		战略投资，拟长期持有

合计	595,641,584.24		134,657,500.00	-1,206,548.27		24,194,200.00	114,475,310.01	/
----	----------------	--	----------------	---------------	--	---------------	----------------	---

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,800,000.00	5,800,000.00
其中：权益工具投资	10,800,000.00	5,800,000.00
合计	10,800,000.00	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	11,863,318.10			11,863,318.10
(1) 处置				
(2) 其他转出	11,863,318.10			11,863,318.10
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,033,097.12			1,033,097.12
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额	1,033,097.12			1,033,097.12
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,033,097.12			1,033,097.12
4. 期末余额				
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				
2. 期初账面价值	10,830,220.98			10,830,220.98

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

## (3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

无

## 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	458,912,445.77	470,479,641.12
固定资产清理		
合计	458,912,445.77	470,479,641.12

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	286,047,085.73	4,201,442.79	295,655,572.41	54,323,356.65	640,227,457.58
2. 本期增加金额	15,545,251.43	612,430.62	51,800,755.94	692,866.47	68,651,304.46
(1) 购置	3,681,933.33	612,430.62	51,800,755.94	692,866.47	56,787,986.36
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	11,863,318.10				11,863,318.10
3. 本期减少金额	142,818.58	396,323.00	13,738,698.76	148,380.53	14,426,220.87
(1) 处置或报废	142,818.58	396,323.00	12,924,300.89		13,463,442.47
(2) 出售子公司			814,397.87	148,380.53	962,778.40
4. 期末余额	301,449,518.58	4,417,550.41	333,717,629.59	54,867,842.59	694,452,541.17
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,523,555.41	1,988,628.76	134,477,753.13	15,757,879.16	169,747,816.46

2. 本期增加金额	8,291,419.07	700,839.01	56,070,162.15	7,089,505.15	72,151,925.38
(1) 计提	7,258,321.95	700,839.01	56,070,162.15	7,089,505.15	71,118,828.26
(2) 投资性房地产转入	1,033,097.12				1,033,097.12
3. 本期减少金额		376,506.85	5,945,549.83	37,589.76	6,359,646.44
(1) 处置或报废		376,506.85	5,613,666.56		5,990,173.41
(2) 出售子公司			331,883.27	37,589.76	369,473.03
4. 期末余额	25,814,974.48	2,312,960.92	184,602,365.45	22,809,794.55	235,540,095.40
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	275,634,544.10	2,104,589.49	149,115,264.14	32,058,048.04	458,912,445.77
2. 期初账面价值	268,523,530.32	2,212,814.03	161,177,819.28	38,565,477.49	470,479,641.12

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
----	--------

投资性房地产	10,548,467.22
--------	---------------

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

## (5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用  
无

## 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	268,700,432.78	107,430,152.42
合计	268,700,432.78	107,430,152.42

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	143,439,701.89		143,439,701.89	77,520,565.22		77,520,565.22
数据安全岛平台研发及产业化项目	125,195,344.26		125,195,344.26	29,215,072.47		29,215,072.47
电子设备	65,386.63		65,386.63	694,514.73		694,514.73
合计	268,700,432.78		268,700,432.78	107,430,152.42		107,430,152.42

### (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	77,520,565.22	65,919,136.67			143,439,701.89	55.17%	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	29,215,072.47	95,980,271.79			125,195,344.26	40.75%	基础建设中				自有资金、募集资金
合计		106,735,637.69	161,899,408.46			268,635,046.15		/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

## (4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

无

工程物资

(1). 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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	115,563,422.92	115,563,422.92
2. 本期增加金额	85,976,240.09	85,976,240.09
— 新增租赁	85,976,240.09	85,976,240.09
— 企业合并增加		
3. 本期减少金额	26,572,161.60	26,572,161.60
— 转出至固定资产		
— 处置	26,572,161.60	26,572,161.60
4. 期末余额	174,967,501.41	174,967,501.41
二、累计折旧		
1. 期初余额	48,938,565.82	48,938,565.82
2. 本期增加金额	33,313,719.82	33,313,719.82
(1) 计提	33,313,719.82	33,313,719.82
3. 本期减少金额	18,532,989.81	18,532,989.81
(1) 处置	18,532,989.81	18,532,989.81
4. 期末余额	63,719,295.83	63,719,295.83
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	111,248,205.58	111,248,205.58
2. 期初账面价值	66,624,857.10	66,624,857.10

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

## 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

## 前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

## 公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	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	14,862,922.82	10,227,500.00	80,447,331.82
2. 本期增加金额		2,561,667.12		2,561,667.12
(1) 购置		2,561,667.12		2,561,667.12
(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	17,424,589.94	10,227,500.00	83,008,998.94
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,509,382.21	8,503,127.27	1,789,812.50	12,802,321.98
2. 本期增加金额	1,285,894.74	2,136,847.13	1,022,750.00	4,445,491.87
(1) 计提	1,285,894.74	2,136,847.13	1,022,750.00	4,445,491.87
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	3,795,276.95	10,639,974.40	2,812,562.50	17,247,813.85
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	51,561,632.05	6,784,615.54	7,414,937.50	65,761,185.09
2. 期初账面价值	52,847,526.79	6,359,795.55	8,437,687.50	67,645,009.84

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是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用  不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用  不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用  不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

无

## 27、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	2,117,44 5.41					2,117,44 5.41
金华市数字经济 信息技术服务有 限公司	1,621,01 2.89					1,621,01 2.89
杭州弗兰科信息 安全科技有限公 司	104,339, 684.77					104,339, 684.77
合计	108,078, 143.07					108,078, 143.07

## (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

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依 据	是否与以前年度保持一致
江苏安又恒信息科技 有限公司商誉相关的 资产组	相关技术所对应的 资产；该资产组或 组合产生的现金流 入独立于其他资产	基于内部管理目的， 该资产组合归属于 江苏安恒分部	是

	或资产组。		
金华市数字经济信息技术服务有限公司商誉相关的资产组	相关技术所对应的资产；该资产组或组合产生的现金流入独立于其他资产或资产组。	基于内部管理目的，该资产组合归属于进金华数字分部	是
杭州弗兰科信息安全科技有限公司商誉相关的资产组	资产组由固定资产、使用权资产、商标等无形资产组成；该资产组或组合产生的现金流入独立于其他资产或资产组。	基于内部管理目的，该资产组合归属于弗兰科分部	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
杭州弗兰科信息安全	159,546,098.97	171,000,000.00		5年	2024年-2028年收入增长	基于公司提供	税前折现率：12.80%	税后折现率：

科技有 限公司 商誉相 关的资 产组					率为 21.98%、 35.86%、 32.34%、 18.85%、 9.52%	的盈 利预 测， 专 业 机 构 核 查 验 证 后 得 出		按加 权平 均资 本成 本模 型确 定
合计	159,546,098.97	171,000,000.00		/	/	/	/	/

杭州弗兰科信息安全科技有限公司商誉相关的资产组预计未来现金流量的现值参考本公司聘请的上海加策资产评估有限公司出具的《杭州安恒信息技术股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及的杭州弗兰科信息安全科技有限公司相关资产组可收回金额资产评估报告》（沪加评报字(2024)第0118号）确定。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

#### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

江苏安又恒信息科技有限公司、金华市数字经济信息技术服务有限公司以前年度已全额计提商誉减值准备，根据公司管理层分析，上述公司经营情况无明显改善。

#### 28、 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	23,075,492.44	2,264,354.86	11,463,069.00	529,667.33	13,347,110.97
技术维护费及其他	552,860.00		157,959.90		394,900.10
合计	23,628,352.44	2,264,354.86	11,621,028.90	529,667.33	13,742,011.07

其他说明：

无

## 29、 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	87,597,272.06	13,307,257.39	75,798,853.03	11,418,357.64
政府补助	6,355,030.82	953,254.62	9,242,576.77	1,386,386.52
可抵扣亏损	781,998,371.46	117,299,755.72	781,998,371.45	117,299,755.72
内部交易未实现利润	95,809,059.96	14,371,358.99	51,972,749.01	7,795,912.35
预估渠道返利	6,123,148.44	918,472.27	11,941,005.01	1,791,150.75
股份支付			31,735,134.53	4,762,429.96
其他权益工具投资公允价值变动			21,388,738.26	3,208,310.74
租赁负债	116,531,633.11	18,940,215.57	67,485,122.91	12,684,436.41
合计	1,094,414,515.85	165,790,314.56	1,051,562,550.97	160,346,740.09

## (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	7,414,937.50	1,112,240.63	8,437,687.50	1,265,653.13
交易性金融资产公允价值变动	1,729,832.88	259,474.93	1,285,811.24	176,190.86
其他权益工具投资公允价值变动	114,475,310.01	17,171,296.50		
使用权资产	111,248,205.58	18,900,458.93	66,624,857.10	12,881,788.47
合计	234,868,285.97	37,443,470.99	76,348,355.84	14,323,632.46

## (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	36,331,230.36	129,459,084.20	13,146,594.40	147,200,145.69
递延所得税负债	36,331,230.36	1,112,240.63	13,146,594.40	1,177,038.06

## (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
资产减值准备	45,174,726.36	10,570,685.87
可抵扣亏损	936,285,966.07	234,749,233.87
股份支付		5,342,622.22
计入递延收益的政府补助	526,728.89	2,438,140.95
合计	981,987,421.32	253,100,682.91

## (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

## 30. 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	8,482,310.86		8,482,310.86	7,997,027.00		7,997,027.00
合计	8,482,310.86		8,482,310.86	7,997,027.00		7,997,027.00

其他说明：

无

## 31. 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	24,991,402.73	24,991,402.73	其他		18,614,009.92	18,614,009.92	其他	
投资性房地产					11,863,318.10	10,830,220.98	抵押	
固定资产	187,905,532.85	167,483,897.80	抵押		176,042,214.75	161,127,883.06	抵押	
无形资产	5,433,138.00	4,536,670.23	抵押		5,433,138.00	4,645,332.99	抵押	
应收账款	3,346,880.00	3,179,536.00	其他					
合计	221,676,953.58	200,191,506.76	/	/	211,952,680.77	195,217,446.95	/	/

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	250,151,708.33	140,143,611.11
附追索权的数字化应收账款债权保理及票据贴现	3,346,880.00	931,870.54
合计	253,498,588.33	141,075,481.65

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

其他说明：

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
商业承兑汇票	1,272,689.00	
银行承兑汇票	325,761.70	
合计	1,598,450.70	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

## 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）	449,732,706.63	297,805,426.51
1-2 年（含 2 年）	18,961,285.41	28,702,257.26
2-3 年（含 3 年）	9,458,889.48	3,371,052.10
3 年以上	5,974,154.91	3,844,188.67
合计	484,127,036.43	333,722,924.54

## (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	233,253.15	
合计	233,253.15	

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

## (3). 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

## 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
预收货款	200,532,250.21	200,380,834.97

合计	200,532,250.21	200,380,834.97
----	----------------	----------------

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

## (3). 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	279,709,855.13	1,415,441,431.80	1,496,294,435.68	198,856,851.25
二、离职后福利-设定提存计划	7,200,617.65	136,469,026.84	133,740,039.29	9,929,605.20
三、辞退福利	13,530.87	44,149,870.28	19,561,449.83	24,601,951.32
合计	286,924,003.65	1,596,060,328.92	1,649,595,924.80	233,388,407.77

## (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	270,792,368.32	1,207,458,910.19	1,285,664,829.63	192,586,448.88
二、职工福利费		17,299,768.81	17,299,768.81	
三、社会保险费	6,993,603.53	80,067,509.86	82,288,938.60	4,772,174.79
其中：医疗保险费	6,869,615.73	77,044,458.43	79,556,065.39	4,358,008.77
工伤保险费	118,679.69	2,023,173.45	1,984,625.44	157,227.70
生育保险费	5,308.11	999,877.98	748,247.77	256,938.32
四、住房公积金	835,864.94	100,167,772.17	100,663,836.45	339,800.66
五、工会经费和职工教育经费	1,088,018.34	10,447,470.77	10,377,062.19	1,158,426.92

合计	279,709,855.13	1,415,441,431.80	1,496,294,435.68	198,856,851.25
----	----------------	------------------	------------------	----------------

## (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	6,967,066.81	131,889,289.44	129,250,414.16	9,605,942.09
2、失业保险费	233,550.84	4,579,737.40	4,489,625.13	323,663.11
合计	7,200,617.65	136,469,026.84	133,740,039.29	9,929,605.20

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	65,159,313.07	78,488,798.06
企业所得税	1,017,912.23	1,430,060.05
个人所得税	7,726,130.92	6,342,284.99
城市维护建设税	4,543,339.78	5,611,895.43
教育费附加	240,991.90	2,405,524.82
地方教育费附加	160,661.22	1,602,876.13
印花税	356,775.80	544,115.72
房产税	1,461,693.63	1,675,833.02
水利基金	19,541.33	5,557.96
合计	80,686,359.88	98,106,946.18

其他说明：

无

## 41、 其他应付款

## (1). 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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	83,900,042.72	58,849,728.00
合计	83,900,042.72	58,849,728.00

其他说明：

适用 不适用

## (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

## (4). 其他应付款

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	42,374,809.01	46,000,801.00
限制性股票回购义务	28,324,720.00	
应付出资款	4,900,000.00	4,900,000.00
其他	8,300,513.71	7,948,927.00
合计	83,900,042.72	58,849,728.00

账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

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	597,995,192.30	105,685,332.85
1 年内到期的租赁负债	36,126,347.32	33,229,421.33
合计	634,121,539.62	138,914,754.18

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	17,938,452.96	18,769,211.17
合计	17,938,452.96	18,769,211.17

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
信用借款	335,400,000.00	615,500,000.00
质押借款		119,412,466.57
合计	335,400,000.00	766,912,466.57

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

**46、 应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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	80,405,285.79	34,255,701.58
合计	80,405,285.79	34,255,701.58

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

(1). 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	11,680,717.72		4,798,958.01	6,881,759.71	收到与资产相关、与收益相关的政府补助
合计	11,680,717.72		4,798,958.01	6,881,759.71	

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	78,826,395.00	132,589.00				132,589.00	78,958,984.00

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”

**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）	2,696,902,958.70	62,300,422.84	61,110,241.14	2,698,093,140.40
其他资本公积	116,191,030.98		44,044,940.96	72,146,090.02
合计	2,813,093,989.68	62,300,422.84	105,155,182.10	2,770,239,230.42

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 2023 年 4 月 27 日召开的第二届董事会第二十九次会议与第二届监事会第二十四次会议决议：2020 年限制性股票激励计划预留部分第二个归属期规定的归属条件已经成就，本次实际归属数量为 2.3130 万股，实际归属人数为 55 人；2021 年限制性股

票激励计划首次授予部分第一个归属期定的归属条件已经成就，本次实际归属数量为 10.6825 万股，实际归属人数为 69 人。

公司实际增加注册资本人民币 129,955.00 元，增加资本公积（股本溢价）21,990,097.50 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[2023]第 ZF10920 号验资报告。

根据公司 2023 年 7 月 26 日召开的第二届董事会第三十一次会议与第二届监事会第二十六次会议决议，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 0.2634 万股，实际归属人数为 11 人。

公司实际增加注册资本人民币 2,634.00 元，增加资本公积（股本溢价）350,980.50 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[2023]第 ZF11160 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 39,959,344.84 元结转至资本溢价（股本溢价）。

（2）公司实施员工股权激励确认股份支付费用，同时因股权激励条件不满足冲回部分前期确认的股份支付费用，合计影响资本公积-4,085,596.13 元。

（3）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 20.08%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 39,340,197.16 元。

（4）公司本年度将回购的公司股份用于实施《关于向激励对象授予 2023 年第二期限限制性股票的议案》，向 24 名激励对象授予 33.3232 万股限制性股票，授予价格 85.00 元/股，减少库存股 50,094,763.98 元，冲减资本公积股本溢价 21,770,043.98 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	82,006,435.09	50,094,763.98	82,011,947.61
限制性股票		28,324,720.00		28,324,720.00
合计	50,100,276.50	110,331,155.09	50,094,763.98	110,336,667.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 公司于 2023 年 1 月 10 日召开第二届董事会第二十五次会议，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，回购价格不超过 150.00 元/股（含），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。公司于 2023 年 4 月 27 日召开第二届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于调整回购股份价格上限的议案》，将回购股份价格上限由不超过人民币 150.00 元/股调整为不超过人民币 260.00 元/股。

公司于 2023 年 7 月 28 日召开第二届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于 2023 年第二期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，回购价格不超过 180.00 元/股（含），回购资金总额不低于人民币 3,000 万元（含），不超过人民币 6,000 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。

2023 年度，公司实际回购公司股份 483,107.00 股，共计支付回购价款人民币 82,006,435.09 元。

(2) 公司本年度将回购的公司股份用于实施《关于向激励对象授予 2023 年第二期限制性股票的议案》，向 24 名激励对象授予 33.3232 万股限制性股票，授予价格 85.00 元/股，减少库存股 50,094,763.98 元，冲减资本公积股本溢价 21,770,043.98 元；同时对限制性股票的回购义务按约定回购价格确认负债并增加库存股 28,324,720.00 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					税后归属于少	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		

			当期 转入 损益	当期 转入 留存 收益			数 股 东	
一、不 能重分 类进损 益的其 他综合 收益	-18,180,427.52	135,864,048.27			20,379,607.24	115,484,441.03		97,304,013.51
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	-18,180,427.52	135,864,048.27			20,379,607.24	115,484,441.03		97,304,013.51
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								
其中： 权益法 下可转								

损益的 其他综 合收益								
其他 债权投 资公允 价值变 动								
金融 资产重 分类计 入其他 综合收 益的金 额								
其他 债权投 资信用 减值准 备								
现金 流量套 期储备								
外币 财务报 表折算 差额								
其他综 合收益 合计	-18,180,427.52	135,864,048.27			20,379,607.24	115,484,441.03		97,304,013.51

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
任意盈余公积				
储备基金				

企业发展基金			
其他			
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	45,717,801.14	299,360,848.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-86,765.63
调整后期初未分配利润	45,717,801.14	299,274,082.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-359,805,113.83	-253,556,281.82
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		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-314,087,312.69	45,717,801.14

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-86,765.63 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	2,162,549,898.82	823,331,133.58	1,971,098,060.44	702,073,853.94
其他业务	7,614,783.30	6,081,578.54	8,914,356.74	6,864,569.01
合计	2,170,164,682.12	829,412,712.12	1,980,012,417.18	708,938,422.95

## (2). 营业收入扣除情况表

单位：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	2,170,164,682.12	无	1,980,012,417.18	无
营业收入扣除项目合计金额	7,614,842.59		8,914,356.74	其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.35	/	0.45	/
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。	7,614,842.59		8,914,356.74	
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	7,614,842.59		8,914,356.74	
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	2,162,549,839.53		1,971,098,060.44	

## (3). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

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

## (6). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	9,902,308.36	9,690,914.06
教育费附加	1,835,121.86	4,183,717.78
地方教育费附加	1,223,440.58	2,789,250.93
印花税	1,195,758.55	1,062,840.57
房产税	2,508,042.98	2,722,182.34
其他	152,809.42	275,111.61
合计	16,817,481.75	20,724,017.29

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	640,845,660.15	599,691,303.56
业务招待费	80,769,264.90	82,861,867.90
差旅费	44,778,545.17	32,757,660.34
咨询及服务费	34,508,562.53	17,006,052.67
折旧与摊销	33,984,186.76	26,795,668.56
股份支付	-5,142,868.99	35,072,225.63
其他	78,663,035.58	59,031,910.10
合计	908,406,386.10	853,216,688.76

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	93,478,297.38	97,677,237.90
差旅费	4,231,240.74	2,966,916.73
折旧费	19,233,930.29	21,757,299.72
租赁费	16,551,985.86	15,786,842.18
业务招待费	11,829,916.40	9,792,989.25
会务费	2,159,614.48	1,806,725.49
中介机构费	7,494,517.86	4,000,171.33
办公费	3,042,095.24	3,966,261.89
残保金	4,407,863.84	5,936,917.16
股份支付	-595,894.19	3,086,611.14
其他	22,696,551.57	24,599,069.81
合计	184,530,119.47	191,377,042.60

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	570,905,029.60	553,320,836.49
技术服务费	19,887,660.03	20,118,562.26
折旧与摊销	21,259,461.94	15,659,530.56
股份支付	640,695.72	37,194,535.50
其他	23,823,069.98	19,504,042.06
合计	636,515,917.27	645,797,506.87

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	52,667,233.31	45,306,621.14
其中：租赁负债利息费用	5,264,827.10	3,319,186.52
减：利息收入	28,351,749.90	35,274,181.21
其他	532,822.28	717,815.96
合计	24,848,305.69	10,750,255.89

其他说明：

无

**67、 其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	77,428,258.96	74,635,749.33
进项税加计抵减及直接减免的增值税	529,022.16	4,679,332.29
其他政府补助	25,668,298.40	42,624,938.94
合计	103,625,579.52	121,940,020.56

其他说明：

无

## 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	-23,632,152.34	-11,420,932.72
处置长期股权投资产生的投资收益	2,173,034.46	1,911,851.91
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	24,479.11	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	24,194,200.00	32,173,700.75
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	5,736,485.76	7,213,861.56
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	8,496,046.99	29,878,481.50

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	444,021.64	1,285,811.24
其中：理财产品	444,021.64	1,285,811.24
合计	444,021.64	1,285,811.24

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	-6,590.77	64,217.17
应收账款坏账损失	17,539,067.11	17,379,368.39
其他应收款坏账损失	7,408,072.67	2,584,227.18
合计	24,940,549.01	20,027,812.74

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、合同资产减值损失	-448,184.64	664,662.14
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	600,206.21	2,937,835.29
三、长期股权投资减值损失	22,855,103.49	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		
十二、其他		
合计	23,007,125.06	7,568,494.16

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	606,279.26	3,184.80
合计	606,279.26	3,184.80

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	4,015.28	457,471.50	4,015.28
其中：固定资产处置利得	4,015.28	457,471.50	4,015.28
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	594,649.75	120,608.19	594,649.75
合计	598,665.03	578,079.69	598,665.03

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

非流动资产处置损失合计	1,891,728.01	3,029,545.20	1,891,728.01
其中：固定资产处置损失	1,891,728.01	3,029,545.20	1,891,728.01
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	118,318.58	1,833,562.00	118,318.58
罚款支出及其他	821,880.46	714,948.37	821,880.46
合计	2,831,927.05	5,578,055.57	2,831,927.05

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	935,241.55	923,885.20
递延所得税费用	-2,703,343.18	-77,928,447.62
合计	-1,768,101.63	-77,004,562.42

### (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	-367,375,248.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	-55,106,287.34
子公司适用不同税率的影响	-2,300,439.42
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	3,529,200.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,785,317.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,041,309.05
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	119,290,501.42
额外可扣除费用	-82,809,008.28
股权激励的影响	3,944,482.57
其他	-60,559.77
所得税费用	-1,768,101.63

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

## 78、 现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

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	28,110,364.50	27,216,823.26
政府补助	20,869,340.39	36,344,747.52
银行存款利息收入	28,351,749.90	35,274,181.21
租赁收入	1,790,194.23	2,148,782.29
其他	584,609.59	98,261.99
合计	79,706,258.61	101,082,796.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	33,624,087.86	32,585,770.87
业务招待费	92,599,181.30	92,654,857.15
服务费	61,717,174.46	42,359,227.96
差旅费	54,652,015.32	39,386,600.00
中介机构费	23,098,729.95	6,539,681.90
会务费	21,627,006.90	14,050,442.87
广告宣传费	16,822,591.88	10,105,613.10
办公费	11,161,114.40	15,692,151.44
其他	14,444,318.72	19,754,325.59
合计	329,746,220.79	273,128,670.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

√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
赎回理财产品、大额存单	931,898,368.22	1,880,000,000.00
合计	931,898,368.22	1,880,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	179,627,427.90	205,348,100.84
对外股权投资	30,188,142.60	73,143,102.00
购买理财产品、大额存单	828,626,240.94	1,761,898,370.33
合计	1,038,441,811.44	2,040,389,573.17

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
限制性股票股权激励计划认购款	28,324,720.00	

合计	28,324,720.00	
----	---------------	--

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	33,681,660.00	35,610,270.79
股权回购	82,006,435.09	50,100,276.50
收购子公司少数股权	48,214,400.00	
合计	163,902,495.09	85,710,547.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
其他应付款——限制性股票回购义务		28,324,720.00				28,324,720.00
应付股利			150,000.00	150,000.00		
短期	141,075,481.65	286,601,830.30	151,708.33	170,143,611.11	4,186,820.84	253,498,588.33

借款（包含一年内到期的利息费用）						
租赁负债（包含一年内到期的租赁负债）	67,485,122. 91		85,976,240 .09	33,681,660. 00	3,248,069 .89	116,531,633 .11
长期借款（包含一年内到期的长期借	872,597,799 .42	284,000,000 .00	1,182,725. 73	224,385,332 .85		933,395,192 .30

款)						
----	--	--	--	--	--	--

## (4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

## (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-365,607,147.32	-253,165,153.01
加：资产减值准备	23,007,125.06	7,568,494.16
信用减值损失	24,940,549.01	20,027,812.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,118,828.26	66,024,538.20
使用权资产摊销	33,313,719.82	32,634,849.99
无形资产摊销	3,268,259.89	3,565,795.83
长期待摊费用摊销	11,621,028.90	12,813,089.72
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）	-606,279.26	-3,184.80
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,887,712.73	2,572,073.70
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-444,021.64	-1,285,811.24
财务费用（收益以“-”号填列）	52,667,233.31	45,306,621.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,496,046.99	-29,878,481.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,638,545.75	-77,612,707.85

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-64,797.43	-426,326.20
存货的减少（增加以“－”号填列）	-29,746,377.12	-20,155,174.22
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-58,376,306.51	-240,739,009.20
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-7,559,732.60	168,140,625.60
其他	-4,013,874.59	85,809,470.52
经营活动产生的现金流量净额	-255,728,672.23	-178,802,476.42
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	1,522,285,272.16	1,834,156,146.92
减：现金的期初余额	1,834,156,146.92	1,994,968,481.59
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	-311,870,874.76	-160,812,334.67

## (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	1,868,500.00
其中：杭州数瀚科技有限公司	1,868,500.00
江苏汉风安恒信息科技有限公司（曾用名：徐州安恒数字安全信息技术有限公司）	
上海临数信息安全技术有限公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,053,336.84
其中：杭州数瀚科技有限公司	882,355.41

江苏汉风安恒信息科技有限公司（曾用名：徐州安恒数字安全信息技术有限公司）	53,853.69
上海临数信息安全技术有限公司	117,127.74
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：杭州数瀚科技有限公司	
江苏汉风安恒信息科技有限公司（曾用名：徐州安恒数字安全信息技术有限公司）	
上海临数信息安全技术有限公司	
处置子公司收到的现金净额	815,163.16

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	1,522,285,272.16	1,834,156,146.92
其中：库存现金	32,848.52	32,848.52
可随时用于支付的银行存款	1,522,249,183.84	1,834,121,296.12
可随时用于支付的其他货币资金	3,239.80	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	1,522,285,272.16	1,834,156,146.92
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		

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
公司法人、印鉴等变更未办理银行变更手续导致账户临时冻结	5,645,941.05	办理银行变更手续即可解冻
合计	5,645,941.05	/

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保函保证金、票据保证金等	19,345,461.68	18,614,009.92	受限货币资金
合计	19,345,461.68	18,614,009.92	/

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. 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

## 82、 租赁

## (1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

2,133,927.93 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 35,745,800.52(单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	1,372,784.37	2,763,985.81
其中：与未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入		
合计	1,372,784.37	2,763,985.81

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

## 83、 其他

√适用 □不适用

## 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	-359,805,113.83	-253,556,281.82
本公司发行在外普通股的加权平均数	78,345,847.83	78,504,696.00
基本每股收益	-4.59	-3.23
其中：持续经营基本每股收益	-4.59	-3.23
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）	-359,805,113.83	-253,556,281.82
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	78,415,553.51	78,505,043.17
稀释每股收益	-4.59	-3.23
其中：持续经营稀释每股收益	-4.59	-3.23
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	78,826,395.00	78,504,696.00
年末普通股的加权平均数	78,345,847.83	78,504,696.00

项目	本期金额	上期金额
稀释调整：		
第二类限制性股票的影响	69,705.68	347.17
年末普通股的加权平均数（稀释）	78,415,553.51	78,505,043.17

## 八、研发支出

### (1). 按费用性质列示

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	570,905,029.60	553,320,836.49
技术服务费	19,887,660.03	20,118,562.26
折旧与摊销	21,259,461.94	15,659,530.56
股份支付	640,695.72	37,194,535.50
其他	23,823,069.98	19,504,042.06
合计	636,515,917.27	645,797,506.87
其中：费用化研发支出	636,515,917.27	645,797,506.87
资本化研发支出		

其他说明：

无

### (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用  不适用

重要的资本化研发项目

适用  不适用

开发支出减值准备

适用  不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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交易

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

3、反向购买

适用 不适用

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	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 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面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	丧失控制权之日合并财务报表层面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或留存收益的金额
江苏	2023		66.00	出售	签订股	117,092.99	34.00	1,239,679.37	1,300,000.00	60,320.63	处置对价	

汉风 安恒 信息 科技 有限 公司 (曾 用 名: 徐州 安恒 数字 安全 信息 技术 有限 公司)	年3月				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							
杭州 数瀚 科技	2023 年9月	1,868,500.00	37.00	出售	签 订 股 权 转 让 协 议,参	1,952,824.02	30.00	-68,370.83	1,515,000.00	1,583,370.83	处置对价	

有限公司					与合并各方已办理了必要的财产权转移手续							
上海临数信息安全技术有限公司	2023年12月		30.00	出售	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	-12,848.55	30.00	33,848.55	21,000.00	-12,848.55	处置对价	

其他说明:

√适用 □不适用

1、2023年3月,公司向徐州汉风数字城市发展有限公司出售江苏汉风安恒信息科技有限公司40%的股权,交易价格为0.00元;公司以收

取现金的方式向中云智盟信息科技江苏有限公司出售江苏汉风安恒信息科技有限公司 26%的股权，交易价格为 0.00 元；交易完成后公司持有江苏汉风安恒信息科技有限公司 34%的股权，丧失对江苏汉风安恒信息科技有限公司的控制权，从 2023 年 3 月起不再纳入公司合并报表范围。

2、2023 年 9 月，公司以收取现金的方式向浙江宜信控股有限公司出售杭州数瀚科技有限公司 30%的股权，交易价格为 1,515,000.00 元；公司以收取现金的方式向自然人王海泉出售杭州数瀚科技有限公司 7%的股权，交易价格为 353,500.00 元；交易完成后公司持有杭州数瀚科技有限公司 30%的股权，丧失对杭州数瀚科技有限公司的控制权，从 2023 年 9 月起不再纳入公司合并报表范围。

3、2023 年 12 月，子公司上海安恒时代信息技术有限公司以收取现金的方式向自然人陈成锋出售上海临数信息安全技术有限公司 30%的股权，交易价格为 0.00 元，交易完成后公司持有上海临数信息安全技术有限公司 30%的股权，丧失对上海临数信息安全技术有限公司的控制权，从 2023 年 12 月起不再纳入公司合并报表范围

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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

2023 年 1 月，公司新设子公司福建数安培优科技有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2023 年 5 月，公司新设子公司嘉兴教育科技有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2023 年 7 月，公司新设子公司宁波安恒信安科技有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2023 年 8 月，公司新设子公司杭州安恒德源股权投资合伙企业（有限合伙），从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2023 年 12 月，公司新设子公司天津教育科技有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2023 年 2 月，子公司北京神州安恒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。

2023 年 3 月，子公司湖北神州安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。

2023 年 10 月，子公司重庆中安恒研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

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	300万人民币	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	5000万人民币	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	200万人民币	武汉	计算机信息技术	100.00		非同一控制下企业合并
北京安恒网安科技有限公司	北京	1000万人民币	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	6000万人民币	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	1000万人民币	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	500万人民币	衢州	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州安恒后勤服务有限责任公司	杭州	200万人民币	杭州	后勤服务	100.00		投资设立
金华市数字经济信息技术服务有限公司	金华	500万人民币	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	500万人民币	长沙	计算机信息技术	70.00		投资设立
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	厦门	1000万人民币	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	3000万人民币	上海	计算机信息技术	100.00		投资设立
上海安恒时代	上海	10000万人民币	上海	计算机信息技术	100.00		投资设立

信息技 术有限 公司							
杭州数 字大脑 安全技术 有限公 司	杭州	500 万 人民币	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	1300 万 人民币	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	2000 万 人民币	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	100 万 人民币	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	500 万 人民币	北京	计算机 信息 技术	100.00		投资设立
金华安 信恒创 科技有 限公司	金华	500 万 人民币	金华	计算机 信息 技术	100.00		投资设立
北京安 信恒创 教育科	北京	1000 万 人民币	北京	计算机 信息 技术	100.00		投资设立

技有限公司							
上海安恒互联安全科技有限公司	上海	3000万人民币	上海	计算机信息技术		100.00	投资设立
上海安恒个人信息科技有限公司	上海	1000万人民币	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	1000万港币	香港	计算机信息技术	100.00		投资设立
宁波市宁数安全科技有限公司(曾用名:宁波安恒信息科技有限公司)	宁波	2095.80万人民币	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	2000万人民币	无锡	计算机信息技术	100.00		投资设立
铜陵安恒智慧	铜陵	1000万人民币	铜陵	计算机信息技术	90.00		投资设立

信息技术有限公司							
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	济南	2000万人民币	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	1000万人民币	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	1000万人民币	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	500万人民币	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	1250万人民币	杭州	计算机信息技术		100.00	非同一控制下企业合并
芜湖安恒信息科技有限公司	芜湖	1500万人民币	芜湖	计算机信息技术	100.00		投资设立
天津安恒数据	天津	2000万人民币	天津	计算机信息技术	100.00		投资设立

安全有 限公司							
辽阳安 恒数字 科技有 限公司	辽阳	5000万 人民币	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	2000万 人民币	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	1000万 人民币	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	1000万 人民币	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	3000万 人民币	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	100万人 人民币	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	成都	1000万 人民币	成都	计算机信 息技术		70.00	投资设立

限公司							
北京安恒数据安全技术有限公司	北京	2000万人民币	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	2000万人民币	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	1000万人民币	昆明	计算机信息技术	80.00		投资设立
西安安恒信息技术有限公司	西安	1000万人民币	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	1000万人民币	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	2000万人民币	北京	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州德源安恒私募基金管理有限公司	杭州	1000万人民币	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	5000万 人民币	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	325万人 人民币	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	182万人 人民币	杭州	计算机信 息技术		83.52	投资设立
浙江数 育科技 有限公 司	杭州	1000万 人民币	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	500万人 人民币	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	5000万 人民币	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	1000万 人民币	武汉	计算机信 息技术	100.00		投资设立
浙江恒	宁波	1000万 人民币	宁波	计算机信		100.00	投资设立

昊科 科技 有限 公司				息技术			
天津 数 育 科 技 有 限 公 司	天津	1000 万 人民币	天津	计算机信 息技术		100.00	投资设立
宁波 安 恒 信 安 科 技 有 限 公 司	宁波	1000 万 人民币	宁波	计算机信 息技术	100.00		投资设立
嘉兴 数 育 科 技 有 限 公 司	嘉兴	200 万 人民币	嘉兴	计算机信 息技术		100.00	投资设立
杭州 安 恒 德 源 股 权 投 资 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	杭州	20000 万 人民币	杭州	资本市 场 服 务	58.00	2.00	投资设立
包 头 安 恒 信 息 技 术 有 限 公 司	包 头	100 万 人民币	包 头	计算机信 息技术	100.00		投资设立
宁 波 汇 富 策 源 企 业 管 理 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	宁 波	264.07 万 人 民 币	宁 波	商务服 务		60.32	投资设立
福 建 数 安 培 优 科 技 有	南 平	1000 万 人民币	南 平	计算机信 息技术	100.00		投资设立

限公司							
-----	--	--	--	--	--	--	--

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

2023 年 1 月，公司向股东杭州爵盛飞盾投资管理合伙企业（有限合伙）收购弗兰科 17.60%的股权，向自然人股东卢晓收购弗兰科 2.20%的股权，交易完成后公司持有

弗兰科 100.00%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	杭州安恒创新科技管理 合伙企业(有限合伙)	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	48,214,400.00		
— 非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	48,214,400.00		
减: 按取得/处置的股权比 例计算的子公司净资产份额	8,874,202.84		
差额	39,340,197.16		
其中: 调整资本公积	39,340,197.16		
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

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

## 十一、 政府补助

### 1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,398,395.38			1,580,461.42		5,817,933.96	与资产相关
递延收益	4,282,322.34			3,218,496.59		1,063,825.75	与收益相关
合计	11,680,717.72			4,798,958.01		6,881,759.71	/

### 3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	21,228,819.60	36,991,053.44
与资产相关	4,439,478.80	5,633,885.50
合计	25,668,298.40	42,624,938.94

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

适用 不适用

### 2、套期

#### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 3、金融资产转移

#### (1) 转移方式分类

适用 不适用

#### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

#### (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 1、 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。

## 2、 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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。]

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				账面价值
	即时偿还	1年以内	1年以上	未折现合同金额合计	
短期借款		253,498,588.33		253,498,588.33	253,498,588.33
应付票据		1,598,450.70		1,598,450.70	1,598,450.70
应付账款		484,127,036.43		484,127,036.43	484,127,036.43
其他应付款		83,900,042.72		83,900,042.72	83,900,042.72
租赁负债		36,126,347.32	80,405,285.79	116,531,633.11	116,531,633.11

长期借款（包含一年内到期的长期借款）		597,995,192.30	335,400,000.00	933,395,192.30	933,395,192.30
合计		1,457,245,657.80	415,805,285.79	1,873,050,943.59	1,873,050,943.59

项目	上年年末余额				
	即时偿还	1年以内	1年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		141,075,481.65		141,075,481.65	141,075,481.65
应付票据					
应付账款		333,722,924.54		333,722,924.54	333,722,924.54
其他应付款		58,849,728.00		58,849,728.00	58,849,728.00
租赁负债		33,229,421.33	34,255,701.58	67,485,122.91	67,485,122.91
长期借款（包含一年内到期的长期借款）		105,685,332.85	766,912,466.57	872,597,799.42	872,597,799.42
合计		672,562,888.37	801,168,168.15	1,473,731,056.52	1,473,731,056.52

### 3、 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。

本公司以外币计价的金融资产和金融负债金额较小，故汇率风险较小。

### 十三、 公允价值的披露

#### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		170,356,075.93		170,356,075.93
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		170,356,075.93		170,356,075.93
（1）债务工具投资		170,356,075.93		170,356,075.93
（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	597,128,750.00		158,265,025.11	755,393,775.11
（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			10,800,000.00	10,800,000.00

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			10,800,000.00	10,800,000.00
(1) 权益工具投资			10,800,000.00	10,800,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	597,128,750.00	170,356,075.93	169,065,025.11	936,549,851.04
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

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。

## 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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十四、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

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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
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	本公司的合营企业
北京天健安恒安全技术有限公司	本公司的合营企业
麦安（北京）科技有限公司	本公司的合营企业
聊城金恒智慧城市运营有限公司	本公司的合营企业
杭州数瀚科技有限公司	本公司的合营企业
江苏汉风安恒信息科技有限公司	本公司的合营企业
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

#### 4、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
淘宝（中国）软件有限公司	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
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

## 5、关联交易情况

## (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√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
钉钉（中国）信息技术有限公司	采购	1,619,903.51	5,000,000.00		1,799,410.13
杭州艾尔酒吧有限公司	采购	28,164.00			10,814.00
阿里云计算有限公司	采购	- 3,152,548.75	5,000,000.00		1,319,471.99
温州城市信息安全运营有限公司	采购	15,737.41			5,895.91
杭州沁缘文化艺术有限公司	采购	176,502.00			162,825.00
安徽捷兴信源信息技术有限公司	采购	176,991.15			1,530,973.45
合肥高维数据技术有限公司	采购	191,594.59			191,150.45
深圳模微半导体有限公司	采购	3,256.64			122.12
北京长亭未来科技有限公司	采购	347,533.02			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	670,355.66			45,249.06

聊城金恒智慧城市运营有限公司	采购	299,849.06	10,000,000.00		
杭州数瀚科技有限公司	采购	1,832,093.15			
杭州沃链科技有限公司	采购				8,962.26
合计		2,209,431.44	20,000,000.00		5,703,214.46

## 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	36,127,714.20	50,150,037.79
浙江省数据安全服务有限公司	销售		12,477.18
北京闪云科技有限公司	销售	2,358.49	2,358.49
上海万达恒安技术有限公司	销售	3,625,045.72	4,375,657.22
浙江大数据交易中心有限公司	销售	245,170.43	9,321.54
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	5,498,440.63	189,883.44
杭州孝道科技有限公司	销售	1,504,327.02	4,360,292.76
北京天健安恒安全技术有限公司	销售	151,256.64	
麦安(北京)科技有限公司	销售	183,438.15	
江苏汉风安恒信息科技有限公司	销售	2,037,772.90	

北京长亭未来科技有限公司	销售	113,207.55	
浙江轩安车联网安全技术有限公司	销售		46,017.70
合计		49,488,731.73	59,169,356.06

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
合肥高维数据技术有限公司	房屋建筑物	619,456.14	550,627.67
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		2,632.57		

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	8,107,609.93	10,150,039.80

## (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

## (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					
	淘宝（中国）软件有限公司	23,008.85	1,150.44		
	阿里云计算有限公司	22,233,995.41	1,111,699.77	19,298,842.40	964,942.12

	北京闪云 科技有限 公司	998,624.21	298,525.94	996,265.72	99,508.65
	北京长亭 未来科技 有限公司	120,000.00	6,000.00		
	上海万达 恒安技术 有限公司	156,105.08	7,805.25	1,325,247.05	66,262.35
	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	1,091,729.56	68,600.08	952,587.42	47,629.37
	麦安（北 京）科技 有限公司	183,438.15	9,171.91		
	上海临数 信息安全 技术有限 公司	1,242,406.50	87,549.19		
预付款项					
	阿里云计 算有限公 司	1,449,544.53		5,976.70	
	杭州数瀚 科技有限 公司	300,849.05			
其他应收款					
	阿里云计 算有限公 司	20,000.00	6,000.00	10,000.00	5,250.00
	钉钉（中 国）信息 技术有限 公司	150,000.00	150,000.00	150,000.00	35,000.00
	政采云有 限公司	5,000.00	500.00	10,000.00	500.00
	杭州数瀚 科技有限 公司	2,284.00	114.20		
	江苏汉风 安恒信息 科技有限 公司	100,000.00	5,000.00		

## (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	1,343,065.25	626,032.35
	淘宝(中国)软件有限公司	16,453.31	16,453.31
	阿里云计算有限公司		1,767,338.15
	温州城市信息安全运营有限公司		12,106.60
	安徽捷兴信源信息技术有限公司	270,796.46	70,796.46
	北京安华金和科技有限公司	30,000.00	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	178,715.05	201,090.27
	深圳模微半导体有限公司		122.12
	杭州数瀚科技有限公司	1,196,432.87	
	杭州孝道科技有限公司	565,072.65	
	聊城金恒智慧城市运营有限公司	299,849.06	
其他应付款			
	杭州沃链科技有限公司		5,469.51
	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	100,000.00
预收款项			
	合肥高维数据技术有限公司	225,069.04	
合同负债			
	浙江大数据交易中心有限公司	199,504.78	423,209.61
	阿里云计算有限公司	14,341.40	7,257.15
	江苏汉风安恒信息科技有限公司	104,588.67	

	海恒数字科技（青岛）有限公司		3,797,324.68
	钉钉（中国）信息技术有限公司	6,747.88	
	杭州孝道科技有限公司	205,682.19	450,388.98

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工	2,093,232.00	175,619,336.99	294,739.00	39,959,344.84	132,589.00	39,959,344.84	1,127,782.50	48,404,126.49
合计	2,093,232.00	175,619,336.99	294,739.00	39,959,344.84	132,589.00	39,959,344.84	1,127,782.50	48,404,126.49

## 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司员工	85-178 元/股	见以权益结算的股份支付情况		

其他说明

无

**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	第二类限制性股票利用布莱克-斯科尔斯期权定价模型估计授予日的公允价值；第一类限制性股票利用授予日股票收盘价授予日的公允价值。
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价波动率选取行业最近 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月的波动率
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	191,932,976.32

其他说明

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、本期股份支付费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	-4,013,874.59	
合计	-4,013,874.59	

其他说明

(1) 公司于 2020 年 10 月 19 日召开的第一届董事会第二十一次会议，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 138.12 万股限制性股票。本激励计划的有效期限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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 根据杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会授权，公司于 2023 年 3 月 7 日召开的第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2023 年限制性股票的议案》，确定 2023 年 3 月 7 日为首次授予日，以 85.00 元/股的授予价格向 351 名激励对象授予 150.80 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。本激励计划授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后分四期归属，每期归属的比例分别为 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。

(8) 根据杭州安恒信息技术股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会授权，公司于 2023 年 7 月 26 日召开的第二届董事会第三十一次会议、第二届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于向 2023 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 2023 年 7 月 26 日为预留授予日，以 85.00 元/股的授予价格向 50 名激励对象授予 25.20 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。本激励计划授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后分四期归属，每期归属的比例分别为 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。

(9) 公司于 2023 年 5 月 19 日召开的第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2023 年第二期限制性股票的议案》，确定 2023 年 5 月 19 日为授予日，以 85.00 元/股的授予价格向 24 名激励对象授予 33.3232 万股第一类限制性股票。本激励计划的有效期为自限制性股票授予日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 36 个月。本激励计划授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后分两期归属，每期归属的比例分别为 50%、50%。本激励计划采取的激励形式为第一类限制性股票，按照授予日收盘价确定授予日公允价值。

#### (10) 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，2023 年度确认股份支付费用

138,278.73 元。

#### 5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

### 十六、 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

(1) 公司以原值为 5,433,138.00 元，净值为 4,536,670.23 元的土地使用权、原值 187,905,532.85 元，净值 167,483,897.80 元的自用房屋建筑物，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 2023 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长期借款（列报于“一年内到期的非流动负债”）32,000,000.00 元。

(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 2023 年 12 月 31 日，公司以质押借款的方式，向杭州银行股份有限公司科技支行取得了长期借款（列报于“一年内到期的非流动负债”）119,412,466.57 元。

(3) 截至 2023 年 12 月 31 日，公司存入杭州银行股份有限公司科技支行 13,332,170.79 元保证金存款为质押，以 100%的保证金比例开立了 13,332,170.79 元保函。

(4) 截至 2023 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 551,156.89 元保证金存款为质押，以 30%的保证金比例开立了 1,837,189.62 元保函。

(5) 截至 2023 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，以 100% 的保证金比例开立了 2,776,800.00 元保函。

(6) 截至 2023 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钱塘支行 1,381,645.00 元保证金存款为质押，以 100% 的保证金比例开立了 1,381,645.00 元保函。

(7) 截止 2023 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，以 100% 的保证金比例开立了 30,000.00 元保函。

(8) 截止 2023 年 12 月 31 日，子公司上海安恒智慧城市安全技术有限公司存入上海浦东发展银行周浦支行 1,000.00 元保证金存款为质押，作为 ETC 保证金。

(9) 截至 2023 年 12 月 31 日，公司存入招商银行杭州钱塘支行 702,897.00 元保证金存款为质押，以 100% 的保证金比例开立了 702,897.00 元银行承兑汇票。

(10) 截至 2023 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钱塘支行 569,792.00 元保证金存款为质押，以 100% 的保证金比例开立了 569,792.00 元银行承兑汇票。

## 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

无

## 3、其他

适用 不适用

## 十七、 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

## 十八、 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、 重要债务重组

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

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	792,274,958.86	811,000,681.28

1 年以内小计	792,274,958.86	811,000,681.28
1 至 2 年	87,676,513.20	70,184,392.36
2 至 3 年	33,190,692.16	17,336,937.04
3 年以上	31,588,676.83	22,498,011.64
合计	944,730,841.05	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		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	944,730,841.05	100.00	66,622,644.95	7.05	878,108,196.10	921,020,022.32	100.00	53,785,511.26	5.84	867,234,511.06
其中：										

账龄组合	557,429,940.08	59.00	66,622,644.95	11.95	490,807,295.13	518,791,462.76	56.33	53,785,511.26	10.37	465,005,951.50
合并关联方组合	387,300,900.97	41.00			387,300,900.97	402,228,559.56	43.67			402,228,559.56
合计	944,730,841.05	/	66,622,644.95	/	878,108,196.10	921,020,022.32	/	53,785,511.26	/	867,234,511.06

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)	432,520,633.56	21,626,031.68	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	63,201,940.83	6,320,194.08	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	32,901,352.15	9,870,405.65	30.00
3 年以上	28,806,013.54	28,806,013.54	100.00
合计	557,429,940.08	66,622,644.95	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	整个存续期预	整个存续期预	

	期信用损失	期信用损失(未发生信用减值)	期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	53,785,511.26			53,785,511.26
2023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	12,837,133.69			12,837,133.69
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	66,622,644.95			66,622,644.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
请参照本附注“五、11. 金融工具”

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：  
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	53,785,511.26	12,837,133.69				66,622,644.95
合计	53,785,511.26	12,837,133.69				66,622,644.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明

无

#### (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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	75,251,776.70		75,251,776.70	7.86	
第二名	65,160,745.24		65,160,745.24	6.81	
第三名	29,940,928.17		29,940,928.17	3.13	
第四名	28,882,587.90	36,000.00	28,918,587.90	3.02	1,454,929.40
第五名	28,674,898.55		28,674,898.55	2.99	
合计	227,910,936.56	36,000.00	227,946,936.56	23.81	1,454,929.40

其他说明

无

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	682,339,058.60	666,960,187.83
合计	682,339,058.60	666,960,187.83

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
请参照本附注“五、11. 金融工具”

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
请参照本附注“五、11. 金融工具”

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	99,419,359.79	97,292,094.18
1 年以内小计	99,419,359.79	97,292,094.18
1 至 2 年	36,995,309.94	561,207,806.92
2 至 3 年	551,950,717.76	12,277,871.72
3 年以上	8,987,507.04	6,035,068.64
合计	697,352,894.53	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
关联方往来款	615,190,300.79	595,913,264.24
增值税即征即退款	47,025,302.37	46,452,165.52
保证金及押金	24,034,869.31	28,141,804.58
其他	11,102,422.06	6,305,607.12
合计	697,352,894.53	676,812,841.46

## (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)	
2023年1月1日余额	9,852,653.63			9,852,653.63
2023年1月1日余额在本期				
一转入第二阶段				
一转入第三阶段				
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	5,161,182.30			5,161,182.30

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	15,013,835.93			15,013,835.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
请参照本附注“五、11. 金融工具”

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	9,852,653.63	5,161,182.30				15,013,835.93
合计	9,852,653.63	5,161,182.30				15,013,835.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

□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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	358,580,235.48	51.42	合并关联 方往来款	1 年以内 1,408,266.25 元, 1-2 年 500,020.00 元, 2-3 年 356,671,949.23 元	
第二名	122,979,687.69	17.64	合并关联 方往来款	1 年 以 内 6,118,265.17 元, 1-2 年 27,570,425.16 元, 2-3 年 89,290,997.36 元	
第三名	102,363,939.86	14.68	合并关联 方往来款	1 年 以 内 90,233.14 元, 1-2 年 60,755.00 元, 2-3 年 102,201,042.72 元, 3 年 以 上 11,909.00 元	
第四名	47,025,302.37	6.74	增值税即 征即退款	1 年以内	
第五名	10,188,915.45	1.46	合并关联 方往来款	1 年 以 内 10,182,415.45 元, 1-2 年 6,500.00 元	

合计	641,138,080.85	91.94	/	/	
----	----------------	-------	---	---	--

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	603,863,024.93	23,696,088.26	580,166,936.67	547,248,635.57	21,816,105.96	525,432,529.61
对联营、合营企业投资	231,318,606.82	26,821,100.22	204,497,506.60	255,126,930.75	3,965,996.73	251,160,934.02
合计	835,181,631.75	50,517,188.48	784,664,443.27	802,375,566.32	25,782,102.69	776,593,463.63

## (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	其他	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		2,509,522.80
成都安恒	53,832,006.84			-619,088.98	53,212,917.86		

信息技术有限公司							
武汉安恒信息技术有限公司	3,019,123.18				3,019,123.18		249,293.69
北京神州安恒科技有限公司	15,880,000.00		15,880,000.00				
北京安恒网安科技有限公司	7,800,000.00				7,800,000.00	7,262,494.24	7,262,494.24
杭州安恒信息安全技术有限公司	85,526,398.77			2,308,706.82	87,835,105.59		
江苏安又恒信息科技有限公司	6,700,000.00				6,700,000.00		6,477,703.75

公司							
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				
杭州安恒后勤服务有限责任公司	500,000.00				500,000.00		
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	36,918,797.24			-78,302.94	36,840,494.30		
杭州数瀚科技有限	3,350,000.00		3,350,000.00				

公司							
上海安恒时代信息技术有限公司	75,872,666.78			-407,890.59	75,464,776.19		
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	6,450,000.00	2,100,000.00			8,550,000.00		
杭州数字大脑安全技术有限公司	4,600,000.00				4,600,000.00	1,923,490.49	1,923,490.49
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	72,148,053.36	48,214,400.00			120,362,453.36		

安全科技有限公司							
金华安恒信创科技有限公司	280,000.00	320,000.00			600,000.00	553,651.48	553,651.48
铜陵安恒智慧信息技术有限公司	2,700,000.00				2,700,000.00	2,193,460.62	2,193,460.62
北京安恒数安教育科技有限公司	2,890,000.00	200,000.00			3,090,000.00		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	20,115,615.29			-115,615.29	20,000,000.00		

运营有限公司							
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	900,000.00	500,000.00			1,400,000.00		
唐山安恒时代信息技术有限公司	4,000,000.00	1,100,000.00			5,100,000.00		
辽阳安恒数字科技有限公司	3,150,000.00				3,150,000.00		
天津安恒数据安全有限公司	4,508,813.57	3,000,000.00		20,307.38	7,529,120.95		
乌兰察布市安恒科技有	1,100,000.00	100,000.00			1,200,000.00		

限公司							
安徽安恒数智信息技术有限公司	1,624,860.10			-13,128.42	1,611,731.68		
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			236,151.74	1,836,151.74		
深圳安恒信息安全技术有限公司	33,240,902.81			-151,108.77	33,089,794.04		
芜湖安恒信息科技有限公司	93,025.39	2,000,000.00		-63,025.39	2,030,000.00		
重庆中	148,832.02		148,832.02				

安恒研技术有限公司							
北京安恒数据安全技术有限公司	500,000.00				500,000.00		552,395.29
江苏汉风安恒信息科技有限公司（曾用名：徐州安恒数字安全信息技术有限公司）	1,300,000.00		1,300,000.00				
杭州安恒车联网安全技术有	5,350,000.00	3,360,000.00			8,710,000.00		

限公司							
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	16,952,573.90			-21,005.47	16,931,568.43		
武汉安恒信息科技有限公司	8,143,619.11			-16,584.78	8,127,034.33		
杭州德源安恒私募基金管理有限公司	5,641,224.30	4,950,000.00		-136,068.29	10,455,156.01		
浙江教育科技有限公司	20,000.00	4,500,000.00			4,520,000.00		
山西安恒数字安全科技有	1,300,000.00	1,000,000.00			2,300,000.00		

限公司							
北京安恒信安科技有限公司	14,300,000.00	5,700,000.00			20,000,000.00		
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		
湖南安恒信息技术有限公司	7,146.29			-5,251.37	1,894.92		
上海	76,918.41			100,397.99	177,316.40		

安恒互联安全科技有限公司							
江苏安恒网络安全安全有限公司	21,859,092.97			-779,672.26	21,079,420.71		
包头安恒信息技术有限公司		500,000.00			500,000.00		
合计	547,248,635.57	77,544,400.00	21,188,832.02	258,821.38	603,863,024.93	11,933,096.83	23,696,088.26

## (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											
聊城金恒智 慧城市运营 有限公司	10,279,397.33			987,969.51						11,267,366.84	
北京天健安 恒安全技术 有限公司	244,479.39			-118,900.61						125,578.78	



合肥高维数据技术有限公司	10,079,738.51			-62,561.11					10,017,177.40	
杭州安恒健康数据研究院有限公司	658,344.83			-106,068.78					552,276.05	
杭州孝道科技有限公司	10,646,415.78			286,599.05					10,933,014.83	
陕西云恒信息安全技术有限公司	2,452,874.41			-131,831.68					2,321,042.73	
数安信成技术(大连)有限公司		400,000.00		-400,000.00						
杭州数字智汇股权投资基金合伙企业(有限合伙)	14,419,792.92			-1,191,968.66					13,227,824.26	
小计	228,802,235.56	400,000.00	1,610,569.08	22,913,354.72			22,855,103.49	0.00	181,823,208.27	26,821,100.22
合计	251,160,934.02	1,639,495.99	1,610,569.08	23,837,250.84			22,855,103.49	0.00	204,497,506.60	26,821,100.22

注：期初余额、期末余额均为减去减值准备后的金额。

### (3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	2,001,141,245.00	802,007,149.21	1,786,870,352.87	658,949,225.36
其他业务	2,688,826.17	981,955.70	2,889,786.40	408,624.33
合计	2,003,830,071.17	802,989,104.91	1,789,760,139.27	659,357,849.69

##### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

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

##### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	350,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-23,837,250.84	-10,908,380.31
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,529,140.76	-2,198,935.42
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	24,194,200.00	32,173,700.75
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,486,951.51	7,068,546.49
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	24,479.11	
合计	4,689,239.02	26,134,931.51

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	891,600.98	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的	26,197,320.56	

政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,180,507.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-345,549.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-4,552,299.36	
少数股东权益影响额（税后）	-358,197.54	
合计	28,013,382.75	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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	77,428,258.96	增值税即征即退

其他说明

适用 不适用

## 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	-12.60	-4.59	-4.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.59	-4.95	-4.95

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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：2024 年 4 月 24 日

### 修订信息

适用 不适用