

公司代码：688023

公司简称：安恒信息

杭州安恒信息技术股份有限公司

2022 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、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及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

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

六、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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、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。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	37
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	40
第七节	股份变动及股东情况.....	58
第八节	优先股相关情况.....	65
第九节	债券相关情况.....	66
第十节	财务报告.....	67

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。
	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

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

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

		陷，使攻击者能够在未授权的情况下访问或破坏系统
病毒	指	编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码
木马	指	有隐藏性的、自发性的可被用来进行恶意行为的程序
SQL 注入	指	通过把 SQL 命令插入到 Web 表单递交或输入域名或页面请求的查询字符串，最终达到欺骗服务器执行恶意 SQL 命令的攻击手段
DDoS	指	分布式拒绝服务 (Distributed Denial of Service) 攻击，借助于客户/服务器技术，将多个计算机联合起来作为攻击平台，对一个或多个目标发动攻击，使计算机或网络无法提供正常的服务
APT 攻击	指	高级持续性威胁 (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
Ailand	指	AiLand 数据安全岛平台是安恒专注于保障数据安全流通，致力于解决数据共享过程中的安全、信任和隐私保护问题的隐私计算平台。综合应用安全计算沙箱，联邦学习，MPC 等多种前沿技术，配合关键行为数字验签和区块链审计技术，实现共享数据的所有权和使用权分离，确保原始数据的“可用不可见”、“可用不可取”，保障多方数据联合计算过程的可靠、可控和可溯。
ATT&CK	指	Adversarial Tactics, Techniques, and Common Knowledge 即指是由 MITRE 机构开发的攻击模型框架，其全称为 Adversarial Tactics, Techniques, and Common Knowledge（对抗性战术，技术以及公共知识库），是一个基于现实世界所观察到的攻击向量所组成的一个公开的对抗性战术和技术知识库，其可被用于私营机构、政府部门、网络安全产品和服务社区作为特定威胁模型和方法的开发基础
IOC	指	Indicators of Compromise 失陷指标，常被用在调查取证的场景下，指的是受害主机被攻破的证据，包含恶意文件哈希值，恶意软件的特征，恶意的 ip 地址、url、域名等被动识别的信息。
MPC	指	安全多方计算（Secure Multi-Party Computation）是一种通用的密码原语，解决的是一组相互不信任的参与方各自拥有秘密数据，协同计算一个既定函数的问题。
NFV	指	网络功能虚拟化（Network Functions VirtualizationV），一种对于网络架构（network architecture）的概念，利用虚拟化技术，将网络节点阶层的功能，分割成几个功能区块，分别以软件方式实现，不再局限于硬件架构。
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。
SASE	指	安全访问服务边缘（SASE）是一种新兴的服务，它将广域网与网络安全（如：SWG、CASB、FWaaS、ZTNA）结合起来，从而满足数字化企业的动态安全访问需求。是一种基于实体的身份、实时上下文、企业安全/合规策略，以及在整个会话中持续评估风险/信任的服务。实体的身份可与人员、人员组（分支办公室）、设备、应用、服务、物联网系统或边缘计算场地相关联。
CWPP	指	Cloud Workload Protection Platform，云工作负载保护平台。基于主机的解决方案，主要满足现代混合数据中心架构中，服务器工作负载的保护要求。它为信息安全领导者提供

		了一种集成的方式，通过使用单个管理控制台和单一方式表达安全策略来保护这些工作负载，而不用考虑工作负载运行的位置。
卷积神经网络算法	指	卷积神经网络 (Convolutional Neural Networks, CNN) 是一类包含卷积计算且具有深度结构的前馈神经网络 (Feedforward Neural Networks)，是深度学习 (deep learning) 的代表算法之一

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	吴卓群
公司注册地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道联慧街188号
公司注册地址的历史变更情况	/
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道联慧街188号
公司办公地址的邮政编码	310051
公司网址	https://www.dbappsecurity.com.cn/
电子信箱	ahxx@dbappsecurity.com.cn
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

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

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》（www.cnstock.com）《中国证券报》（www.cs.com.cn）《证券时报》（www.stcn.com）《证券日报》（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司证券投资部
报告期内变更情况查询索引	无

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、 其他有关资料

适用 不适用

六、公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	534,624,506.96	461,756,583.76	15.78
归属于上市公司股东的净利润	-371,537,552.98	-174,691,544.26	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-384,284,352.15	-252,820,424.16	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-515,407,433.86	-345,771,166.99	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	2,734,436,074.48	3,091,465,764.24	-11.55
总资产	4,386,868,073.56	4,851,766,480.11	-9.58

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-4.73	-2.36	不适用
稀释每股收益(元/股)	-4.73	-2.34	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-4.90	-3.41	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-12.78	-10.61	减少2.17个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-13.22	-15.35	增加2.13个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	57.49	47.12	增加10.36个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、公司归属于母公司所有者的净利润、归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益和稀释每股收益较上年同期变动幅度较大，主要系：（1）公司所处网络信息安全行业存在明显的季节性特征，下半年（特别是第四季度）营业收入较高，而作为软件企业员工工资性支出等成本所占比重较高，在年度内较为均匀的发生，且由于公司处于快速发展阶段，上述工资性支出等成本增长较快，导致季节性亏损加大；（2）公司实施了2020年、2021年、2022年限制性股票激励计划，本期确认股份支付费用为7,079.91万元，比上年同期增长60.50%；（3）公司上年同期非经常性损益影响较大主要是由于上年同期非同一控制下企业合并原参股公司形成投资收益7041.19万元，而本期并未发生前述事项。

2、经营活动产生的现金流量净额较上年同期变动幅度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

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币
附注(如适用)

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-2,746,849.66	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	14,396,665.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,039,883.33	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整	0.00	

对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-527,357.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,362,541.27	
少数股东权益影响额（税后）	53,001.61	
合计	12,746,799.17	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额(元)	原因
政府补助	10,884,820.14	增值税即征即退

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

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

公司主要产品及服务情况如下：

分类	二级分类	主要产品	产品简介
网络信息安全基础产品	网络信息安全防护产品	Web 应用防火墙	解决传统网络层安全防护产品无法解决的应用层攻击威胁，抵御各种常见 Web 攻击：SQL 注入、跨站脚本攻击、数据泄露、应用层 DDOS、Oday 漏洞等的影响，保护各类 Web 应用安全、稳定运行。
		综合日志审计系统	通过对客户网络设备、安全设备、主机和应用系统日志进行全面的标准化处理，探测各种安全威胁、异常行为事件，确保用户业务的不间断运营安全。
		数据库审计与风险控制系统	专业级的数据库协议解析设备，能够对进出核心数据库的访问流量进行数据报文字段级的解析操作，完全还原出操作细节，并给出详尽的操作返回结果，以可视化的方式进行访问痕迹呈现。
		运维审计与风险控制系统	通过账号管理、身份认证、同步监控、审计回放、自动化运维等功能，增强企业运维管理的安全访问合规性，对日常内部运维中各种误操作、恶意操作提供精细化控制和操作过程全审计。
		APT 攻击（网络战）预警平台	针对网络流量进行深度分析的一款软硬件一体化产品，能实时发现网络攻击行为，特别是新型网络攻击行为，检测能力完整覆盖整个 APT 攻击链。
		全流量深度威胁检测平台	一款对网络全流量进行深度数据包解析和审计、威胁监测、应用识别、行为溯源以及流量占用和趋势分析的软硬件一体化产品。
	网络信息安全检测产品	Web 应用弱点扫描器	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。
		远程安全评估系统	提供 Web、数据库、基线配置核查、端口与服务识别等综合漏洞扫描功能，能够准确发现网络中各主机、设备、应用、数据库等存在的网络信息安全漏洞，完成整体系统的安全评估。
		网络安全事件应急处置工具箱	针对网络信息安全事件应急处置的一套专业装备。能够全程指导应急处置步骤，满足不同场景下对应急处置工具以及相关知识的的需求，帮助实现网络信息安全事件的取证溯源并指导快速恢复。

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	天池云安全管理平台（私有云场景）	帮助行业私有云构建统一管理、弹性伸缩、协同防御、智能部署、满足等级保护安全能力需求的云安全资源池，能为用户提供一站式的云安全综合解决方案。
		玄武盾云防护平台	基于云计算和威胁情报能力，为私有云用户提供搭载硬件的安全流量清洗防护服务。
		安恒云（多云安全管理场景）	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。
	大数据态势感知	AiLPHA 大数据智能安全平台	运用大数据技术对用户全网安全数据进行采集、集中存储管理，通过人工智能技术提高已知安全威胁检测的准确度并实现未知安全威胁的智能发现。
		网络安全态势感知预警平台	对用户重要信息系统、网络关键信息基础设施等 IT 资产，通过全要素的数据采集、数据治理、数据分析挖掘，结合威胁情报和管理需求。构建由被动到主动的实时网络威胁感知与预警响应能力，变被动防御为主动防御。该平台能够对网络安全威胁、隐患和事件进行通报预警和应急处置。帮助用户实时掌握网络安全态势，并开展预警通报、应急处置和管理工作。
		金融风险监测预警平台	集自有互联网大数据、行业监管数据和公安警务数据为一体的大数据分析平台。通过运用云计算、人工智能、情报挖掘等新一代信息技术，协助相关监管单位对金融风险进行全流程监测和预警。
	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。
		工业控制漏洞扫描平台	针对工业控制系统漏洞的专业检测设备，通过对设备信息、漏洞信息的分析结果展示，能够让工控系统管理者全面掌握当前系统中的设备使用情况、设备分布情况、漏洞分布情况、漏洞风险趋势等内容。
	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，依据内置法规、行业标准，进行敏感数据识别和自动分类分级，生成数据资产目录。同时对数据库系统用户权限、弱口令、安全配置基线、安全漏洞和威胁等全方位梳理，进行风险评估。
		AiMask 数据脱敏系统	AiMask 采用独有的脱敏与水印溯源算法对敏感数据进行去标识化、匿名化处理。支持固定值替换、置空、乱序、统计特征保留的脱敏算法和数据溯源算法。保证脱敏后的数据保留原有业务逻辑特征的同时保证数据的有效性和可用性，支持可回溯的脱敏算法，便于用户追溯泄漏源。所有敏感数据全部在内存中处理，可保证整个环节

分类	二级分类	主要产品	产品简介
			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 是安恒信息在多年数据安全访问控制理论和实践经验积累的基础上，集动态脱敏、访问控制、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。
		AiLand 安全岛	安全岛综合应用安全计算沙箱，联邦学习，MPC 等多种前沿技术，配合关键行为数字验签和区块链审计技术，实现共享数据的所有权和使用权分离，保障多方数据联合计算过程的可靠、可控和可溯。数据在传输、存储、加工过程中的安全性得到落地，避免了敏感数据在开放和共享过程中的泄露风险。
		AiTrust 零信任	AiTrust 秉持零信任安全理念，针对远程业务访问及数据开放共享场景下数据安全痛点，打造可信的数字身份体系，为用户的应用发布和数据开放共享提供持续化、动态化、自动化、精细化的访问控制及多项数据安全能力。
		数据安全管控平台	数据安全管控平台以数据和身份为中心，通过可视化技术展示数据资产详情、数据分类分级、敏感数据访问、数据流向、数据访问热度、数据风险及安全事件处置等内容。平台提供数据资产发现、敏感数据发现、数据账号权限发现、自动化数据分级分类、数据安全策略集中管理和下发、数据安全事件运营等能力，同时提供数据安全访问控制、风险监测实时告警、数据脱敏、全生命周期数据审计、异常行为分析及数据交换共享的合规性监控能力，从而实现数据安全资产管理、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管理解决方案。
网络信息安全服务	SaaS 云安全服务	云监测服务（先知）	云监测服务专注于云端安全监测，可实时对数百万个业务系统进行监测，发现暗链、黑页、后门、挂马、钓鱼、信息泄漏等安全事件，同时具备资产发现、漏洞检测和可用性监测等能力，结合 7*24 小时云安全专家服务，实时准确发现用户在线业务安全和可用性问题。
		云防护服务（玄武盾）	专注于云端安全流量清洗，基于云计算和威胁情报能力，可为用户提供零部署零运维云防护服务，抗 DDoS 清洗能力可达 2.5Tb/s，同时具备防黑、防泄露、防 CC 等业务安全防护能力。
		威胁情报服务（数据大脑）	依托 SaaS 云监测服务、云防护服务、蜜罐网络及全球资产探测等能力，提供追踪溯源、黑客画像、区域态势感知等高级威胁情报分析服务，可有效提升区域安全态势感知、未知威胁检测、威胁溯源分析、主动防御等场景的智能化程度。
	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融合，从资产管理、攻击面管理、威胁检测与响应、威胁狩猎、应急响应等五大核心攻防对抗域持续开展安全活动，助力用户建立高性价比、7*24h*365 天、持续主动、有效闭环的安全运营体系。

分类	二级分类	主要产品	产品简介
	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	可信众测是安恒信息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 信息安全管理体系咨询、数据安全咨询以及安全开发生命周期咨询。随着信息安全等级保护工作进入 2.0 时代，安恒信息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。其中安恒信息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。应急响应服务结合安恒信息应急响应工具箱和应急指挥平台，提供快速高效的处置能力。
		国家重大活动网络安全服务	国家重大活动网络安全服务是安恒信息最具品牌影响力和知名度的综合安全服务，在国家重大活动期间为活动主办方、监管机构、政企单位提供整体网络安全保障计划、方案及能力，通过专业有效的安全平台、安全设备，结合全方位的安全保障服务，确保活动的顺利举办，有效降低网络攻击风险。国家重大活动网络安全服务均具有任务重、要求高、影响大的特点。安恒信息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全提供坚实的护航力量。自 2008 年至今，安恒信息共参与近百场国家重要活动/事件的网络安全，多次承担安保组长及中坚力量的职责，确保网络安全工作万无一失。
	智慧城市安全运营中心服务	城市级安全运营保障平台，能实现对全市数字基础设施、重要数字资产和信息系统进行全天候全方位的安全监测、通报预警和应急处置，并提供统一的基础安全防护服务。	
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；提供在线的网络信息安全人才学习平台。		

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

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

2、采购模式

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

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

3、生产模式

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

4、服务模式

公司基于自身在应用安全和数据安全方面深厚的技术背景和安全实践经验，具备为对网络信息安全服务存在需求的客户提供 SaaS 云安全服务、专家安全服务、国家重大活动网络安保服务、网络空间安全人才培养服务 etc 能力。

通常，公司通过项目投标或市场化销售等方式与客户签订相应的年度或单次服务合同，然后通过现场实施或远程服务的方式对客户特定网站、系统提供安全防护服务。

5、销售模式

公司在产品销售上采用多级渠道经销和直接销售相结合的方式，并且充分依靠渠道销售等合作伙伴以最大程度实现市场覆盖。其中，渠道代理销售是指先将产品销售给渠道代理商，再由渠道代理商将产品销售给终端用户。直销模式是指直接将产品销售给终端用户。

公司采取多级渠道经销和直接销售相结合的销售模式主要是因为公司产品的目标用户群多、用户的地域及行业分布广，采用该方式能够最大程度实现市场覆盖、最高效率为客户提供网络信息安全产品及服务。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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

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

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

要法律、政策文件，进一步提升了网络安全在信息化建设中的地位和作用，有效推动安全投入持续加大。其中，2022年1月12日国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，《规划》部署了八项重点任务，在数字经济安全体系方面，提出了三个方向的要求，一是增强网络安全防护能力、二是提升数据安全保障水平、三是切实有效防范各类风险，并系统阐述了网络安全对于数字经济的独特作用及重要性；2022年2月15日，国家互联网信息办公室等十三部门联合修订发布的《网络安全审查办法》正式施行；2022年3月7日，工信部发布《车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南》，提出到2023年底初步构建起车联网网络安全和数据安全标准体系，到2025年形成较为完善的车联网网络安全和数据安全标准体系；2022年3月5日，发布《2022年政府工作报告》，当中提到2022年重点工作，其中包含强化网络安全、数据安全和个人信息保护。这是自2021年政府工作报告以来，再次对数据安全和个人信息保护的强调。并指出建设数字信息基础设施，逐步构建全国一体化大数据中心体系，推进5G规模化应用，促进产业数字化转型，发展智慧城市、数字乡村。

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IDC发布的《2022年V1全球网络安全支出指南》，该指南从技术、垂直行业、终端用户企业规模等多个维度展现了市场的发展情况，同时根据市场动态对未来五年（2021-2025）全球网络安全（Cybersecurity）IT投资规模进行了预测。IDC数据显示，2021年全球网络安全相关硬件、软件、服务总投资规模有望达到1,519.5亿美元，预计在2025年增至2,233.4亿美元，五年复合增长率（CAGR）将达10.4%。2021年中国网络安全相关支出有望达到102.6亿美元。预计到2025年，中国网络安全支出规模将达214.6亿美元。在2021-2025的五年预测期内，中国网络安全相关支出将以20.5%的年复合增长率增长，增速位列全球第一。从行业终端用户的角度来看，电信、地方政府和金融行业用户在网络安全方面相关支出最多，到2025年，三者支出规模合计将超94.1亿美元。其中，地方政府和银行支出将会稳步增长，五年复合增长率预计均超过21.0%。

与全球安全产业结构发展趋势保持一致，中国网络信息安全市场持续向服务化转型。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，网络信息安全盈利模式将由软硬件产品向服务逐步转移。IDC预测，在2021-2025的五年预测期内，中国网络安全服务市场年复合增长率将达到20.8%，到2025年，其市场规模预计将超过61.1亿美元。其中，安全咨询服务（Consulting Services）在未来五年仍为最大的服务子市场，到2025年，咨询服务市场的规模将达到24.6亿美元。与此同时，在安全运营需求不断爆发的大背景下，中国托管安全服务（Managed Security Services）市场发展势头强劲，五年复合增长率预计达到31.9%。

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。目前公司核心基础安全产品持续多年市场份额位居行业前列。此外，公司核心产品的前瞻性和影响力也获得了国内外权威机构认可。公司主要产品和服务排名及获得荣誉列举部分如下：

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

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

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

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

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

业之一；

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

●公司密码服务平台获得首届全国商用密码应用优秀案例；

●公司 AiMask 数据脱敏系统获信创型号销售许可证；

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

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

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

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

凭借优秀的技术研发团队及强大的技术创新能力，公司在 Web 应用安全、数据库审计、态势感知、云安全及大数据安全等领域实现了多项技术突破。截至报告期末，公司共拥有 48 项核心技术，其中 22 项是公司基于云安全、大数据安全、物联网安全和智慧城市安全等新兴安全领域进行深入研究积累所得，该等核心技术确保了公司在多个相关细分市场处于行业领先地位。公司现有核心技术按照技术应用方向主要可以分为 13 项大类技术，该等核心技术先进性及产业应用情况具体如下：

（1）全网资产测绘技术

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

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

（2）多协议解析与数据治理技术

目前业界传统的数据解析与治理手段，主要基于静态的协议解析规则进行匹配，难以从云环境获取流量进行解析，无法实现对数据解析精准度的动态优化调整，公司该技术实现了对协议解析内容的动态跟踪，进一步反馈闭环调整提升了数据解析准确率，适用于 VMware、阿里云、华为云、天翼云等 90%以上国内外主流云环境，在协议解析识别广度（物理环境与云环境）、协议识别深度（协议行为特征、传输内容特征等）、协议检测精准度（数据库操作行为、邮件病毒、

邮件域名、邮件附件别名等)较传统技术而言具有较大的优势。当该技术应用于数据库行为审计和邮件行为审计时,能实现对数据库操作行为数据和邮件行为数据的全方位解析,公司基于该项技术的日志审计产品和数据库审计产品均排在国内行业前列。

(3) 运维访问控制审计技术

该技术可实现各种传统环境、私有云、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,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) 基于网络流量的未知威胁及 APT 攻击检测技术

基于对样本的动静态分析及基因图谱分析能力,该技术能有效发现 0day 样本及变种木马。在动态沙箱检测恶意文件领域,该技术通过对 Windows 文件过滤驱动实现文件重定向等功能,使沙箱具备防虚拟机检测、防调试器检测和防钩子检测等能力,共 200 种防逃逸机制、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的能力,目前单沙箱一天可检测非 PE 文件达 4,000 个,根据不同文件类型,一套沙箱系统一天可检测文件 12 万以上,处于业界领先地位。

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。

(6) 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 40,000 量级漏洞库实现业内领先的漏洞覆盖率。该技术通过分布式扫描方式加快了漏洞扫描速度与稳定性,扫描速度较传统技术提升 30%,同时利用动态流量控制方式减少了扫描对目标系统的影响。公司安全研究院借助该项技术多次在全球首先发现包括 JAVA 框架 Struts2 的 S-045、S-046 等在内的重大漏洞,基于该项技术的漏洞扫描系列产品目前市场占比排名前三。

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

(7) 基于云架构的安全扫描与监测技术

业界的安全检测技术主要通过硬件盒子方式实现,检测能力受硬件性能限制,存在慢报及误报等问题。公司基于云架构的安全扫描与监测技术是国内首批运用 SaaS 模式进行安全检测的技

术。该技术基于网站安全领域的安全事件监测技术，通过运用机器学习技术对全国 670 万 ICP 网站首页抽检样本进行分析、训练，能够实现文本语义准确分析识别，并结合公司威胁情报能力有效解决了孤链监测问题，丰富和扩展了黑名单库，大幅降低监测误报率并提升检测范围，能实现大容量、高并发、高准确率、高检出率的网站实时监测。该技术能做到检测数据完全自动标签化，自动化数据校验率达到 90%以上，同时支持对关键漏洞和事件自动截图取证。当前监测网站数量峰值达到 1,096,725 个（次）/天，平均监测值约为 476,880 个（次）/天。

相比较传统安全事件监测技术，公司的监测技术依托云端大数据能力处理分析海量安全事件样本，监测发现率不低于 95%。目前国内掌握同类技术的企业主要有知道创宇、奇安信等，公司监测技术在发现率和准确率上有较大优势，处于领先水平。

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。

（8）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，2021 年度识别扫描 IP69.4 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。

（9）云平台融合对接和统一编排管理技术

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

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

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

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

（10）大数据深度安全检测与分析技术

传统安全检测多采用规则的方式，存在数据量小、检测手段单一、时效性差、分析结果准确率低、风险事件定位难等问题。公司在国内率先提出安全分析模型自适应理念，并在产品中实现功能化。相比业界通用的安全检测分析技术，该技术在国内率先实现周期性异常事件检测，解决了多源异构数据的快速复杂关联分析与检索问题，并利用基于机器学习的扫描 IP 分类、策略自学习和优化、DGA 域名快速判别等 200 多个安全场景识别方法，能够实现多维度、细粒度的安全事件分析与跟踪，大幅提升风险定位的准确度，同时利用自研大的数据建模框架，实现多个安全分析模型的关联和嵌套分析，可提高数值类安全告警准确度 80%以上，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。

(11) 态势感知分析与挖掘技术

业内大多态势感知技术或产品仅停留在基于日志搜集统计可视化或网站漏洞扫描统计可视化阶段，以少量维度的数据采集手段，加上简单的统计排序分析手段，配以可视化页面，实现初步的态势感知功能。公司大数据态势感知分析与挖掘技术真正围绕网络安全态势感知的三要素：态势获取、态势理解和态势预测，以发掘深度威胁和隐患为目标，对能够引发网络安全态势发生变化的要素进行全面、快速、准确地捕获和基础分析。相比业内同类技术，该技术具备实时在线还原恶意样本和域名能力，通过使用内置威胁情报匹配辅助验证功能，使流量的有效识别率提升至 99%以上，告警准确率达到 90%以上。并为恶意样本提供沉浸式的运行环境和无感调试，大幅降低恶意样本的反调试成功率，从恶意特征匹配转变为基于样本异常行为检测技术，该技术处于国内领先水平。基于该技术的态势感知平台产品在实战中多次输出具有重要价值的网络战情报，尤其是在重大活动网络安全保障期间多次输出黑客攻击的预警和攻击的发现。威胁线索分析和网络攻击追溯能力处于领先水平，对同源黑客的追踪和匹配上准确率达到 95%。

(12) 物联网可信互联与智能防护技术

该技术具备较强的跨平台能力和较好的可移植性，能够实现端到端的安全加密，密钥分发能力高达 20000 次/S，单次加密延时低于 1.66ms，对终端数据传输效率几乎无影响。相比于传统网络层安全防护技术，该技术可以深入物联网终端内部进行安全防护，通过驱动级安全防护结合云端智能分析的防护能力构建完整的物联网安全防护体系，技术具有独创性。

(13) 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火电、核电、冶金、石化的工业安全现状，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，以及对工控系统未知威胁的主动发现，解决了跨越信息物理空间未知威胁的检测难题。该技术在线实时测评技术框架，综合考虑了各种度量因子，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 种私有工控协议，共提取 1000 种以上关键的工业控制系统网络协议功能码，相关技术正在申请国家专利，已达到国内领先水平。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司发布了包含如下多项新产品新方案：

1、公司发布安全托管运营服务 MSS，简称:MSS。MSS 通过云端“安全运营中心和安全专家团队”让广大政企用户获得高性价比、轻部署的安全运营服务，给用户带来“安全威胁动态清零”、“7*24h*365 天安全服务”和“降低投入且增强效果”的价值。云端安全运营中心每日采集 10 亿级安全告警数据，通过机器学习、大数据分析和人工智能等技术并结合实际攻防对抗经验，已积累 2000+ Usecase 规则。MSS 将用户网络攻击的平均检测时间 (MTTD) 和平均响应时间 (MTTR) 由业界普遍的数天级缩短到分钟级，极大提升了安全服务效能和用户满意度。MSS 已经在教育、医疗、企业和政务市场建立几十个标杆。MSS 服务用户越多、云端积累数据和经验越多，服务效能越高，越有竞争力。从推出 MSS 至今，不少高价值用户开始接受安全托管运营的理念，并陆续采购安恒 MSS 服务。

2、公司发布安恒云-云安全管理平台新版本。安全能力持续丰富：打造云上“安全超市”理

念，在已有等保合规类安全能力基础上，增加数据安全、密评等数十种安全能力，扩展云上密评和云上数据安全的新场景，极大推动存量云安全项目用户粘性和复购。安全能力 SaaS 化改造升级：进一步提高安全能力 SaaS 化升级的比例，包含日志审计和数据库审计，充分凸显高性能、高可靠、易维护的架构优势。已在几十朵政务云安全和运营增值服务安全场景进行了应用，帮助用户将资源成本和运营成本降低 70%以上，进一步加强安恒在云安全领域护城河。SASE 能力构建：开发智能安全云盒，结合安全资源池一起帮助运营商建立 SASE 能力，实现云安全资源池能力延伸到广泛的专线政企场景。

3、公司发布安恒云在线 SaaS 新版本。新版本中，发布虚拟云商的功能。让安恒几百家生态合作伙伴自己构建自己的品牌和运营自己客户，打消生态合作伙伴安恒云在线 SaaS 推广顾虑。安全能力升级，漏洞扫描能力提升，优化漏洞+V 技术算法，引入深度学习和卷积神经网络算法，提升漏洞自动验证准确率，降低在漏洞验证成本。新增 SaaS 化日志审计和数据库审计能力，达到业界领先水平，为用户提供即开即用的纯 SaaS 化安全能力，降低用户安全建设成本，提升了安恒云在线 SaaS 的市场竞争力。

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

5、公司发布新一代态势感知平台，研发多租户、分级部署、权限管控、流程个性化配置等高级功能，可满足集团性大客户、云上客户以及具备管理、监管等多样性需求的各类客户的态势感知和安全运营建设需求。

6、公司发布 Open Security 安全能力中台，基于标准化能力模型打造，开放安全产品与服务能力注册，目前已集成约 100 个品牌，300 多种安全产品和工具，实现真正意义上的网络安全能力中台，大幅降低异构安全设备的对接成本，实现网络安全生态。

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

8、公司发布以低代码敏捷开发为核心价值的研发中台，实现安恒态势感知产品研发工作中台化、生态化，研发工具链配套化、持续迭代，主要关注与开发效能管理，涉及到管理、流程、测试、团队协作等方面。研发效能提升 300%以上，从而大大缩短开发周期，提升整体研发效能。

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

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

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

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

13、公司发布了商用密码整体解决方案，该方案是通过对客户信息系统的现状和密码应用需求进行分析，提出符合客户实际情况的密码应用改造方案，建立符合《中华人民共和国密码法》以及 GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》的信息系统，实现对保护对象（重要业务数据、鉴别数据、重要审计数据等）的机密性、完整性、真实性保护。

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

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	119	143	2,154	455
实用新型专利	0	0	17	8
外观设计专利	5	4	15	10
软件著作权	20	13	366	341
其他	22	15	270	206
合计	166	175	2,822	1,020

其他：

1、半年度新增申请美术作品 9 个，获得 9 个；申请商标 13 个，获得 6 个；累计申请美术作品 37 个，获得 37 个；申请商标 233 个，获得 169 个

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	307,347,032.36	217,600,275.30	41.24
资本化研发投入	0.00	0.00	不适用
研发投入合计	307,347,032.36	217,600,275.30	41.24
研发投入总额占营业收入比例（%）	57.49	47.12	增加 10.37 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

主要系本期研发人员增加、薪酬上涨以及股份支付增加所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	工业互联网数据保护与信息安全关键技术研究及应用	9,000.00	5,963.53	16,031.74	项目正处于后期验收阶段	1. 对工业互联网平台、工业企业进行安全漏洞威胁主动巡检以及工业互联网骨干节点的流量监测，实现工业互联网安全态势感知与数据保护； 2. 为工业互联网及工业企业提供内部安全态势感知与预警服务，为政府提供重点区域、关键行业、特定企业的在线工业互联网网络威胁感知与应急服务等，实现对大规模工业互联网攻击、病毒、木马等安全事件的态势分析、综合研判、决策指挥和过程跟踪等功能，为主管部门开展风险上报、预警发布、事件响应、情况汇报等工作提供技术支撑。	采用大数据分析技术、流量模拟技术、工业互联网漏洞检测技术等多项关键技术，对重点工业企业、工业互联网进行安全漏洞威胁主动探测和工业互联网骨干节点的流量监测；流量风险分析技术，兼容业内主流工业互联网设备厂商产品，能实现工业互联网安全态势感知和展示。	1. 项目成果可广泛应用于制造、通信、能源、市政设施等关键基础领域，满足工业互联网安全应用需求。 2. 可提升整体工业互联网及物联网数据安全保护及安全感知、预警能力，降低安全事件发生的概率； 3. 通过省试点培养成熟技术体系，并推广至全国拥有工业互联网与物联网网络安全建设需求客户。
2	天池云安全管理平台中台和分布式流量检测与编排系统建设	2,800.00	566.27	3,069.36	相关产品已投入市场，处于稳定开发迭代阶段。	构建一个统一管理、弹性扩容、按需分配、安全能力完善的“多云、多芯”的安全资源池，为用户提供一站式云安全综合解决方案，助力用户安全上云。	1、安全能力融云：通过与主流云平台进行产品接口对接适配，使云安全能力能够在云平台内自动化开通、部署，为云上用户提供“云+安全”的一体化服务体验；2、安全能力扩充：打造云上“安全超市”理念，不断融合安恒优势产品，在已有的等保合规类安全能力基础上，增加数据安全、密评等安全能力，覆盖更多应用场景；3、安全能力SaaS化升级改造：进一步提高安全能力SaaS化升级的比例，充分凸显高性能、高可靠、易维护的架构优势，4、云安全中心：以云上资产为核心，利用大数据智能分析技术对安全能力产生的告警进行汇总分析，为用户呈现云上安全态势，帮助云租户及管理员快速响应，一键处置；5、安全服	可应用在公有云、私有云、混合云以及传统数据中心安全等多种应用场景。针对行业可应用于以下场景：1、政务云平台及云租户安全；2、运营商安全增值服务；3、监管机构安全监测监管；4、企业上云应用安全以及混合云安全；5、城市盾，为城市的关键信息基础设施、企业、工业互联网等场景提供统一的安全解决方案。

							务链编排：通过应用智能编排技术，自定义用户业务流量在资源池内的走向，并提供拖拽的交互方式，帮助租户按需定义安全服务链。6、多云场景一网统防：通过多区域技术和能力融云的优势，通过一套平台为多云场景建设统一的安全防护体系，完成安全能力的统一管理及运营。	
3	云安全 SaaS 管理平台项目	9,500.00	3,207.64	14,178.83	相关产品已投入市场，处于稳定开发优化阶段	1、构建行业领先的安全 SaaS 服务平台，集成实现云安全监测、防护及情报高防 DDOS。2、构建行业领先的托管式安全运营平台，集成安全设备托管、安全服务管理、安全运营管理能力，支撑互联网暴露面检测、资产发现与漏洞管理、威胁检测与响应、资讯及威胁情报等服务，帮助客户做好安全运营，让用户聚焦自身业务，把专业的安全服务工作交给安恒。	1、安全事件自动化取证能力提升，优化安全风险验证技术，提升各类安全事件的分析研判效率；2、漏洞扫描能力提升，优化漏洞+V 技术算法，引入深度学习和卷积神经网络算法，提升漏洞自动验证准确率，降低在漏洞验证工作上投入的人力和时间成本。3、引入 SaaS 化日志审计、数据库审计、堡垒机等运维审计能力，达到业界领先水平，提升平台综合安全能力，为用户提供即开即用的纯 SaaS 化安全能力。4、云防护引入精细化访问控制策略、频率限制、防 bots 等多种能力，构建一套纵深防护体系。新增站点级加密套件控制功能，解决接入站点被监管通报的问题。5、建设安全云脑，基于安全规则管理、安全策略管理、威胁狩猎技术，结合威胁情报、数据大脑、SUMAP 雷达，提升高级威胁检测和自动化响应能力，打造一站式 SaaS 安全服务与运营响应平台。	1、可广泛应用于传统数据中心、公有云上应用等多种应用场景。2、可广泛应用于政府、教育、医疗、企业等有托管式安全运营服务场景。
4	网关基础安全产品云化升级改造适配建设	9,500.00	59.87	8,676.70	相关产品已投入市场，处于稳定开发优化阶段	1. 完成网关基础安全产品的云化环境部署和新商业模式的探索；2. 完成基础产品标准北向 API 的开放，便于与各种云平台的集成；3. 满足网关基础产品的统一集中管理、负载均衡及租户隔离等云化场景的新需求。	1. 第一阶段实现了硬件与软件的完全解耦，提供全套北向 Restful API，使用户可自行完成安全管理系统集成编排。2、第二阶段实现引擎和业务的解耦，可以更低成本更高效的融合进各种云安全管理平台，实现云安全场景的 SAAS 租户交付。	用户硬件类基础安全产品云化的市场需求场景，以及各种公有云、专有云、行业云安全管理平台业务深度融合的需求场景。
5	AiLPHA 智能安全运营平台	4,200.00	1,565.47	6,306.22	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	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综合	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

						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。	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。	速处理安全事件；3. 作为态势感知类、SIEM 类产品的升级应用，形成安全事件闭环。
6	物联网安全测试设备科研项目	7,000.00	2,498.72	10,863.29	相关工具已完成开发工作，目前已投入内部使用。在参与的3次物联网测试和2次车联网测试中均有成果产出。	研究便携式物联网安全测试设备，基于 Linux 系统的 USB 设备，并制作给种类型接口兼容不同类型的设备。此外 Linux 系统的 USB 设备具备无线网卡和存储空间，启动会自动加载串口驱动、usb 驱动和网卡驱动模拟成网关设备，能自动连接网络，并提供有线网络连接和无线网络连接。测试面包括伪装成网关拦截分析重放数据包、关键字检索、升级固件包自动拦截获取、IP 及 URL 自动扫描、移动应用程序自动扫描、固件自动扫描、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是，可以使用可使用便携式物联网安全测试设备实现自动化测试；4、安全爱好者或初学者想要做一些安全研究或检测，可使用便携式物联网安全测试设备。
7	AiLand 数据安全岛平台信创改造及功能升级项目	6,124.35	2,042.86	2,858.06	相关产品已投入市场，处于稳定开发优化阶段	1. 实现平台及相关产品在国产化软硬件环境中运行，并实现国产数据库及软件系统改造；2. 具备基于信创环境软硬件的可信执行环境（TEE），保障多方数据交换计算的过程中，保护隐私；3. 具备多方业务数据共享交换应用，支持数据权限分离管控、授权审核等，让参与各方都可以安全、便捷、灵活的进行数据共享和交换，保证数据安全和保护隐私；4. 支撑国产加密算法，具备独立统一的信创环境下的密钥管理系统，并支持数据全链路加密；5. 具备信创环境的区块链审计技术，实现任何操作行为上链，对其行为进行智能分析，及时发现异常现象，防止不合规的操作发生。	1. 实现平台及配套相关基础产品在包括鲲鹏、麒麟、海思等不少于 5 种国产化硬件平台，统信 UOS、EulerOS 等不少于 3 种国产化系统中稳定运行；2. 实现国内首创的 BDTEE 可信大数据执行环境，构建了安全可靠的大数据计算集群，保障数据安全的同时，实现数据的可用不可见，可用不可取；3. 具备全加密环境下的密文计算技术，在无需解密的情况下，可实现多个数据集联合求交、碰撞等运算；4. 具备信创环境下的联邦学习技术，可实现多方联合机器学习、模型训练，充分保护数据隐私和数据安全。	1. 实现数据要素市场领域的支撑平台国产化替代，帮助数据交易中心构建信创环境的数据交易平台，支撑交易业务；2. 帮助大数据局实现政务数据和共同数据的安全开放和授权经营；3. 帮助医疗、金融等行业实现行业内的数据要素融通；4. 帮助公安科信打通各警种之间的数据交换，辅助建立“智能警务”；5. 帮助包括上海临港等贸易港的数据跨境业务安全稳定的开展

8	AiGuard 数据安全一体化平台（信创）项目	3,295.86	658.31	1,070.04	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、EulerOS 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。
9	AiLPHA 大数据态势感知平台信创改造及功能升级项目	14,135.00	8,358.27	11,003.81	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。
10	物联网安全操作系统	8,786.75	780.25	1,387.93	初步形成车联网端点数据安全检测引擎能力。	该引擎可以应用于车联网端点资产与相关物联网资产中，可以为车联网相关资产端点提供入侵检测防护与数据安全检测保障。在车联网特殊的设备和场景约束下，帮助用户在满足信息安全防护能力的同时也能具备相应的数据安全应用能力，使其满足防护与法规需求。	本项目中所开发的车联网端点数据安全检测引擎在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。

11	网络安全实战演训云靶场	5,521.34	318.51	421.79	1. 完成网络安全实战演训靶场业务平面和数据平面功能开发；2. 完成节点大规模快速部署的技术实现和实战测试；3. 完成安全能力评估建模；4. 完成多网接入，异构接入的技术验证；5. 完成全流量全数据采集技术实现	1. AI 扮演的参演角色及互动；2. 基于参演人员行为和全量背景数据的人员能力评估能力；3. 大规模异构网络融通及可视化编排 4. 黑白流量编排、叠加与重放 5. 异构计算资源和网络融合。	目前靶场的底层虚拟化（包括基于二三层网络拓扑生成、SDN 的流量编排、NFV 安全设备融合等）、虚实场景结合、数据采集和能力评估等方面均处于国内一流水平，所采用的部分自研模型和虚拟化技术路线国内领先。	1. 院校网络安全人才培养（覆盖课程实验、实训全阶段）2. 政府、运营商、金融等行业单位红蓝队训练和综合演练 3. 贴近实际生产环境的大型网络安全赛事支撑 4. 特定场景安全攻防技术验证。
合计	/	79,863.3	26,019.7	75,867.77	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	1,415	1,168
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	34.45	35.35
研发人员薪酬合计	249,281,965.22	173,438,435.85
研发人员平均薪酬	186,728.06	166,767.73

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

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	5	0.35
硕士研究生	147	10.39
本科	1,114	78.73
专科	141	9.96
高中及以下	8	0.57
合计	1,415	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	931	65.80
30-40岁(含30岁,不含40岁)	434	30.67
40-50岁(含40岁,不含50岁)	49	3.46
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1	0.07
60岁及以上	0	0
合计	1,415	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术研发优势

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

截至本报告期末,公司拥有研发人员1,415名,占员工总人数的比例达34.45%,涉及攻防研究、应急响应、安全咨询、漏洞研究、产品研发等。公司拥有美国软件工程学会颁发的CMMI5权威认证,在软件开发过程的改善能力、质量管理水平、软件开发的整体成熟度居于行业前列。公司经过多年的探索和积累,已掌握了应用安全与数据安全等领域的重要核心技术,并形成了一系列具有自主知识产权的技术成果。

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

2、产品及服务优势

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

在服务方面，公司拥有一支强大的专业安全服务团队，均具备一流网络与网络信息安全技术能力和丰富的安全攻防经验。多位服务团队成员具有国际注册信息系统安全认证专家（CISSP）、国际信息系统审计师（CISA）、信息安全注册工程师（CISP）、信息安全管理体系（ISO27001）及主任审核员及高级项目经理（PMP）等资质；团队成员长期致力于各方向的安全漏洞研究。公司拥有中国信息安全测评中心安全工程类三级、国家计算机网络应急技术处理协调中心网络安全应急服务支撑单位（国家级）、中国网络安全审查技术与认证中心应急处理一级、中国网络安全审查技术与认证中心风险评估一级等在内的多项行业最高级别服务资质。公司服务团队先后参与了2008年北京奥运会、上海世博会、广州亚运会、连续五届世界互联网大会乌镇峰会、G20杭州峰会、厦门金砖会议、青岛上合峰会、上海国际进口博览会、2018第14届FINA世界游泳锦标赛等世界级重大活动的网络信息安全保障工作，以先进的理念和专业的服务获得各盛事主办方和监管机构的一致好评。

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术需求及发展趋势，进一步提高了公司产品、解决方案及服务的竞争力。

5、品牌优势

公司凭借在自身的产品和技术优势、综合服务优势，获得了国内众多行业及专业人士的认可，“安恒信息”已成为我国网络信息安全领域的领导品牌之一。公司Web应用防火墙、数据库审计与风险控制系統、运维审计系统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、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，公司努力克服疫情的不利影响，依照经营计划稳步推进各项工作，营收继续保持增长态势，报告期内实现营业总收入 53,462.45 万元，比上年同期增长 15.78%。由于公司所处行业销售业务存在季节性分布特征，收入主要集中在下半年，费用投入则均匀分摊在全年，致使上半年归属于上市公司股东的净利润为-37,153.75 万元，比上年同期下降 112.68%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为-38,428.44 万元，比上年同期下降 52%。

报告期内，公司始终坚持立足于“云、大、物、智、工”的发展战略，持续提升产品和服务的核心竞争力、运行效率和市场占有率。同时，公司不断深耕数字政府及行业和产业数字化转型场景，MSS、数据安全及密码安全等新赛道战略初显成效。具体情况如下：

1、云安全

公司持续对安恒云产品进行功能迭代升级，融合数据安全、密码安全等安全能力，大大提升了用户的粘性和复购率；优化产品自身架构，加强在多云环境下的易用性和适配性，与主流云平台进行适配对接，打造云安全生态，为用户提供“云+安全”的一体化服务体验。报告期内，云安全平台营业收入增长超 40%。公有云安全领域，公司重点提升安全事件自动化取证能力和漏洞扫描能力，新增云防护及云监测用户 600 多家，巩固产品市场占有率的领先地位。私有云安全领域，公司重点加强与运营商的合作，通过边缘云及专线场景的技术优势新增数个省级运营商增值服务标杆案例。报告期内，公司整体新增近 100 家私有云客户，并通过与公司态势感知平台等其它核心产品的联动配合，帮助客户实现安全能力和安全运营的全流程安全体系建设。

2、安全托管运营服务 MSS

安恒安全托管运营服务 MSS，以用户资产全生命周期的安全需求为导向，参考 IPDRO 框架，将专业化人才梯队、标准化运营流程、智能化安全运营平台深度结合，从资产管理、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持续开展安全活动，助力用户建立安全长效机制，构建 7*24h 持续主动、有效闭环的安全运营体系。公司着力于政府、教育、医疗、企业等行业，现已成为行业领导者。服务推出至今，已累计服务近 100 家客户，并在教育、医疗、企业、政务等领域建立了标杆，取得了较好的用户口碑，客户数量连续数月增速超过 110%。目前中小客户场景得到客户高度认可，大型客户场景已探索出新模式并成功落地，MSS 战略将提高订阅式收入比例并极大提高毛利率，成为安恒未来持续增长的重要推动力。

3、数据安全

当前，产业数字化和数字产业化加速推进，数据的应用价值持续增长。数据已经成为国家基础性战略资源以及数字经济发展的关键生产要素。报告期内，公司在数据安全方面数据安全相关产品已经形成较强的核心竞争力，建立了包含身份安全、数据保护、数据流通、咨询规划在内的安恒“数盾”品牌。同时，公司继续推进数据安全技术框架“CAPE”，研发以 AiGuard 数据安全管控平台为代表的十多款数据安全系列产品；在数据要素市场方面，公司进一步研究 MPC、TEE、联邦学习等技术，整体提升 Ailand 数据安全岛产品的技术能力和场景适用性。其中，公司数据安全管控平台产品收入同比增长超 270%，Ailand 数据安全岛不断落地。未来，数据安全业务也将成为公司新的增长点。

4、密码安全

公司收购弗兰科后，有效结合其在密码安全业务的积累，聚焦密码功能服务，构建国密整体建设方案，以密码基础设施为依托，搭建密码产品体系，全面满足国家对信息系统的密码建设要求。为政务云等平台中各类业务系统的数据安全以及政务、企业、民生信息化建设全方位、多层次、多维度的信息安全体系提供了切实保障，公司的密码服务平台凭借优秀的技术能力获得了首届全国商用密码应用优秀案例奖项。报告期内，弗兰科营收较上年同期增长近 85%，密码安全相关产品及解决方案已在政府、医疗等重点行业得到应用，其中平台级产品增幅较高，目前公司的商用密码服务平台已在海南省、杭州市、绍兴市、昆明市、重庆市等全国多省市得到应用和实践，平台奉行“集约化”的理念，为用户节省密码应用的建设成本，并提供轻量化的改造模式，大大减少了客户信息系统的二次改造成本；通过平台的弹性扩容，可满足客户信息系统功能不断扩展以及容量和用户增加等因素催生的多样化需求。

5、信创业务

公司继续加码信创产品研发且取得明显成效，市场份额快速扩大，营收同比增长超 100%。公司推出了多云多芯一体多元管理信创安全运营平台，在山西、广西、杭州等省市级均有项目落

地；现阶段公司已实现基础网络安全产品、云安全产品、大数据安全类产品、商用密码产品等产品领域的全面突破，形成网络安全、数据安全、商用密码应用等综合信创解决方案；公司与天津飞腾、上海兆芯、龙芯中科、华为鲲鹏、海光、申威、麒麟软件、统信软件、卫士通等公司展开战略合作，截至到今年上半年公司已获得 240 余份网安产品与国产芯片、操作系统、数据库及中间件的兼容性互认证明；公司已完成 19 个品类 70 余款型号的国产化规格适配，其中态势感知平台全面兼容鲲鹏、海光、飞腾规格，并已在公安、网信、金融行业持续落地项目。未来，公司将持续加大信创新品类开发，推出更多款信创产品，除了党政政务系统国产化替代业务拓展之外，将继续加大行业国产化替代的业务拓展。同时，公司将把握密评合规机遇，加大商密密码产品及解决方案的拓展工作，持续落地政务云密码服务平台项目。

6、车联网安全

报告期内，公司在车联网安全标准法规研究解读、制定参与的基础上，加深自身车联网安全测试、安全体系建设咨询等服务能力。同时着重于车联网安全能力的细分应用，在车联网资产安全测试方面推出了车联网安全测试工具箱产品；在车联网安全检测防护方面推出 IDS+VSOC 整体解决方案；在车联网软件与供应链安全方面推出车联网软件成分分析系统。针对行业发展与需求，公司提供车联网安全实验室建设、车联网 SOA 建设、车联网 SDL 建设等多种体系化应用能力支撑，打造智能网联汽车产业发展的安全能力标杆，赋能车联网安全全面建设。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、核心竞争力风险

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。

2、经营风险

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。

3、财务风险

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。

4、行业风险

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。

5、宏观环境风险

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。

6、新冠疫情风险

全球新冠疫情难以平息，防疫抗疫对经济发展产生直接的影响，公司将密切关注疫情变化，及时作出应对措施。如果疫情导致国内外经济或经营环境变差，将对公司业务产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

公司实现营业总收入 534,624,506.96 元，比上年同期增长 15.78%；实现归属于上市公司股东的净利润-371,537,552.98 元，比上年同期下降 112.68%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-384,284,352.15 元，比上年同期下降 52.00%。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	534,624,506.96	461,756,583.76	15.78
营业成本	250,610,775.89	203,486,405.76	23.16
销售费用	344,443,776.27	277,281,940.16	24.22
管理费用	91,609,410.84	68,117,819.37	34.49
财务费用	7,374,885.70	-7,424,859.63	199.33
研发费用	307,347,032.36	217,600,275.30	41.24
经营活动产生的现金流量净额	-515,407,433.86	-345,771,166.99	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-4,249,863.57	-108,803,550.67	96.09
筹资活动产生的现金流量净额	115,091,457.06	-28,260,388.44	507.25

营业收入变动原因说明:主要得益于网络信息安全行业的持续快速发展,且公司云安全、大数据等新一代网络信息安全产品销量增长较快,同时公司持续推进安全服务业务。

营业成本变动原因说明:主要系营业收入快速增长和人工成本上涨所致。

销售费用变动原因说明:主要系本期销售人员增加、薪酬上涨以及股份支付增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系本期管理人员增加、薪酬上涨以及股份支付增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系本期研发人员增加、薪酬上涨以及股份支付增加所致。

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:主要系本期赎回理财产品金额大于购买理财产品金额使得收回投资收到的现金大于投资支付的现金所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期新增银行借款增加所致。

2 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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

项目	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	17,675,786.48	-4.06%	主要为其他权益工具投资现金分红以及对联营企业和合营企业的投资收益	是
信用减值损失	-3,658,908.12	0.84%	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	-350,195.43	0.08%	计提合同资产减值准备、存货跌价损失	是
营业外收入	67,895.52	-0.02%	主要为收取的违约金	否
营业外支出	3,342,102.39	-0.77%	主要为资产报废损失	否
其他收益	25,281,485.73	-5.81%	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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	272,662,613.70	6.22	391,228,657.53	8.06	-30.31	主要系本期购买理财产品减少所致
应收票据	2,989,080.25	0.07	11,070,909.00	0.23	-73.00	主要系本期银行承兑汇票到期兑现所致
预付款项	16,633,335.81	0.38	10,098,221.91	0.21	64.72	主要系本期经营性采购增加

						所致
其他应收款	47,782,488.34	1.09	102,785,681.07	2.12	-53.51	主要系本期收到上年末应收增值税即征即退款项所致
其他流动资产	5,216,062.91	0.12	8,571,753.40	0.18	-39.15	主要系本期增值税留抵税额减少所致
在建工程	62,296,166.34	1.42	28,474,112.34	0.59	118.78	主要系本期安恒大厦二期投入增加所致
递延所得税资产	144,814,062.05	3.30	70,868,717.27	1.46	104.34	主要系本期可抵扣的经营亏损增加所致
其他非流动资产	18,551,770.70	0.42	6,094,175.81	0.13	204.42	主要系本期预付长期资产款所致
应付职工薪酬	143,143,541.83	3.26	261,963,514.84	5.40	-45.36	主要系本期支付上年末计提的职工薪酬所致
应交税费	23,061,068.59	0.53	95,695,233.75	1.97	-75.90	主要系本期缴纳上年末计提的税费所致
一年内到期的非流动负债	130,740,835.49	2.98	84,491,027.16	1.74	54.74	主要系本期一年内到期的长期借款增加所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
96,844,100.00	188,938,427.00	-48.74%

(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

截至 2022 年 6 月末，公司交易性金融资产余额为 272,662,613.70 元，为结构性存款；其他权益工具投资 523,070,401.74 元，为非交易性权益工具投资。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 14 日	www. sse. com. cn	2022 年 3 月 15 日	审议通过《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、《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、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及关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 13 日	www. sse. com. cn	2022 年 5 月 14 日	审议通过关于公司《2021 年年度报告》及摘要的议案、关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案、关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案、关于公司 2021 年度财务决算报告的议案等

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。

二、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
张越芳	职工监事	选举
俞林玲	监事	选举
王欣	监事	离任
郑赳	职工监事	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司 2022 年第一次职工代表大会选举张越芳女士担任公司第二届监事会职工代表监事；2021 年年度股东大会选举俞林玲女士为公司第二届监事会非职工代表监事，前述监事任期与公司第二届监事会一致。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0

每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、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）相关股权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

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 2 月 23 日召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过《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》等议案。激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为 306.15 万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额 7,850.4696 万股的 3.90%。其中，首次授予限制性股票 260.34 万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的 3.32%，占本激励计划拟授予限制性股票总数的 85.04%；预留 45.81 万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的 0.58%，预留部分占本激励计划拟授予限制性股票总数的 14.96%。	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）《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）》等。
2022 年 3 月 14 日，公司召开 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》等议案。公司实施本激励计划获得股东大会批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）《2022 年第一次临时股东大会决议公告》等
2022 年 3 月 16 日，公司召开第二届董事会第十六次会议与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。	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）《关于向激励对象首次授予 2022 年限制性股票的公告》。
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。同日董事会和监事会也审议通过了《关于作废 2020 年限制性股票激励计划预留部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留部分第一个归属期符合归属条件的议案》，2020 年限制性股票激励计划预留授予部分 2 名激励对象因个人原因离职，不符合公司激励计划中有关激励对象的规定，公司作废其已获授但尚未归属的预留部分限制性股票 0.45 万股，故公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的 58 名激励对象归属 2.418 万股限制性股票。	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）《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公告》、《关于作废 2020 年限制性股票激励计划预留部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》、《2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

本公司及下属子公司均为计算机行业公司，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内，公司实行内部降本增效工作，节约水电，降低电能消耗，从而减少温室气体排放。根据国家生态环境部 2020 年 12 月发布的《碳排放权交易管理办法（试行）》（部令第 19 号）的相关规定，公司不属于温室气体重点排放单位。

二、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

1、公司帮扶罗甸县茂井镇乡村振兴，对其捐款 1 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

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

	台：嘉兴安恒、宁波安恒	的，承诺人在公司首次公开发行股票前所持有的股份的锁定期自动延长至少 6 个月。3、承诺人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。若低于发行价的，则本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、政策及证券监督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、政策及证券监督机构的要求。	在上市之日起 36 个月				
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已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于上市公司股东的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。如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、政策及证券监督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、政策及证券监督机构的要求。	2019 年 10 月 31 日；自公司股票在上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	持有发行人 5% 以上股份的股东：阿里创投、宁波润和、杭州九歌	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，承诺人不转让或委托他人管理其在本公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，承诺人减持其在发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本企业减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应除权除息调整后的价格。	2019 年 10 月 31 日；自公司股票在上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	上海舜佃、上海梦元、重庆麒厚、杭州爵盛、浙江东翰、浙江瓯信、上海展澎、杭州千毓、深圳富海、珠海富海、杭州海邦、杭州富春、	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已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于上市公司股东的持股及股份变动的有关规定。本企业将及时申报本企业直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。3、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督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、政策及证券监督机构的要求。	2019 年 10 月 31 日；自公司股票在上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

		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、郑赳、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；自公司股票在上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用		
股份限售	核心技术人员：杨勃、谈修竹、李凯、郑学新	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，承诺人不转让或委托他人管理其在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、承诺人在嘉兴安恒或宁波安恒持有的合伙份额，自公司上市之日起 36 个月内，只能向嘉兴安恒或宁波安恒内合伙人或其他符合条件的公司员工转让。3、股份锁定期届满后 4 年内，承诺人在担任公司董事、监事、高管期间，每年转让的股份不超过本人所持有安恒信息股份总数的 25%；离职后半年内，不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司股份。	2019 年 10 月 31 日；自公司股票在上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用		
解决关联交易	控股股东、实际控制人范渊	1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及下属全资、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侵害，或本人与发行人的关联交易中未按照公平、公开、公正的原则给发行人造成损失，由发行人将预计损失从当年或以后年度分配给本人的分红中扣除，并归发行人所有。本人以直接和间接所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。	长期	否	是	不适用	不适用		
解决同业竞争	控股股东、实际控制人范渊	1、本人目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股或实际控制的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任，但仅作为财务投资者进行股权投资的除外。2、对于本人直接和间接控制/控股的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本人在该等	长期	否	是	不适用	不适用		

		企业中的控股/控制地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等企业不与发行人进行同业竞争（股权投资除外），本人并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部连带的赔偿责任。3、在本人作为发行人控股股东和实际控制人期间，本承诺函对本人持续有效。					
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；锁定期满2年内	是	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、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。	2019年5月6日；锁定期满2年内	是	是	不适用	不适用
其他	安恒信息；控股股东、实际控制人范渊及其一致行动人嘉兴安恒、宁波安恒	1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	安恒信息	就非因不可抗力未履行相关承诺的约束措施作出确认和承诺如下：1、公司保证将严格履行在上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；（2）公司将按照有关法律法规的规定及监管	长期	否	是	不适用	不适用

			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。					
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。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员；核心技术人員		就非因不可抗力未履行相关承诺的约束措施作出确认和承诺如下：1、本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束（1）本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；（2）本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式减持所持有的发行人股份（如有）或以任何方式要求发行人为本人增加薪资或津贴；（4）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股（如适用）；（5）如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	阿里创投、宁波润和、		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	长期	否	是	不适用	不适用

	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	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。					
其他	安恒信息；控股股东、实际控制人范渊；董事（不含独立董事及未在发行人领取薪酬的董事）；高级管理人员	若公司上市后三年内，出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计每股净资产的情况，公司应当在 30 日内开始实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价：（1）公司回购公司股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）除独立董事外的公司董事、高级管理人员增持公司股票；（4）其他证券监管部门认可的方式。	上市后三年内	是	是	不适用	不适用
其他	安恒信息	公司承诺为降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，将通过积极推进实施公司发展战略，强化募集资金管理，加快募投项目建设，争取早日实现项目预期效益，强化投资者回报机制及权益保护等综合措施提高公司盈利能力，增厚未来收益，以填补股东被摊薄的即期回报	长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人范渊	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；7、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	公司董事、高级管理人员就公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施作出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回	长期	否	是	不适用	不适用

		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。						
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。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	安恒信息；控股股东、实际控制人范渊及其一致行动人嘉兴安恒、宁波安恒	1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	安恒信息	承诺公司的上市申请文件所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，且对公司上市申请文件所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。若公司的上市申请文件所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失。具体措施为：1、在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，自中国证监会、上海证券交易所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起30个工作日内，本公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购本公司首次公开发行的全部新股；2、在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，自中国证监会、上海证券交易所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起5个工作日内制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。本公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。若违反本承诺，不及时进行回购或赔偿投资者损失的，公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向股东和社会投资者道歉；股东及社会公众投资者有权通过法律途径要求本公司履行承诺；同时因不履行承诺造成股东及社会公众投资者损失的，本公司将依法进行赔偿。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人范渊	公司的上市申请文件所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，且本人对发行人的上市申请文件所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。若中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定发行人的上市申请文件所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断	长期	否	是	不适用	不适用	

			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。					
	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。	长期	否	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。	长期	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	公司全体董事、监事及高级管理人员已严格履行法定职责，保证本次向特定对象发行 A 股股票申请文件的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其承担个别和连带的法律责任。	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	本人作为安恒信息的董事、监事或高级管理人员，现就提供信息真实性、准确性和完整性事宜作出如下保证和承诺：（1）本人保证在参与本次交易过程中，本人将按照相关法律法规的规定及时向安恒信息及参与本次交易的各中介机构提供本次交易的相关信息和资料以及作出确认，并保证所提供的信息和资料以及作出的确认真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，若本人提供的信息和资料以及作出的确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给安恒信息或投资者造成损失的，本人对此承担个别及连带的法律责任；（2）本人承诺，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让本人在安恒信息拥有权益的股份（如有）。	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	（1）本人/本公司保证在参与本次发行过程中，本人/本公司将按照相关法律法规的规定及时向安恒信息及参与本次发行的各中介机构提供本次发行的相关信息和资料以及作出确认，并保证所提供的信息和资料以及作出的确认真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性	长期	否	是	不适用	不适用

		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）。						
其他	安恒信息	本公司承诺申请电子文件与预留原件一致，申请电子文件与预留原件均不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对申请电子文件与预留原件的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	安恒信息、控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员	公司承诺：本次向特定对象发行股票可能导致投资者的即期回报有所下降，公司拟通过多种措施防范即期回报被摊薄的风险，以填补股东回报，充分保护中小股东利益，实现公司的可持续发展、增强公司持续回报能力。具体措施如下：（一）聚焦公司主营业务，提高公司持续盈利能力本次发行的募集资金投资项目紧密围绕公司主营业务，计划已经管理层、董事会的详细论证，符合行业发展趋势和公司发展规划。本次募投项目的实施有利于进一步提升公司核心竞争力和可持续发展能力。（二）加快募投项目建设，推动募投项目效益实现公司本次发行股票募集资金的募投项目紧紧围绕公司主营业务，有利于扩大公司整体规模、扩大市场份额，增强公司资金实力，进一步提升公司核心竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护股东的长远利益。本次募集资金到位后，公司将根据募集资金管理相关规定，严格管理募集资金的使用，保证募集资金按照原方案有效利用。向特定对象发行股票公司将加快推进募集资金投资项目实施，推动募投项目效益实现，从而降低本次发行对股东即期回报摊薄的风险。（三）加强募集资金管理，提高募集资金使用效率公司将严格按照《上市公司监管指引 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及公司《募集资金管理制度》的有关规定，规范募集资金使用，保证募集资金充分有效利用。公司董事会将持续监督对募集资金进行专户存储、保障募集资金用于规定的用途、配合保荐机构等对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险，提高募集资金使用效率。（四）完善公司治理，为公司发展提供制度保障公司将严格遵循《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权、做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。（五）优化公司投资回报机制，强化投资者回报机制公司将持续根据国务院《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》的有关要求，严格执行《公司章程》明确的现金分红政策，在公司主营业务健康发展的过程中，给予投资者持续稳定的回报。同时，公司将根据外部环境变化及自身经营活动需求，综合考虑中小股东的利益，对现有的利润分配制度及现金分红政策及时进行完善，以强化投资者回报机制，保障中小股东的利益。董事、高级管理人员承诺：“1、	长期	否	是	不适用	不适用	

		<p>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的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

二、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、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、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	关联交易金额(元)	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
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	1,082,046.74	0.21	银行结算
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	464,482.28	0.09	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	17,386,018.00	0.96	银行结算
浙江省数据安全服务有限公司	联营企业	销售	销售安全产品及安全服务	12,477.18	0.00	银行结算
上海万达恒安技术有限公司	联营企业	销售	销售安全产品及安全服务	1,667,004.08	0.09	银行结算

3、 临时公告未披露的事项适用 不适用**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

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

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

3、 临时公告未披露的事项适用 不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

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

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

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	1,046,296,323.50	951,571,968.10	951,571,968.1	958,113,200	692,817,200	72.31	117,949,600	12.31
2020 年度向特定对象发行股票	1,333,321,626.33	1,311,015,707.68	1,311,015,707.6	1,311,015,707.6	267,250,000	20.38	147,376,800	11.24

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
云安全服务平台升级项目	否	首发	153,831,100.00	168,280,100.00	149,518,200.00	88.85	2022年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
大数据态势感知平台升级项目	否	首发	112,687,000.00	107,057,200.00	107,057,200.00	100	2021年11月	是	是	不适用	不适用	否	该项目达到预定要求, 符合

													预定运行条件，已结项
智慧物联安全技术研发项目	否	首发	96,526,500.00	96,526,500.00	55,335,900.00	57.33	2022年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
工控安全及工业互联网安全产品升级项目	否	首发	39,833,700.00	37,555,700.00	37,555,700.00	100	2021年11月	是	是	不适用	不适用	否	该项目达到预定要求，符合预定运行条件，已结项
智慧城市安全大脑及安全运营中心升级项目	否	首发	119,471,400.00	119,471,400.00	66,100,800.00	55.33	2022年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
营销网络及服务体系扩建项目	否	首发	87,782,400.00	87,782,400.00	75,952,100.00	86.52	2022年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	否	首发	150,000,000.00	150,000,000.00	154,474,200.00	102.98	不适用	是	是	不适用	不适用	否	不适用
安全运营能力中心建设项目	否	首发	191,439,900.00	191,439,900.00	46,823,100.00	24.46	2023年9月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
数据安全岛平台研发及产业化项目	否	2020年度向特定对象发行股票	382,571,900.00	382,571,900.00	42,020,300.00	10.98	2024年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
涉网犯罪侦查打击服务平台研发及产业化项目	否	2020年度向特定对象发行股票	102,161,800.00	102,161,800.00	1,043,600.00	1.02	2024年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
信创产品研发及产业化项目	否	2020年度向特定对象发行股票	454,296,500.00	454,296,500.00	83,391,100.00	18.36	2024年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用

网络安全云靶场及教育产业化项目	否	2020 年度向特定对象发行股票	125,413,400.00	125,413,400.00	1,797,200.00	1.43	2024年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
新一代智能网关产品研发及产业化项目	否	2020 年度向特定对象发行股票	179,241,300.00	179,241,300.00	132,396,400.00	73.86	2024年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
车联网安全研发中心建设项目	否	2020 年度向特定对象发行股票	67,330,800.00	67,330,800.00	6,601,400.00	9.8	2024年11月	否	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

2021 年 12 月 6 日，公司第二届董事会第十二次会议及第二届监事会第十次会议审议通过了《关于公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金合计 4,866.77 万元置换已支付的自筹资金。公司独立董事发表了明确同意的独立意见。报告期内，公司完成募集资金置换已支付的自筹资金事项。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

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

截至 2022 年 6 月 30 日，公司首次公开发行股票闲置募集资金现金管理的余额为 3,000 万元，投资相关产品情况如下：

发行银行	产品名称	金额 (万元)	起始日	结束日	预期年化收 益率(%)
中国银行杭州江汉科技支行	结构性存款	3,000.00	2022/6/9	2022/7/12	3.16
合计		3,000.00			

截至 2022 年 6 月 30 日，公司向特定对象发行股票闲置募集资金现金管理的余额为 53,000 万元，投资相关产品情况如下：

发行银行	产品名称	金额 (万元)	起始日	结束日	预期年化收 益率(%)
工商银行杭州钱江支行	定期存款	30,000.00	2021/4/29	2022/7/29	3.00
杭州银行杭州科技支行	结构性存款	3,000.00	2022/4/15	2022/7/15	3.10
杭州银行杭州科技支行	结构性存款	5,000.00	2022/4/29	2022/7/29	2.85
杭州银行杭州科技支行	结构性存款	2,000.00	2022/5/30	2022/8/30	1.50-3.20
杭州银行杭州科技支行	结构性存款	10,000.00	2022/6/30	2022/9/26	1.50-3.21

杭州银行杭州科技支行	结构性存款	3,000.00	2022/6/30	2022/9/26	1.50-3.21
合计		53,000.00			

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

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

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售 条件股份	25,797,291	32.86				-4,112,271.00	-4,112,271.00	21,685,020.00	27.62
1、国家持股									
2、国有法人 持股	1,028,059	1.31				-1,028,059	-1,028,059	0	0
3、其他内资 持股	22,610,289	28.80				-925,269	-925,269	21,685,020	27.62
其中：境内 非国有法人 持股	11,666,658	14.86						11,666,658	14.86
境内 自然人持股	10,943,631	13.94				-925,269	-925,269	10,018,362	12.76
4、外资持股	2,158,943	2.75				-2,158,943	-2,158,943	0	0
其中：境外 法人持股	2,158,943	2.75				-2,158,943	-2,158,943	0	0
境外自然人 持股									
二、无限售	52,707,405	67.14				4,112,271	4,112,271	56,819,676	72.38

条件流通股									
1、人民币普通股	52,707,405	67.14				4,112,271	4,112,271	56,819,676	72.38
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	78,504,696	100				0	0	78,504,696	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司向特定对象发行限售股 4,112,271 股于 2022 年 4 月 21 日上市流通，具体情况详见 2022 年 4 月 13 日刊登于上海证券交易所 (<http://www.sse.com.cn/>) 《向特定对象发行限售股上市流通公告》。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响 (如有)

□适用 √不适用

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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中信建投证券股份有限公司	925,269	925,269	0	0	向特定对象发行 A 股股票限售	2022 年 4 月 21 日
J. P. Morgan Securities plc	925,269	925,269	0	0	向特定对象发行 A 股股票限售	2022 年 4 月 21 日
Janchor Partners Limited (建岷实业投资)	1,233,674	1,233,674	0	0	向特定对象发行 A 股股票限售	2022 年 4 月 21 日
葛卫东	925,269	925,269	0	0	向特定对象发行 A 股股票限售	2022 年 4 月 21 日
中国电信集团投资有限公司	102,790	102,790	0	0	向特定对象发行 A 股股票限售	2022 年 4 月 21 日
合计	4,112,271	4,112,271	0	0	/	/

二、 股东情况**(一) 股东总数:**

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,081
截至报告期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

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、前十名无限售条件股东持股情况表**前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形**

√适用 □不适用

公司股东葛卫东通过普通证券账户持有公司股票 931,269 股，通过信用证券账户持有公司股份数量 1,000,000 股。

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 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	12.86	10,018,362	10,018,362	无	0	境内自然人
杭州阿里创业投资有限公司	0	8,008,337	10.20	0	0	无	0	境内非国有法人
宁波安恒投资合伙企业(有限合伙)	0	5,000,000	6.37	5,000,000	5,000,000	无	0	境内非国有法人
嘉兴市安恒投资管理合伙企业(有限合伙)	0	4,999,990	6.37	4,999,990	4,999,990	无	0	境内非国有法人
交通银行股份有限公司一万家行业优选混合型证券投资基金(LOF)	-13,400	3,833,330	4.88	0	0	无	0	其他
全国社保基金四零六组合	1,433,672	3,309,998	4.22	0	0	无	0	其他
高华一汇丰一GOLDMAN,SACHS & CO. LLC	-202,735	2,597,050	3.31	0	0	无	0	境外法人
葛卫东	-449,638	1,931,269	2.46	0	0	无	0	境内自然人
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	600,000	1,800,000	2.29	0	0	无	0	其他
交通银行一汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	528,039	1,148,405	1.46	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称		持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
			种类	数量				
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		3,309,998	人民币普通股	3,309,998				

高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	2,597,050	人民币普通股	2,597,050
葛卫东	1,931,269	人民币普通股	1,931,269
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	1,800,000	人民币普通股	1,800,000
交通银行—汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	1,148,405	人民币普通股	1,148,405
中国工商银行股份有限公司—申万菱信新经济混合型证券投资基金	1,133,391	人民币普通股	1,133,391
建峽实业投资—Janchor Partners Pan-Asian Master Fund—RQFII	1,067,049	人民币普通股	1,067,049
招商银行股份有限公司—万家经济新动能混合型证券投资基金	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
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）、嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）与实际控制人范渊先生签署了《一致行动协议》，除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。 2、公司未知无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的说明。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

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	范渊	10,018,362	2022年11月5日	0	上市之日起36个月
2	宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000	2022年11月5日	0	上市之日起36个月
3	嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）	4,999,990	2022年11月5日	0	上市之日起36个月
4	朗玛峰创业投资有限公司—朗玛十一号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	555,556	2022年11月5日	0	上市之日起36个月
5	珠海华金领创基金管理有限公司—珠海华金领越智能制造产业投资基金（有限合伙）	555,556	2022年11月5日	0	上市之日起36个月
6	杭州牵海创业投资合伙企业（有限合伙）	277,778	2022年11月5日	0	上市之日起36个月
7	宁波梅山保税港区碧鸿投资管理有限公司—台州禧利股权投资合伙企业（有限合伙）	277,778	2022年11月5日		上市之日起36个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	截止报告披露之日，宁波安恒投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴市安恒投资管理合伙企业（有限合伙）与公司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。
------------------	---

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
刘博	核心技术人员	25,000	0	-25,000	二级市场减持

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期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	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
刘博	核心技术人员	175,000	100,000	0	0	275,000
杨勃	核心技术人员	0	50,000	0	0	50,000
李凯	核心技术人员	5,800	5,800	0	0	11,600
合计	/	180,800	155,800	0	0	336,600

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	1,611,304,680.41	2,013,724,401.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	272,662,613.70	391,228,657.53
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,989,080.25	11,070,909.00
应收账款	七、5	498,756,359.01	467,952,887.84
应收款项融资			
预付款项	七、7	16,633,335.81	10,098,221.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	47,782,488.34	102,785,681.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	182,070,056.74	193,153,243.20
合同资产	七、10	13,760,920.01	12,153,155.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	5,216,062.91	8,571,753.40
流动资产合计		2,651,175,597.18	3,210,738,911.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	249,921,968.81	230,189,052.71
其他权益工具投资	七、18	523,070,401.74	586,295,401.74
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	10,971,097.86	11,111,974.74
固定资产	七、21	458,291,766.86	439,638,765.40
在建工程	七、22	62,296,166.34	28,474,112.34
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	72,375,872.54	74,940,606.14
无形资产	七、26	67,780,881.42	66,360,042.53
开发支出			
商誉	七、28	104,339,684.77	104,339,684.77
长期待摊费用	七、29	23,278,803.29	22,715,035.04
递延所得税资产	七、30	144,814,062.05	70,868,717.27
其他非流动资产	七、31	18,551,770.70	6,094,175.81
非流动资产合计		1,735,692,476.38	1,641,027,568.49
资产总计		4,386,868,073.56	4,851,766,480.11
流动负债：			
短期借款	七、32	160,178,767.12	131,215,566.53
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	3,554,589.94	3,554,589.94
应付账款	七、36	206,948,640.15	254,937,444.40
预收款项			
合同负债	七、38	148,399,105.81	155,223,699.83
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	143,143,541.83	261,963,514.84
应交税费	七、40	23,061,068.59	95,695,233.75
其他应付款	七、41	57,252,496.63	57,746,753.43
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	130,740,835.49	84,491,027.16
其他流动负债	七、44	12,748,325.03	11,386,458.85
流动负债合计		886,027,370.59	1,056,214,288.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	687,412,466.57	618,624,658.29
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	42,048,770.33	47,713,426.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	17,293,529.16	17,909,989.48
递延所得税负债	七、30	1,503,457.68	1,603,364.26
其他非流动负债			
非流动负债合计		748,258,223.74	685,851,438.83

负债合计		1,634,285,594.33	1,742,065,727.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	78,504,696.00	78,504,696.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,770,899,416.00	2,700,100,302.78
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-80,613,932.65	-24,322,682.65
专项储备			
盈余公积	七、59	37,822,599.52	37,822,599.52
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-72,176,704.39	299,360,848.59
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,734,436,074.48	3,091,465,764.24
少数股东权益		18,146,404.75	18,234,988.31
所有者权益（或股东权益）合计		2,752,582,479.23	3,109,700,752.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,386,868,073.56	4,851,766,480.11

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：马敏

母公司资产负债表

2022年6月30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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		973,954,805.95	1,347,554,087.40
交易性金融资产		260,562,613.70	330,865,369.86
衍生金融资产			
应收票据		1,279,080.25	11,070,909.00
应收账款	十七、1	508,044,492.99	476,932,510.15
应收款项融资			
预付款项		11,299,331.79	7,610,528.27
其他应收款	十七、2	668,432,110.85	742,152,655.97
其中：应收利息			
应收股利			
存货		164,560,462.63	178,120,370.07
合同资产		11,443,370.32	9,622,641.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,719,128.87	1,084,191.43
流动资产合计		2,602,295,397.35	3,105,013,263.59
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	696,800,063.05	594,764,972.41
其他权益工具投资		523,070,401.74	586,295,401.74
其他非流动金融资产			
投资性房地产		10,971,097.86	11,111,974.74
固定资产		334,787,670.62	318,135,275.34
在建工程		41,834,013.99	17,560,264.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		22,378,381.96	23,266,975.58
无形资产		22,982,500.67	21,601,196.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,951,655.08	6,134,644.45
递延所得税资产		140,751,346.29	67,274,337.28
其他非流动资产		7,622,567.15	5,091,472.26
非流动资产合计		1,807,149,698.41	1,651,236,515.49
资产总计		4,409,445,095.76	4,756,249,779.08
流动负债：			
短期借款		160,178,767.12	131,215,566.53
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,554,589.94	3,554,589.94
应付账款		332,280,936.78	334,556,457.87
预收款项			
合同负债		120,133,288.55	129,929,989.30
应付职工薪酬		97,021,592.92	189,217,370.13
应交税费		15,925,369.15	84,585,224.66
其他应付款		94,691,089.85	89,269,842.14
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		110,435,342.57	66,570,638.69
其他流动负债		12,479,177.76	11,315,618.23
流动负债合计		946,700,154.64	1,040,215,297.49
非流动负债：			
长期借款		687,412,466.57	618,624,658.29
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,203,130.43	12,390,832.55
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,068,323.19	9,442,799.49
递延所得税负债		84,392.05	129,805.48

其他非流动负债			
非流动负债合计		707,768,312.24	640,588,095.81
负债合计		1,654,468,466.88	1,680,803,393.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		78,504,696.00	78,504,696.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,780,902,003.54	2,710,102,890.32
减：库存股			
其他综合收益		-80,613,932.65	-24,322,682.65
专项储备			
盈余公积		37,822,599.52	37,822,599.52
未分配利润		-61,638,737.53	273,338,882.59
所有者权益（或股东权益）合计		2,754,976,628.88	3,075,446,385.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,409,445,095.76	4,756,249,779.08

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：马敏

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		534,624,506.96	461,756,583.76
其中：营业收入	七、61	534,624,506.96	461,756,583.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,005,843,879.22	762,236,025.98
其中：营业成本	七、61	250,610,775.89	203,486,405.76
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	4,457,998.16	3,174,445.02
销售费用	七、63	344,443,776.27	277,281,940.16
管理费用	七、64	91,609,410.84	68,117,819.37
研发费用	七、65	307,347,032.36	217,600,275.30
财务费用	七、66	7,374,885.70	-7,424,859.63
其中：利息费用		21,653,773.19	3,690,897.19
利息收入		14,555,093.94	11,314,247.54

加：其他收益	七、67	25,281,485.73	23,753,965.15
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	17,675,786.48	69,338,405.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,730,183.90	-2,981,270.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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	562,613.70	292,126.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,658,908.12	-2,345,586.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-350,195.43	-467,423.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-431,708,589.90	-209,907,955.77
加：营业外收入	七、74	67,895.52	565,168.42
减：营业外支出	七、75	3,342,102.39	2,920,214.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-434,982,796.77	-212,263,002.24
减：所得税费用	七、76	-62,656,660.23	-34,337,762.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-372,326,136.54	-177,925,239.87
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-372,326,136.54	-177,925,239.87
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）		-371,537,552.98	-174,691,544.26
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-788,583.56	-3,233,695.61
六、其他综合收益的税后净额		-56,291,250.00	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-56,291,250.00	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-56,291,250.00	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-56,291,250.00	
(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		-428,617,386.54	-177,925,239.87
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-427,828,802.98	-174,691,544.26
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-788,583.56	-3,233,695.61
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-4.73	-2.36
(二) 稀释每股收益(元/股)		-4.73	-2.34

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

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：马敏

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	478,495,142.15	441,580,866.83
减：营业成本	十七、4	235,619,287.79	192,271,073.40
税金及附加		3,102,575.49	2,685,230.47
销售费用		310,587,946.29	257,293,598.25
管理费用		69,652,511.99	57,775,276.26
研发费用		279,534,033.63	205,454,980.76
财务费用		8,349,617.37	-7,882,553.46
其中：利息费用		20,267,073.44	3,176,405.71
利息收入		12,146,625.85	11,134,192.20
加：其他收益		17,635,689.60	21,437,301.41
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	17,409,792.67	53,067.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,868,472.32	-1,965,264.42

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		562,613.70	261,945.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,262,646.92	-2,034,123.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-337,309.26	-6,771,983.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-395,342,690.62	-253,070,531.72
加：营业外收入		33,905.74	562,151.00
减：营业外支出		3,122,602.01	2,918,202.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-398,431,386.89	-255,426,582.91
减：所得税费用		-63,453,766.77	-34,505,918.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-334,977,620.12	-220,920,664.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-334,977,620.12	-220,920,664.08
（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		-56,291,250.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-56,291,250.00	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-56,291,250.00	
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		-391,268,870.12	-220,920,664.08

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-4.27	-2.98
（二）稀释每股收益(元/股)		-4.27	-2.96

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：马敏

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		524,896,092.22	528,971,198.21
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		73,976,240.37	37,998,032.95
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	44,914,195.41	59,772,389.81
经营活动现金流入小计		643,786,528.00	626,741,620.97
购买商品、接受劳务支付的现金		165,079,846.29	191,428,852.83
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		781,882,372.30	567,909,625.12
支付的各项税费		95,599,466.37	84,014,407.55

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	116,632,276.90	129,159,902.46
经营活动现金流出小计		1,159,193,961.86	972,512,787.96
经营活动产生的现金流量净额		-515,407,433.86	-345,771,166.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		900,508,602.74	464,482,082.19
取得投资收益收到的现金		23,126,025.17	102,100.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		523,285.07	57,353.96
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	七、78		
投资活动现金流入小计		924,157,912.98	464,641,537.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		118,844,676.55	93,624,333.04
投资支付的现金		809,563,100.00	479,820,754.63
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			
投资活动现金流出小计		928,407,776.55	573,445,087.67
投资活动产生的现金流量净额		-4,249,863.57	-108,803,550.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		700,000.00	4,816,100.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		210,000,000.00	9,306,953.42
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		210,700,000.00	14,123,053.42
偿还债务支付的现金		57,766,727.63	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,385,499.92	17,457,792.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	18,456,315.39	13,925,649.77
筹资活动现金流出小计		95,608,542.94	42,383,441.86
筹资活动产生的现金流量净额		115,091,457.06	-28,260,388.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		-404,565,840.37	-482,835,106.10
加：期初现金及现金等价物余额		1,994,968,481.59	1,305,678,651.73
六、期末现金及现金等价物余额		1,590,402,641.22	822,843,545.63

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：马敏

母公司现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		463,669,270.07	510,938,281.13
收到的税费返还		68,564,737.03	37,928,912.50
收到其他与经营活动有关的现金		36,413,255.42	45,920,084.70
经营活动现金流入小计		568,647,262.52	594,787,278.33
购买商品、接受劳务支付的现金		138,128,879.73	211,092,886.55
支付给职工及为职工支付的现金		559,360,345.60	417,597,395.46
支付的各项税费		79,842,289.44	76,267,490.27
支付其他与经营活动有关的现金		218,127,545.12	197,185,110.78
经营活动现金流出小计		995,459,059.89	902,142,883.06
经营活动产生的现金流量净额		-426,811,797.37	-307,355,604.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		840,117,694.53	452,482,082.19
取得投资收益收到的现金		23,126,025.17	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		522,753.27	57,353.96
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			212,687.70
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		863,766,472.97	452,752,123.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		89,082,328.72	48,711,779.78
投资支付的现金		865,954,100.00	547,758,427.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		15,667,298.00	3,750,000.00

投资活动现金流出小计		970,703,726.72	600,220,206.78
投资活动产生的现金流量净额		-106,937,253.75	-147,468,082.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		210,000,000.00	9,306,953.42
收到其他与筹资活动有关的现金		34,000,000.00	29,979,486.00
筹资活动现金流入小计		244,000,000.00	39,286,439.42
偿还债务支付的现金		57,766,727.63	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,385,499.92	17,457,792.09
支付其他与筹资活动有关的现金		8,844,121.68	40,622,937.11
筹资活动现金流出小计		85,996,349.23	69,080,729.20
筹资活动产生的现金流量净额		158,003,650.77	-29,794,289.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-375,745,400.35	-484,617,977.44
加：期初现金及现金等价物余额		1,336,757,667.11	1,251,274,766.57
六、期末现金及现金等价物余额		961,012,266.76	766,656,789.13

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：马敏

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	78,504,696.00				2,700,100,302.78		24,322,682.65		37,822,599.52		299,360,848.59		3,091,465,764.24	18,234,988.31	3,109,700,752.55
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
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		299,360,848.59		3,091,465,764.24	18,234,988.31	3,109,700,752.55
三、本期增减变动金额（减少以					70,799,113.22		56,291,250.00				371,537,552.98		-357,029,689.76	-88,583.56	-357,118,273.32

“一” 号填 列)																	
(一) 综合收 益总额							56,291,250.0 0						371,537,552.9 8		-427,828,802.98	-788,583.56	-428,617,386.54
(二) 所有者 投入和 减少资 本															70,799,113.22	700,000.00	71,499,113.22
1. 所 所有者 投入的普 通股																700,000.00	700,000.00
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本																	
3. 股 份支付 计入所 所有者 权益的金 额															70,799,113.22	70,799,113.22	70,799,113.22
4. 其 他																	
(三) 利润分 配																	
1. 提 取盈余 公积																	
2. 提 取一般																	

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

2022 年半年度报告

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	78,504,696.00				2,770,899,416.00		80,613,932.65		37,822,599.52		72,176,704.39		2,734,436,074.48	18,146,404.75	2,752,582,479.23

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

同 一控制 下企业 合并																	
其他																	
二、本 年期初 余额	74,074,075.00				1,254,822,114.88				37,822,599.52		302,710,206.38		1,669,428,995.78	2,621,979.92	1,672,050,975.70		
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-” 号填 列）					43,385,483.45						-189,506,359.26		-146,120,875.81	11,795,139.40	-134,325,736.41		
（一） 综合收 益总额											-174,691,544.26		-174,691,544.26	-3,233,695.61	-177,925,239.87		
（二） 所有者 投入和 减少资 本					43,385,483.45								43,385,483.45	15,028,835.01	58,414,318.46		
1. 所 有者投 入的普 通股																	
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本																	
3. 股 份支付					44,111,472.45								44,111,472.45		44,111,472.45		

计入所有者权益的金额																	
4. 其他					-725,989.00								-725,989.00	15,028,835.01			14,302,846.01
(三) 利润分配													-14,814,815.00	-14,814,815.00			-14,814,815.00
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者（或股东）的分配													-14,814,815.00	-14,814,815.00			-14,814,815.00
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本（或股本）																	
2. 盈余公积转增资本（或股本）																	

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															
四、本期期末余额	74,074,075.00				1,298,207,598.33				37,822,599.52		113,203,847.12		1,523,308,119.97	14,417,119.32	1,537,725,239.29

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：马敏

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	78,504,696. 00				2,710,102, 890.32		- 24,322,682 .65		37,822,599 .52	273,338,88 2.59	3,075,446, 385.78
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	78,504,696. 00				2,710,102, 890.32		- 24,322,682 .65		37,822,599 .52	273,338,88 2.59	3,075,446, 385.78
三、本期增减变动金额(减 少以“-”号填列)					70,799,113 .22		- 56,291,250 .00			- 334,977,62 0.12	- 320,469,75 6.90
(一) 综合收益总额							- 56,291,250 .00			- 334,977,62 0.12	- 391,268,87 0.12
(二) 所有者投入和减少资 本					70,799,113 .22						70,799,113 .22
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投 入资本											
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					70,799,113 .22						70,799,113 .22
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	78,504,696.00				2,780,902,003.54		80,613,932.65		37,822,599.52	61,638,737.53	2,754,976,628.88

项目	2021 年半年度										
	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、上年期末余额	74,074,075.00				1,264,824,702.42				37,822,599.52	337,917,089.31	1,714,638,466.25
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	74,074,075.00				1,264,824,702.42				37,822,599.52	337,917,089.31	1,714,638,466.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					44,111,472.45					235,735,479.08	191,624,006.63
（一）综合收益总额										220,920,664.08	220,920,664.08
（二）所有者投入和减少资本					44,111,472.45						44,111,472.45

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					44,111,472.45						44,111,472.45
4. 其他											
(三) 利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										14,814,815.00	14,814,815.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-
3. 其他										14,814,815.00	14,814,815.00
(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	74,074,075.00				1,308,936,174.87				37,822,599.52	102,181,610.23	1,523,014,459.62

公司负责人：吴卓群 主管会计工作负责人：戴永远 会计机构负责人：马敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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

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

截至2022年6月30日止，注册资本78,504,696.00元（每股面值人民币1元），总股数为78,504,696.00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2022年8月19日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2022年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	公司简称
广州安而又恒信息技术有限公司	广州安而又恒
成都安恒信息技术有限公司	成都安恒
武汉安恒信息技术有限公司	武汉安恒
北京神州安恒科技有限公司	北京神州安恒
郑州市安而又恒信息技术有限公司	郑州安而又恒
北京易安乾坤信息科技有限公司	北京易安乾坤
北京安恒网安科技有限公司	北京安恒网安
杭州安恒信息安全技术有限公司（曾用名浙江军盾信息科技有限公司）	安恒安全
江苏安又恒信息科技有限公司	江苏安又恒
衢时代信安科技（衢州）有限公司	衢时代
湖北神州安恒信息技术有限公司	湖北安恒
杭州安又晟信息技术有限公司	杭州安又晟
杭州安恒后勤服务有限责任公司	杭州后勤
金华市数字经济信息技术服务有限公司	金华数字
湖南安恒信息技术有限公司	湖南安恒

杭州数瀚科技有限公司	杭州数瀚
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	厦门安恒
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	上海安恒智慧
上海安恒时代信息技术有限公司	安恒时代
深圳恒芯安全信息技术有限公司	深圳恒芯
杭州数字大脑安全技术有限公司	数字大脑
杭州安恒车联网安全技术有限公司	安恒车联网
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	广州安恒智慧
杭州安信恒创科技有限公司	杭州安信恒创
北京安信恒创科技有限公司	北京安信恒创
金华安恒信创科技有限公司	金华安恒信创
北京安恒数安教育科技有限公司	安恒数安
上海安恒互联安全科技有限公司	上海安恒互联
上海安恒个安信息科技有限公司	上海安恒个安
安恒國際集團有限公司	安恒国际
宁波安恒信息科技有限公司	宁波安恒
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	无锡安恒
铜陵安恒智慧信息技术有限公司	铜陵安恒
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	山东安恒
安恒知云（北京）科技发展有限公司	安恒知云
唐山安恒时代信息技术有限公司	唐山安恒
嘉兴安恒信息技术有限公司	嘉兴安恒
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	弗兰科
芜湖安恒信息科技有限公司	芜湖安恒
天津安恒数据安全有限公司	天津安恒
辽阳安恒数字科技有限公司	辽阳安恒
安徽安恒数智信息技术有限公司	安徽安恒
乌兰察布市安恒科技有限公司	乌兰察布安恒
重庆安恒信息技术有限公司	重庆安恒
深圳安恒信息安全技术有限公司	深圳安恒
杭州安凌车联网安全技术有限公司	安凌车联网
安恒愿景（成都）信息科技有限公司	安恒愿景（成都）
重庆中安恒研技术有限公司	重庆中安恒研
徐州安恒数字安全信息技术有限公司	徐州安恒
北京安恒数据安全技术有限公司	北京安恒

武汉安恒信息科技有限公司	武汉安恒
昆明安恒时代信息科技有限公司	昆明安恒
浙江安创智联科技有限公司	浙江安创智联
西安安恒信息技术有限公司	西安安恒
山西安恒数字安全科技有限公司	山西安恒
北京安恒信安科技有限公司	北京安恒
上海临数信息安全技术有限公司	上海临数
杭州德源安恒私募基金管理有限公司	杭州德源安恒
江苏安恒网络安全有限公司	江苏安恒网络
钦州安恒信息技术有限公司	钦州安恒
浙江数育科技有限公司	浙江数育
吉林省东数安恒科技有限公司	吉林东数安恒

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司

① 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
 (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（二十一）长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合

或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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

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

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

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

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

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

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

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，确定组合的依据如下：

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

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

请参照本附注“（五）10. 金融工具”

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

请参照本附注“（五）10. 金融工具”

15. 存货

适用 不适用

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在建项目、在产品等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法

(2) 包装物采用一次转销法

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（10）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合

收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

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。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24. 在建工程

适用 不适用

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

25. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

请参照本附注“（五）42. 租赁。”

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

（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). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、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。

2、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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

√适用 □不适用

请参照本附注“（五）42. 租赁”

35. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

√适用 □不适用

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于

替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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。

收入确认具体原则

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

(1) 标准化软件产品销售收入

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

(2) 客户定制化软件销售收入

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

(3) 安全服务收入

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

(4) 网络安全解决方案是指以上几种业务组合而成的综合性业务

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

1、类型

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

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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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

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

2、确认时点

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

3、会计处理

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策：

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

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

（2）租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成

减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

2021年1月1日前的会计政策：

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、经营租赁会计处理

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

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

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、融资租赁会计处理

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

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按应缴纳流转税税额计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%
教育费附加	按应缴纳流转税税额计缴	3%
地方教育费附加	按应缴纳流转税税额计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
杭州安恒信息技术股份有限公司	15%
广州安而又恒信息技术有限公司	20%
成都安恒信息技术有限公司	15%
武汉安恒信息技术有限公司	20%
北京神州安恒科技有限公司	20%
郑州市安而又恒信息技术有限公司	20%
北京易安乾坤信息科技有限公司	20%
北京安恒网安科技有限公司	20%
杭州安恒信息安全技术有限公司	15%
江苏安又恒信息科技有限公司	20%
衢时代信安科技（衢州）有限公司	20%
湖北神州安恒信息技术有限公司	20%
杭州安又晟信息技术有限公司	20%
杭州安恒后勤服务有限责任公司	20%
金华市数字经济信息技术服务有限公司	20%
湖南安恒信息技术有限公司	20%
杭州数瀚科技有限公司	20%
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	20%
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	25%
上海安恒时代信息技术有限公司	15%
深圳恒芯安全信息技术有限公司	20%
杭州数字大脑安全技术有限公司	20%
杭州安恒车联网安全技术有限公司	20%
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	20%
杭州安信恒创科技有限公司	20%
北京安信恒创科技有限公司	20%

金华安恒信创科技有限公司	20%
北京安恒数安教育科技有限公司	20%
上海安恒互联安全科技有限公司	25%
上海安恒个安信息科技有限公司	20%
安恒國際集團有限公司	17%
宁波安恒信息科技有限公司	20%
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	20%
铜陵安恒智慧信息技术有限公司	20%
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	20%
安恒知云（北京）科技发展有限公司	20%
唐山安恒时代信息技术有限公司	20%
嘉兴安恒信息技术有限公司	20%
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	15%
芜湖安恒信息科技有限公司	20%
天津安恒数据安全有限公司	20%
辽阳安恒数字科技有限公司	25%
安徽安恒数智信息技术有限公司	20%
乌兰察布市安恒科技有限公司	20%
重庆安恒信息技术有限公司	20%
深圳安恒信息安全技术有限公司	20%
杭州安凌车联网安全技术有限公司	20%
安恒愿景（成都）信息科技有限公司	20%
重庆中安恒研技术有限公司	20%
徐州安恒数字安全信息技术有限公司	20%
北京安恒数据安全技术有限公司	20%
武汉安恒信息科技有限公司	20%
昆明安恒时代信息科技有限公司	20%
浙江安创智联科技有限公司	20%
西安安恒信息技术有限公司	尚未办理税务登记
山西安恒数字安全科技有限公司	20%
北京安恒信安科技有限公司	20%
上海临数信息安全技术有限公司	25%
杭州德源安恒私募基金管理有限公司	20%
吉林省东数安恒科技有限公司	20%
江苏安恒网络安全有限公司	20%
钦州安恒信息技术有限公司	尚未办理税务登记
浙江数育科技有限公司	20%

2. 税收优惠

适用 不适用

1、 增值税

公司于 2008 年 12 月 16 日被浙江省信息产业厅认定为软件企业。根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），公司销售自行开发并取得软件注册登记的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2、 企业所得税

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

(2) 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2021 年 12 月 16 日联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR20213300691), 子公司杭州安恒信息安全技术有限公司认定为国家高新技术企业, 认证有效期为 3 年, 子公司杭州安恒信息安全技术有限公司在 2022 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

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

(4) 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2019 年 12 月 4 日联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR201933005898), 子公司杭州弗兰科信息安全科技有限公司被认定为国家高新技术企业, 认证有效期为 3 年, 子公司杭州弗兰科信息安全科技有限公司在 2022 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

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

(6) 2022 年 1-6 月, 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 51 家子公司系小型微利企业, 根据财政部、税务总局于 2019 年 1 月 17 日颁布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号) 规定, 以上子公司在 2022 年 1-6 月为小型微利企业, 享受“年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税”的优惠政策。根据财政部、税务总局于 2021 年 4 月 2 日颁布的《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税[2021]12 号) 规定, 以上子公司在 2022 年为小型微利企业, 享受“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税(2019)13 号) 第二条规定的优惠政策基础上, 再减半征收企业所得税”的优惠政策。

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	32,846.29	32,848.52
银行存款	1,589,554,404.93	1,994,935,633.07
其他货币资金	21,717,429.19	18,755,920.29
合计	1,611,304,680.41	2,013,724,401.88

其他说明:

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

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	3,554,589.94	3,554,589.94
保函保证金	18,161,839.25	15,200,330.35
ETC 保证金	1,000.00	1,000.00

合计	21,717,429.19	18,755,920.29
----	---------------	---------------

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	272,662,613.70	391,228,657.53
其中：		
理财产品	272,662,613.70	391,228,657.53
合计	272,662,613.70	391,228,657.53

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,174,270.00	11,070,909.00
商业承兑票据	857,695.00	
坏账准备	-42,884.75	
合计	2,989,080.25	11,070,909.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										

按组合计提坏账准备	3,031,965.00	100.00	42,884.75	1.41	2,989,080.25	11,070,909.00	100.00	0.00	0.00	11,070,909.00
其中：										
银行承兑票据	2,174,270.00	71.71	0.00	0.00	2,174,270.00	11,070,909.00	100.00	0.00	0.00	11,070,909.00
商业承兑票据	857,695.00	28.29	42,884.75	5	814,810.25					
合计	3,031,965.00	/	42,884.75	/	2,989,080.25	11,070,909.00	/	0.00	/	11,070,909.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑票据

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 (%)
商业承兑票据	857,695.00	42,884.75	5
合计	857,695.00	42,884.75	5

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 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	
商业承兑票据		42,884.75			42,884.75
合计		42,884.75			42,884.75

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	470,320,630.77
1 至 2 年	49,116,339.80
2 至 3 年	11,067,219.90
3 年以上	19,953,648.06
合计	550,457,838.53

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	550,457,838.53	100.00	51,701,479.52	9.39	498,756,359.01	516,828,667.60	100.00	48,875,779.76	9.46	467,952,887.84
其中：										
账龄组合	550,457,838.53	100.00	51,701,479.52	9.39	498,756,359.01	516,828,667.60	100.00	48,875,779.76	9.46	467,952,887.84
合计	550,457,838.53	/	51,701,479.52	/	498,756,359.01	516,828,667.60	/	48,875,779.76	/	467,952,887.84

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	470,320,630.77	23,516,031.51	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	49,116,339.80	4,911,633.98	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	11,067,219.90	3,320,165.97	30.00
3 年以上	19,953,648.06	19,953,648.06	100.00
合计	550,457,838.53	51,701,479.52	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	48,875,779.76	2,897,899.76		72,200.00		51,701,479.52
合计	48,875,779.76	2,897,899.76		72,200.00		51,701,479.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	72,200.00

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情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	26,535,747.34	4.82	1,326,787.37
第二名	24,385,900.00	4.43	1,219,295.00

第三名	18,842,500.00	3.42	942,125.00
第四名	15,737,530.42	2.86	786,876.52
第五名	10,131,667.13	1.84	729,279.62
合计	95,633,344.89	17.37	5,004,363.51

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	16,225,782.97	97.55	10,021,532.78	99.24
1至2年	405,712.84	2.44	74,849.13	0.74
2至3年	1,840.00	0.01	1,840.00	0.02
合计	16,633,335.81	100.00	10,098,221.91	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,556,180.21	21.38
第二名	829,373.78	4.99
第三名	566,371.75	3.41
第四名	530,000.00	3.19
第五名	508,000.00	3.05
合计	5,989,925.74	36.02

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	47,782,488.34	102,785,681.07
合计	47,782,488.34	102,785,681.07

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	32,629,562.05
1至2年	13,081,415.91
2至3年	6,662,543.55
3年以上	4,959,878.68
合计	57,333,400.19

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	40,698,158.22	37,325,343.49
增值税即征即退款	6,998,843.49	65,418,403.31
关联方往来款	115,000.00	264,000
员工备用金及借款	1,293,843.81	1,408,764.45
其他	8,227,554.67	7,201,958.06
合计	57,333,400.19	111,618,469.31

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	8,832,788.24			8,832,788.24
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	718,123.61			718,123.61
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	9,550,911.85			9,550,911.85

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	8,832,788.24	718,123.61				9,550,911.85
合计	8,832,788.24	718,123.61				9,550,911.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	增值税软件即征即退	6,998,843.49	1 年以内	12.21	
第二名	保证金及押金	2,333,861.10	1 年以内 294,467.40 元;2-3 年 2,039,393.70 元	4.07	626,541.48
第三名	保证金及押金	1,968,000.00	1-2 年	3.43	196,800
第四名	保证金及押金	1,261,594.02	1-2 年	2.20	126,159.40
第五名	保证金及押金	1,236,000.00	1-2 年 322,500.00 元;2-3 年 386,000.00 元;3 年以上 527,500.00 元	2.16	675,550
合计	/	13,798,298.61	/	24.07	1,625,050.88

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局杭州市滨江区税务局	增值税即征即退款	6,998,843.49	一年以内	2022 年 7 月取得；公司销售自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

其他说明：

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	71,306,934.08	496,309.31	70,810,624.77	91,075,511.86	683,294.25	90,392,217.61
库存商品	27,403,368.57	56,166.39	27,347,202.18	13,979,458.27	56,166.39	13,923,291.88
在建项目	79,952,624.69		79,952,624.69	86,335,807.56		86,335,807.56
在产品	3,959,605.10		3,959,605.10	2,501,926.15		2,501,926.15
合计	182,622,532.44	552,475.70	182,070,056.74	193,892,703.84	739,460.64	193,153,243.20

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	683,294.25	243,134.50		430,119.44		496,309.31
库存商品	56,166.39					56,166.39
合计	739,460.64	243,134.50		430,119.44		552,475.70

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**10、合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	15,362,680.88	1,601,760.87	13,760,920.01	13,647,855.73	1,494,699.94	12,153,155.79
合计	15,362,680.88	1,601,760.87	13,760,920.01	13,647,855.73	1,494,699.94	12,153,155.79

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因适用 不适用**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	107,060.93			
合计	107,060.93			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

合同资产减值准备	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)	
上年年末余额	1,494,699.94			1,494,699.94
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	107,060.93			107,060.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动			
期末余额	1,601,760.87		1,601,760.87

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

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	3,814,054.37	7,210,936.81
预缴企业所得税	1,402,008.54	1,360,816.59
合计	5,216,062.91	8,571,753.40

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
浙江轩安车联网安全技术有限公司	1,196,995.29			-103,905.75						1,093,089.54
小计	1,196,995.29			-103,905.75						1,093,089.54
二、联营企业										
杭州安恒健康数据研究院有限公司		1,000,000.00		-160,676.06						839,323.94
杭州孝道科技有限公司		11,000,000.00		-463,691.68						10,536,308.32
聊城金恒智慧城市运营有限公司	9,330,844.71			31,876.00						9,362,720.71
浙江省数据安全服务有限公司	2,146,736.88	7,200,000.00		-1,292,657.41						8,054,079.47

温州城市信息安全运营有限公司	2,289,073.61			-327,153.81						1,961,919.80	
浙江大数据交易中心有限公司	50,377,970.79			-1,312,163.62						49,065,807.17	
北京闪电云科技有限公司	4,496,338.04			-181,890.33						4,314,447.71	
海恒数字科技(青岛)有限公司	13,134,980.87			-648,982.45						12,485,998.42	
湖州数安科技有限公司	993,346.90			122,474.75						1,115,821.65	
安徽捷兴信源信息技术有限公司	131,296,624.03			531,295.70						131,827,919.73	
深圳模微电子有限公司	3,981,737.54			-5,547.83						3,976,189.71	
合肥高维数据技术有限公司	5,144,556.69	5,263,100.00		-161,355.58						10,246,301.11	
上海万达恒安技术有限公司	4,940,492.51			-797,244.84						4,143,247.67	
杭州沁缘文化艺术有限公司	859,354.85			39,439.01						898,793.86	
小计	228,992,057.42	24,463,100.00		-4,626,278.15						248,828,879.27	
合计	230,189,052.71	24,463,100.00		-4,730,183.90						249,921,968.81	

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
对上市公司股权投资	411,698,750.00	477,923,750.00
对非上市公司股权投资	111,371,651.74	108,371,651.74
合计	523,070,401.74	586,295,401.74

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
郑州埃文计算机科技有限公司			2,318,200.00		长期持有、获取稳定分红	
上海云轴信息科技有限公司					长期持有、获取稳定分红	
重庆梦之想科技有限责任公司					长期持有、获取稳定分红	
浙江信安数智科技有限公司					长期持有、获取稳定分红	
深圳市行云绽放科技有限公司			2,714,303.00		长期持有、获取稳定分红	
北京上元信安技术有限公司			1,507,417.76		长期持有、获取稳定分红	
深圳市联软科技股份有限公司	164,950.75				长期持有、获取稳定分红	
杭州卓健信息科技有限公司					长期持有、获取稳定分红	

杭州中奥科技有限公司					长期持有、获取稳定分红	
中国电信股份有限公司	18,763,750.00		88,300,000.00		长期持有、获取稳定分红	
宁波梅山保税港区君泓璟泰投资合伙企业(有限合伙)					长期持有、获取稳定分红	

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,863,318.10			11,863,318.10
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,863,318.10			11,863,318.10
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	751,343.36			751,343.36
2. 本期增加金额	140,876.88			140,876.88
(1) 计提或摊销	140,876.88			140,876.88
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	892,220.24			892,220.24
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	10,971,097.86			10,971,097.86
2. 期初账面价值	11,111,974.74			11,111,974.74

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	458,291,766.86	439,638,765.40
固定资产清理		
合计	458,291,766.86	439,638,765.40

其他说明:

无

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	运输工具	电子设备及其他	固定资产装修	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	285,795,930.19	4,070,108.91	224,846,140.60	36,653,717.76	551,365,897.46
2. 本期增加金额	1,770,007.34		46,507,873.99	4,616,953.42	52,894,834.75
(1) 购置	1,770,007.34		46,507,873.99	4,616,953.42	52,894,834.75
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,530,178.99		6,661,091.99	555,041.20	8,746,312.18
(1) 处置或报废	1,530,178.99		6,661,091.99	555,041.20	8,746,312.18
(2) 其他					
4. 期末余额	286,035,758.54	4,070,108.91	264,692,922.60	40,715,629.98	595,514,420.03

二、累计折旧					
1. 期初余额	10,843,108.04	1,594,140.32	89,738,994.17	9,550,889.53	111,727,132.06
2. 本期增加金额	3,398,417.21	348,835.23	23,721,327.05	2,668,623.83	30,137,203.32
(1) 计提	3,398,417.21	348,835.23	23,721,327.05	2,668,623.83	30,137,203.32
3. 本期减少金额	98,339.48		4,367,981.02	175,361.71	4,641,682.21
(1) 处置或报废	98,339.48		4,367,981.02	175,361.71	4,641,682.21
4. 期末余额	14,143,185.77	1,942,975.55	109,092,340.20	12,044,151.65	137,222,653.17
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	271,892,572.77	2,127,133.36	155,600,582.40	28,671,478.33	458,291,766.86
2. 期初账面价值	274,952,822.15	2,475,968.59	135,107,146.43	27,102,828.23	439,638,765.40

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	62,296,166.34	28,474,112.34
合计	62,296,166.34	28,474,112.34

其他说明：

无

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	36,488,652.35		36,488,652.35	17,452,290.23		17,452,290.23
数据安全岛平台研发及产业化项目	8,452,323.36		8,452,323.36	8,097,246.31		8,097,246.31
固定资产装修	17,355,190.63		17,355,190.63	2,924,575.80		2,924,575.80
合计	62,296,166.34		62,296,166.34	28,474,112.34		28,474,112.34

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

安恒信息新一代网络安全产品产业化基地	260,000,000.00	17,452,290.23	19,036,362.12			36,488,652.35	14.03%	基础建设中				金融机构贷款、自有资金、募集资金
数据安全岛平台研发及产业化项目	307,229,500.00	8,097,246.31	355,077.05			8,452,323.36	2.75%	基础建设中				自有资金、募集资金
合计	567,229,500.00	25,549,536.54	19,391,439.17			44,940,975.71	/	/				/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	100,059,663.92	100,059,663.92
2. 本期增加金额	13,665,911.09	13,665,911.09
— 新增租赁	13,665,911.09	13,665,911.09
3. 本期减少金额	7,957,602.04	7,957,602.04
— 处置	7,957,602.04	7,957,602.04
4. 期末余额	105,767,972.97	105,767,972.97

二、累计折旧		
1. 期初余额	25,119,057.78	25,119,057.78
2. 本期增加金额	15,685,072.62	15,685,072.62
(1) 计提	15,685,072.62	15,685,072.62
3. 本期减少金额	7,412,029.97	7,412,029.97
(1) 处置	7,412,029.97	7,412,029.97
4. 期末余额	33,392,100.43	33,392,100.43
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	72,375,872.54	72,375,872.54
2. 期初账面价值	74,940,606.14	74,940,606.14

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	商标著作权及 专利	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	55,356,909.00	10,012,159.68	10,227,500.00	75,596,568.68
2. 本期增加金额		3,130,305.65		3,130,305.65
(1) 购置		3,130,305.65		3,130,305.65
(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	13,142,465.33	10,227,500.00	78,726,874.33
二、累计摊销				
1. 期初余额	1,581,000.47	6,888,463.18	767,062.50	9,236,526.15
2. 本期增加金额	569,460.24	628,631.52	511,375.00	1,709,466.76
(1) 计提	569,460.24	628,631.52	511,375.00	1,709,466.76
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	2,150,460.71	7,517,094.70	1,278,437.50	10,945,992.91
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	53,206,448.29	5,625,370.63	8,949,062.50	67,780,881.42
2. 期初账面价值	53,775,908.53	3,123,696.50	9,460,437.50	66,360,042.53

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
江苏安又恒信息科技有限公司	2,117,445.41			2,117,445.41
金华市数字经济信息技术服务有限公司	1,621,012.89			1,621,012.89
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	104,339,684.77			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

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

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

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

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

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

根据与子公司江苏安又恒、金华数字、弗兰科相关资产组的过往表现及未来经营的预期，按照预测的增长率，预测期限 5 年，对资产组未来现金流量做出估计，并按照折现率 10.69%折现后计算资产组的可收回价值。

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

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

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

(5). 商誉减值测试的影响√适用 不适用

无

其他说明：

 适用 不适用**29、长期待摊费用**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	21,531,259.11	5,367,025.69	4,901,093.22		21,997,191.58
技术维护费及其他	1,183,775.93	558,829.60	460,993.82		1,281,611.71
合计	22,715,035.04	5,925,855.29	5,362,087.04		23,278,803.29

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	59,961,252.53	8,983,466.55	57,676,780.93	8,593,247.49
政府补助	13,578,709.53	2,036,806.43	12,957,340.40	1,943,601.05
可抵扣亏损	761,478,214.70	114,221,732.20	281,682,959.71	42,252,443.96
内部交易未实现利润	20,440,098.84	3,066,014.83	24,362,135.89	3,654,320.37
预估渠道返利	7,894,977.88	1,184,246.68	13,372,348.57	2,005,852.29
股份支付	7,305,381.64	1,095,807.25	54,180,093.33	8,127,014.00
其他权益工具投资公允价值变动	94,839,920.76	14,225,988.11	28,614,920.76	4,292,238.11
合计	965,498,555.88	144,814,062.05	472,846,579.59	70,868,717.27

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	9,460,437.53	1,419,065.63	9,460,437.50	1,419,065.63
交易性金融资产公允价值变动	562,613.70	84,392.05	1,228,657.53	184,298.63
合计	10,023,051.23	1,503,457.68	10,689,095.03	1,603,364.26

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,090,629.23	2,265,947.65
可抵扣亏损	141,767,427.95	133,985,254.16
股份支付	199,618.61	3,715,327.06
计入递延收益的政府补助	2,763,257.10	4,952,649.08
合计	148,820,932.89	144,919,177.95

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	4,607,455.57	4,618,661.46	

2023 年	5,849,082.70	5,866,450.70	
2024 年	2,574,355.09	2,574,355.09	
2025 年	40,906,778.41	8,729,404.42	
2026 年	16,437,034.89	26,243,364.14	
2027 年	35,405,259.10	11,373,167.98	
2028 年	14,888,004.68	16,396,817.63	
2029 年	4,616,723.77	8,165,050.88	
2030 年	4,432,967.21	13,975,854.55	
2031 年	2,302,419.85	36,042,127.31	
2032 年	9,747,346.68		
合计	141,767,427.95	133,985,254.16	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	18,551,770.70		18,551,770.70	6,094,175.81		6,094,175.81
合计	18,551,770.70		18,551,770.70	6,094,175.81		6,094,175.81

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	160,178,767.12	120,144,657.53
附追索权的票据贴现		11,070,909.00
合计	160,178,767.12	131,215,566.53

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	178,782,761.10	232,738,396.09
1-2 年（含 2 年）	15,391,043.87	13,069,862.10
2-3 年（含 3 年）	6,281,004.88	4,626,539.19
3 年以上	6,493,830.30	4,502,647.02
合计	206,948,640.15	254,937,444.40

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	132,487,916.04	141,001,783.80
1-2年(含2年)	12,918,904.73	12,684,204.70
2-3年(含3年)	2,396,546.92	1,187,588.72
3年以上	595,738.12	350,122.61
合计	148,399,105.81	155,223,699.83

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	256,200,002.88	609,953,998.96	729,644,906.19	136,509,095.65
二、离职后福利-设定提存计划	5,553,511.96	53,947,820.23	52,866,886.01	6,634,446.18
三、辞退福利	210,000.00	1,335,709.40	1,545,709.40	
合计	261,963,514.84	665,237,528.59	784,057,501.60	143,143,541.83

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	250,358,685.09	527,201,014.47	646,361,574.75	131,198,124.81
二、职工福利费		6,293,772.14	6,116,558.51	177,213.63
三、社会保险费	3,734,181.11	31,765,856.45	31,243,968.72	4,256,068.84
其中:医疗保险费	3,629,598.81	30,728,615.42	30,215,936.01	4,142,278.22
工伤保险费	100,228.58	780,338.84	771,570.27	108,997.15
生育保险费	4,353.72	256,902.19	256,462.44	4,793.47
四、住房公积金	489,805.94	39,057,104.64	39,293,287.64	253,622.94
五、工会经费和职工教育经费	1,617,330.74	5,636,251.26	6,629,516.57	624,065.43
合计	256,200,002.88	609,953,998.96	729,644,906.19	136,509,095.65

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,368,350.81	52,207,361.70	51,152,693.77	6,423,018.74
2、失业保险费	185,161.15	1,740,458.53	1,714,192.24	211,427.44
合计	5,553,511.96	53,947,820.23	52,866,886.01	6,634,446.18

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	3,008,186.08	73,522,793.22
企业所得税	1,049,130.36	2,937,458.10
个人所得税	8,466,310.10	7,364,398.98
城市维护建设税	5,387,801.87	5,735,261.07
教育费附加	2,309,120.72	2,467,909.88
地方教育费附加	1,539,383.79	1,645,243.24
印花税	329,193.39	360,695.69
房产税	971,798.34	1,657,468.60
水利基金	143.94	4,004.97
合计	23,061,068.59	95,695,233.75

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	57,252,496.63	57,746,753.43
合计	57,252,496.63	57,746,753.43

其他说明：

无

应付利息适用 不适用**应付股利**适用 不适用**其他应付款**

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	44,747,076.17	47,962,875.22
应付股权收购款	4,900,000.00	4,900,000.00

其他	7,605,420.46	4,883,878.21
合计	57,252,496.63	57,746,753.43

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	100,775,148.19	57,215,478.70
1 年内到期的租赁负债	29,965,687.30	27,275,548.46
合计	130,740,835.49	84,491,027.16

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款增值税	12,748,325.03	11,386,458.85
合计	12,748,325.03	11,386,458.85

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	60,000,000.00	60,000,000.00
信用借款	627,412,466.57	558,624,658.29
合计	687,412,466.57	618,624,658.29

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	42,048,770.33	47,713,426.80
合计	42,048,770.33	47,713,426.80

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,909,989.48	6,402,500.00	7,018,960.32	17,293,529.16	收到与资产相关、与收益相关的政府补助
合计	17,909,989.48	6,402,500.00	7,018,960.32	17,293,529.16	

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
滨江区商务局开工奖励	3,073,125.00			41,250.00		3,031,875.00	与资产相关
竣工奖励资金	3,074,904.48			41,273.88		3,033,630.60	与资产相关
办公租金补贴	179,921.80			143,937.44		35,984.36	与资产相关
装修补贴	3,302,631.82			943,609.08		2,359,022.74	与资产相关
工业互联网数据保护与信息安全技术研究及应用项目补助资金	802,179.62			687,582.54		114,597.08	与收益相关
智造供给系统解决问题供应	1,161,290.39			580,645.14		580,645.25	与收益相关

商培育启动资金							
工业互联网安全威胁智能“感知、决策、防范”一体化核心技术研发项目补助资金	4,772,727.28			2,045,454.54		2,727,272.74	与收益相关
安全编排、自动化与响应(SOAR)技术和产品项目补助资金	1,110,800.00			1,110,800.00			与收益相关
研发项目补助	211,909.09	1,015,000.00		123,982.96		1,102,926.13	与收益相关
智能网联汽车车载安全网关项目补助资金	220,500.00			189,000.00		31,500.00	与收益相关
面向异构安全能力的5G安全自动化响应系统补助资金		4,000,000.00		1,066,666.68		2,933,333.32	与收益相关
面向网络空间的自主可控人工智能安全评测平台补助资金		1,387,500.00		44,758.06		1,342,741.94	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	78,504,696.00						78,504,696.00
------	---------------	--	--	--	--	--	---------------

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,626,848,870.18			2,626,848,870.18
其他资本公积	73,251,432.60	70,799,113.22		144,050,545.82
合计	2,700,100,302.78	70,799,113.22		2,770,899,416.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司对员工实施股权激励，本期确认资本公积 70,799,113.22 元。

56、库存股

适用 不适用

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					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能	24,322,682.65	-66,225,000.00			-9,933,750.00	-56,291,250.00		80,613,932.65

重分类进损益的其他综合收益							
其中：其他权益工具投资公允价值变动	24,322,682.65	-66,225,000.00			-9,933,750.00	-56,291,250.00	80,613,932.65
其他综合收益合计	24,322,682.65	-66,225,000.00			-9,933,750.00	-56,291,250.00	80,613,932.65

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

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	299,360,848.59	302,710,206.38
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	299,360,848.59	302,710,206.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-371,537,552.98	13,806,457.21
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		14,814,815.00
转作股本的普通股股利		
其他综合收益转留存收益		2,341,000.00

期末未分配利润	-72,176,704.39	299,360,848.59
---------	----------------	----------------

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	529,873,907.06	247,305,593.21	457,627,104.35	200,878,539.46
其他业务	4,750,599.90	3,305,182.68	4,129,479.41	2,607,866.30
合计	534,624,506.96	250,610,775.89	461,756,583.76	203,486,405.76

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

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	1,467,182.59	1,653,625.95
教育费附加	639,731.88	184,759.15
地方教育费附加	426,487.87	122,877.84
印花税	350,120.88	218,987.03
房产税	1,361,091.17	893,423.73
土地使用税	190,609.26	100,100.00
车船税	21,630.03	
残疾人保障金		136.11
水利基金	1,144.48	535.21

合计	4,457,998.16	3,174,445.02
----	--------------	--------------

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	246,293,699.51	182,148,080.54
业务招待费	26,787,368.79	29,372,314.10
差旅费	8,681,712.70	13,706,208.17
会务费	2,449,508.38	12,453,348.65
租赁费	8,556,384.27	5,353,980.29
广告宣传费	1,368,900.70	6,736,907.02
折旧费	12,112,791.14	10,134,944.21
办公费	1,987,442.68	1,986,418.80
其他	10,790,910.83	8,317,265.08
股份支付	25,415,057.27	7,072,473.30
合计	344,443,776.27	277,281,940.16

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	47,985,402.80	29,896,406.43
差旅费	1,584,974.89	1,776,609.34
折旧费	9,007,043.49	6,188,144.27
租赁费	7,070,989.13	7,398,715.49
业务招待费	5,041,898.95	3,796,757.20
会务费	1,081,057.18	1,066,304.25
中介机构费	3,619,135.56	3,788,076.15
办公费	1,437,478.84	1,067,477.05
其他	12,490,884.88	10,797,717.07
股份支付	2,290,545.12	2,341,612.12
合计	91,609,410.84	68,117,819.37

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	249,281,965.22	173,438,435.85
技术服务费	10,353,913.59	6,746,988.86
差旅费	1,644,313.25	1,510,359.78
认证费	4,282,050.03	4,244,319.69
折旧与摊销	6,650,002.95	5,229,528.32
其他	3,181,825.65	2,719,726.57
股份支付	31,952,961.67	23,710,916.23
合计	307,347,032.36	217,600,275.30

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	21,653,773.19	3,690,897.19
减：利息收入	14,555,093.94	11,314,247.54
其他	276,206.45	198,490.72
合计	7,374,885.70	-7,424,859.63

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	10,884,820.14	14,512,078.07
进项税加计抵减及直接减免的增值税	200,820.75	140,945.60
其他政府补助	14,195,844.84	9,100,941.48
合计	25,281,485.73	23,753,965.15

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	-4,730,183.90	-2,981,270.71
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,477,269.63	1,907,744.69
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	18,928,700.75	
合并过程中产生的投资收益		70,411,932.00
合计	17,675,786.48	69,338,405.98

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	562,613.70	292,126.03
其中：理财产品	562,613.70	292,126.03
合计	562,613.70	292,126.03

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	42,884.75	-57,125.61
应收账款坏账损失	2,897,899.76	686,309.27
其他应收款坏账损失	718,123.61	1,716,403.28
合计	3,658,908.12	2,345,586.94

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	243,134.50	132,479.58
三、合同资产减值损失	107,060.93	334,944.19
合计	350,195.43	467,423.77

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

74、营业外收入

√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
其他	67,895.52	565,168.42	67,895.52
合计	67,895.52	565,168.42	67,895.52

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	222,000.00	2,040,000.00	222,000.00
非流动资产毁损报废损失	2,746,849.66	855,702.19	2,746,849.66
罚款支出及其他	373,252.73	24,512.70	373,252.73
合计	3,342,102.39	2,920,214.89	3,342,102.39

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	1,454,841.13	237.67
递延所得税费用	-64,111,501.36	-34,338,000.04
合计	-62,656,660.23	-34,337,762.37

(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	-434,982,796.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	-65,247,419.52
子公司适用不同税率的影响	-2,945,911.82

调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	620,983.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,404,895.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-261,914.44
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	23,798,277.72
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
额外可扣除费用的影响	-22,701,746.75
未确认内部损益递延所得税影响	-341,694.46
其他	17,840.38
所得税费用	-62,656,660.23

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂收款及收回暂付款	14,110,658.52	25,069,453.75
政府补助	14,163,677.04	21,123,351.96
银行存款利息收入	14,503,057.82	11,314,247.54
租赁收入	1,788,857.33	1,699,748.21
其他	347,944.70	565,588.35
合计	44,914,195.41	59,772,389.81

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂付款与偿还暂收款	20,596,373.20	14,825,219.43
差旅费	11,806,120.15	16,764,903.97
研究开发费及其他	6,559,759.31	6,200,165.18
业务招待费	30,017,296.64	33,160,761.22
会务费	3,530,565.56	13,487,969.73
租赁费	4,836,181.14	3,908,527.81

中介机构费	4,397,090.73	4,760,280.68
办公费	3,396,281.27	2,998,222.08
培训费	293,790.86	615,707.55
广告宣传费	1,368,900.70	6,737,841.08
其他费用	29,829,917.34	25,700,303.73
合计	116,632,276.90	129,159,902.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	18,456,315.39	13,925,649.77
合计	18,456,315.39	13,925,649.77

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-372,326,136.54	-177,925,239.87
加：资产减值准备	350,195.43	467,423.77
信用减值损失	3,658,908.12	2,345,586.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,225,238.02	22,588,974.70
使用权资产摊销	15,685,072.62	10,828,912.62
无形资产摊销	1,709,466.76	1,951,542.43

长期待摊费用摊销	5,362,087.01	1,845,652.29
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,745,092.00	855,702.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-562,613.70	-292,126.03
财务费用（收益以“-”号填列）	21,653,773.19	3,690,897.19
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,675,786.48	-69,283,863.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-64,011,594.78	-34,296,550.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-99,906.58	-41,449.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,453,269.61	-51,068,137.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-46,306,758.87	30,820,980.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-176,416,873.24	-132,370,944.78
其他	70,149,133.57	44,111,472.45
经营活动产生的现金流量净额	-515,407,433.86	-345,771,166.99
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	1,590,402,641.22	822,843,545.63
减：现金的期初余额	1,994,968,481.59	1,305,678,651.73
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-404,565,840.37	-482,835,106.10

(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

(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	1,590,402,641.22	1,994,968,481.59

其中：库存现金	32,846.29	32,848.52
可随时用于支付的银行存款	1,590,369,794.93	1,994,935,633.07
可随时用于支付的其他货币资金		
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	1,590,402,641.22	1,994,968,481.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,554,589.94	票据保证金
货币资金	18,161,839.25	保函保证金
货币资金	1,000.00	ETC 押金
固定资产	172,421,387.12	抵押
无形资产	4,699,664.37	抵押
投资性房地产	10,971,097.86	抵押
合计	209,809,578.54	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1)、外币货币性项目

适用 不适用

(2)、境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
安恒大楼开工奖励	3,300,000.00	递延收益	41,250.00
竣工奖励	3,240,000.00	递延收益	41,273.88
装修补贴	3,459,900.00	递延收益	943,609.08
租房补贴	431,812.32	递延收益	143,937.44
增值税退税收入	10,884,820.14	其他收益	10,884,820.14
进项税加计抵减	511,932.82	其他收益	511,932.82
安全编排、自动化与响应（SOAR）技术和产品项目	1,110,800.00	其他收益	1,110,800.00
工业互联网数据保护与信息安全关键技术研究及应用	687,582.54	其他收益	687,582.54
杭州高新产业专利补贴	189,000.00	其他收益	189,000.00
稳岗补贴	1,400,814.08	其他收益	1,400,814.08
智造供给系统解决问题供应商培育启动资金	580,645.14	其他收益	580,645.14
专利授权补贴	576,000.00	其他收益	576,000.00
博士后科研工作站补助资金	620,000.00	其他收益	620,000.00
软件与系统漏洞分析与发现技术补助资金	13,700.00	其他收益	13,700.00
滨江区发改局产业扶持资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
研发攻关计划科技合作领域项目-基于深度学习的恶意软件行为检测与分类系统研究与应用补助资金	63,437.50	其他收益	63,437.50
杭州安恒信息安全技术有限公司国家保密科技测评中心补助资金	60,545.46	其他收益	60,545.46
市管理规范认证企业	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
面向异构安全能力的5G安全自动化响应系统补助资金	1,066,666.68	其他收益	1,066,666.68
面向网络空间的自主可控人工智能安全评	44,758.06	其他收益	44,758.06

测平台补助资金			
工业互联网安全威胁智能补助资金	2,045,454.54	其他收益	2,045,454.54
安商育商财政扶持	321,700.00	其他收益	321,700.00
上海租房补助	262,783.37	其他收益	262,783.37
高新认定拨款	610,000.00	其他收益	610,000.00
其他	60,775.00	其他收益	60,775.00
产业发展资金	750,000.00	其他收益	750,000.00
助企纾困资金	750,000.00	其他收益	750,000.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

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

2022 年 1 月，公司新设子公司江苏安恒网络安全有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2022 年 3 月，公司新设子公司钦州安恒信息技术有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2022 年 4 月，公司新设子公司浙江数育科技有限公司，从子公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2022 年 3 月，子公司郑州市安而又恒信息技术有限公司办理工商注销登记，从子公司注销之日起不再纳入合并报表范围。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广州安而又恒信息技术有限公司	广州	广州	计算机信息技术	100.00		投资设立
成都安恒信息技术有限公司	成都	成都	计算机信息技术	100.00		同一控制下企业合并
武汉安恒信息技术有限公司	武汉	武汉	计算机信息技术	100.00		非同一控制下企业合并
北京神州安恒科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		非同一控制下企业合并
郑州市安而又恒信息技术有限公司	郑州	郑州	计算机信息技术	100.00		投资设立
北京易安乾坤信息科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		收购股权
北京安恒网安科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	58.00		投资设立
杭州安恒信息安全技术有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
江苏安又恒信息科技有限公司	南京	南京	计算机信息技术	100.00		非同一控制下企业合并
衢时代信安科技(衢州)有限公司	衢州	衢州	计算机信息技术	100.00		投资设立
湖北神州安恒信息技术有限公司	武汉	武汉	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州安又晟信息技	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立

术有限公司						
杭州安恒后勤服务有限责任公司	杭州	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	金华	计算机信息技术	55.00		非同一控制下企业合并
湖南安恒信息技术有限公司	长沙	长沙	计算机信息技术	70.00		投资设立
杭州数瀚科技有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	67.00		投资设立
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	厦门	厦门	计算机信息技术	100.00		投资设立
上海安恒智慧城市安全技术有限公司	上海	上海	计算机信息技术	100.00		投资设立
上海安恒时代信息技术有限公司	上海	上海	计算机信息技术	100.00		投资设立
深圳恒芯安全信息技术有限公司	深圳	深圳	计算机信息技术	51.00		投资设立
杭州数字大脑安全技术有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州安恒车联网安全技术有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	广州	广州	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州安信恒创科技有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	55.00		投资设立

北京安信恒创科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		投资设立
金华安信恒创科技有限公司	金华	金华	计算机信息技术	100.00		投资设立
北京安信恒数安教育科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		投资设立
上海安信恒互联安全科技有限公司	上海	上海	计算机信息技术		100.00	投资设立
上海安信恒个安信息科技有限公司	上海	上海	计算机信息技术		100.00	投资设立
安恒國際集團有限公司	香港	香港	计算机信息技术	100.00		投资设立
宁波安信恒信息科技有限公司	宁波	宁波	计算机信息技术	65.00		投资设立
无锡安信恒数字大脑安全技术有限公司	无锡	无锡	计算机信息技术	100.00		投资设立
铜陵安信恒智慧信息技术有限公司	铜陵	铜陵	计算机信息技术	90.00		投资设立
山东安信恒智慧城市安全运营有限公司	济南	济南	计算机信息技术	100.00		投资设立
安信恒知云(北京)科技发展有限公司	北京	北京	计算机信息技术		59.00	投资设立
唐山安信恒时代信息技术有限公司	唐山市	唐山市	计算机信息技术	100.00		投资设立
嘉兴安信恒信息技术有限公司	桐乡	桐乡	计算机信息技术	100.00		投资设立
杭州弗兰科信息安	杭州	杭州	计算机信息技术	69.20		非同一控制下企业合并

全科技有 限公司						
芜湖安恒 信息科技 有限公司	芜湖	芜湖	计算机信息 技术	100.00		投资设立
天津安恒 数据安全 有限公司	天津	天津	计算机信息 技术	100.00		投资设立
辽阳安恒 数字科技 有限公司	辽阳	辽阳	计算机信息 技术	70.00		投资设立
安徽安恒 数智信息 技术有限 公司	合肥	合肥	计算机信息 技术	100.00		投资设立
乌兰察布 市安恒科 技有限公 司	乌兰察布	乌兰察布	计算机信息 技术	100.00		投资设立
重庆安恒 信息技术 有限公司	重庆	重庆	计算机信息 技术	80.00		投资设立
深圳安恒 信息安全 技术有限 公司	深圳	深圳	计算机信息 技术	100.00		投资设立
杭州安凌 车联网安 全技术有 限公司	杭州	杭州	计算机信息 技术		60.00	投资设立
安恒愿景 (成都) 信息科技 有限公司	成都	成都	计算机信息 技术		70.00	投资设立
重庆中安 恒研技术 有限公司	重庆	重庆	计算机信息 技术	100.00		投资设立
徐州安恒 数字安全 信息技术 有限公司	徐州	徐州	计算机信息 技术	100.00		投资设立
北京安恒 数据安全 技术有限 公司	北京	北京	计算机信息 技术	100.00		投资设立
武汉安恒 信息科技 有限公司	武汉	武汉	计算机信息 技术	100.00		投资设立
昆明安恒 时代信息	昆明	昆明	计算机信息 技术	80.00		投资设立

科技有限公司						
浙江安创智联科技有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
西安安恒信息技术有限公司	西安	西安	计算机信息技术	100.00		投资设立
山西安恒数字安全科技有限公司	晋城	晋城	计算机信息技术	100.00		投资设立
北京安恒信安科技有限公司	北京	北京	计算机信息技术	100.00		投资设立
上海临数信息安全技术有限公司	上海	上海	计算机信息技术		60.00	投资设立
杭州德源安恒私募基金管理有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立
吉林省东数安恒科技有限公司	长春	长春	计算机信息技术	80.02		投资设立
江苏安恒网络安全有限公司	南京	南京	计算机信息技术	100.00		投资设立
钦州安恒信息技术有限公司	钦州	钦州	计算机信息技术	100.00		投资设立
浙江教育科技有限公司	杭州	杭州	计算机信息技术	100.00		投资设立

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

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、与金融工具相关的风险

适用 不适用

(一)信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司自有资金较充裕，流动性风险较小。

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司目前以固定利率借款为主、浮动利率借款为辅政策规避利率风险。同时公司通过缩短单笔借款的期限、约定提前还款条款等方式合理降低利率风险。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司不存在以美元计价的金融资产和金融负债，故不存在汇率风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		272,662,613.70		272,662,613.70
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		272,662,613.70		272,662,613.70
(1) 理财产品		272,662,613.70		272,662,613.70
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	411,698,750.00		111,371,651.74	523,070,401.74

持续以公允价值计量的资产总额	411,698,750.00	272,662,613.70	111,371,651.74	795,733,015.44
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

持续和非持续第一层次公允价值计量项目为公司持有的非交易性权益工具投资，第一层次输入值是公司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

持续和非持续第二层次公允价值计量项目为公司持有的银行理财产品，第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，对于具有合同期限等特定期限的相关资产或负债，第二层次输入值必须在其几乎整个期限内是可观察的，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等。

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

持续和非持续第三层次公允价值计量项目为公司持有的非交易性权益工具投资，第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”

√适用 □不适用

无

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”

√适用 □不适用

无

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
温州城市信息安全运营有限公司	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
杭州孝道科技有限公司	本公司的联营企业
安徽捷兴信源信息技术有限公司	本公司的联营企业
深圳模微半导体有限公司	本公司的联营企业
浙江省数据安全服务有限公司	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
海恒数字科技（青岛）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
杭州沃链科技有限公司	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
浙江轩安车联网安全技术有限公司	本公司的合营企业

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
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
杭州市网络安全研究所	其他关联方
政采云有限公司	其他关联方
淘宝（中国）软件有限公司	其他关联方
杭州艾尔酒吧有限公司	本公司董事袁明坤控制的公司

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	上期发生额
钉钉（中国）信息技术有限公司	采购	1,082,046.74	1,800,845.06
杭州艾尔酒吧有限公司	采购	4,896.00	
阿里云计算有限公司	采购	464,482.28	1,955,784.67
杭州市网络安全研究所	采购		196,645.38
温州城市信息安全运营有限公司	采购	2,358.49	
杭州沁缘文化艺术有限公司	采购	55,905.00	
杭州孝道科技有限公司	采购	41,400.00	
安徽捷兴信源信息技术有限公司	采购	1,460,176.99	
深圳模微半导体有限公司	采购	122.12	
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	采购		1,389,238.80

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	17,386,018.00	15,099,925.01
浙江省数据安全服务有限公司	销售	12,477.18	96,963.67
北京闪云科技有限公司	销售	1,179.25	
上海万达恒安技术有限公司	销售	1,667,004.08	
浙江轩安车联网安全技术有限公司	销售	46,017.70	
杭州孝道科技有限公司	销售	104,568.49	
海恒数字科技（青岛）有限公司	销售	39,039.97	
钉钉（中国）信息技术有限公司	销售	4,938.05	

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
浙江大数据交易中心有限公司	房屋建筑物	72,123.17	73,499.31
合肥高维数据技术有限公司	房屋建筑物	275,313.84	
杭州沃链科技有限公司	房屋建筑物	73,532.86	

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	9,130.87		742,342.25

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,729,800.04	5,665,547.99

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	阿里云计算有限公司	7,109,144.49	355,457.22	12,802,182.17	640,109.11
	浙江轩安车联网安全技术有限公司			5,982.30	299.12
	北京闪云科技有限公司	995,086.48	49,754.32	993,907.23	49,695.36
	杭州沃链科技有限公司	37,743.94	1,887.20		
	合肥高维数据技术有限公司	275,313.84	13,765.69		
	上海万达恒安技术有限公司	1,882,804.78	94,140.24	276,113.31	13,805.67
	浙江省数据安全服务有限公司			747,522.81	37,376.14

预付款项					
	阿里云计算有限公司	175,639.23		2,792.56	
	安徽捷兴信源信息技术有限公司			660,000.00	
其他应收款					
	阿里云计算有限公司	10,000.00	5,250.00	5,000.00	4,183.52
	政采云有限公司	10,000.00	500.00	7,000.00	350.00
	钉钉（中国）信息技术有限公司	150,000.00	15,000.00	252,000.00	32,700.00
合同资产					
	阿里云计算有限公司	33,179.75	1,658.99		
	浙江省数据安全服务有限公司	16,604.99	830.25		

(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	659,931.09	544,759.33
	淘宝（中国）软件有限公司	8,490.57	8,490.57
	阿里云计算有限公司	1,399,139.90	1,847,425.24
	深圳模微半导体有限公司	122.12	
	温州城市信息安全运营有限公司	8,569.18	6,210.69
其他应付款			
	阿里云计算有限公司	5,542.20	
	杭州沃链科技有限公司	10,000.00	10,000.00
	杭州孝道科技有限公司	160,000.00	
	合肥高维数据技术有限公司	225,069.05	225,069.05
	上海万达恒安技术有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00
	浙江大数据交易中心有限公司	2,500.00	
合同负债			

	阿里云计算有限公司	7,257.15	54,212.41
	海恒数字科技（青岛）有限公司	4,084,857.59	
	杭州沃链科技有限公司		1,753.19
	浙江大数据交易中心有限公司	537,833.50	501,906.06

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	2,912,075
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	6,100
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	详见其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	/

其他说明

公司于 2021 年 4 月 22 日召开的第二届董事会第四次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于向 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2021 年 4 月 22 日为预留部分授予日，以 134.45 元/股的授予价格向 60 名激励对象授予 8.51 万股限制性股票。本激励计划的有效期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。本激励计划授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后分三期归属，每期归属的比例分别为 30%、30%、40%。本激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票，按照期权定价模型确定授予日公允价值。

公司于 2021 年 7 月 12 日召开的第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议，分别审议通过了《关于向 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予预留剩余部分限制性股票的议案》，确定 2021 年 7 月 12 日为预留剩余部分授予日，以 134.25 元/股的授予价格向 19 名激励对象授予 1.5180 万股限制性股票。本激励计划的有效期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。本激励计划授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后分三期归属，每期归属的比例分别为 30%、30%、40%。本激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票，按照期权定价模型确定授予日公允价值。

根据杭州安恒信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2021 年第三次临时股东大会授权，公司于 2021 年 11 月 10 日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2021 年限制性股票的议案》，确定 2021 年 11 月 10 日为首次授予日，以 178.00 元/股的授予价格向 134 名激励对象授予 123.4700 万股限制性股票。本激励计划的有效期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。

根据杭州安恒信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2022 年第一次临时股东大会授权，公司于 2022 年 3 月 16 日召开的第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2022 年限制性股票的议案》，确定 2022 年 3 月 16 日为首次授予日，以 178.00 元/股的授予价格向 313 名激励对象授予 260.34 万股限制性股票。本激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月。激励计划首次授予的限制性股票在首次授予日起满 12 个月后分四期归属，每期归属的比例分别为 25%、25%、25%、25%。本激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票，按照期权定价模型确定授予日公允价值。

根据杭州安恒信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2021 年第三次临时股东大会授权，公司于 2022 年 4 月 22 日召开的第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2022 年 4 月 22 日为预留部分授予日，以 178.00 元/股的授予价格向 3 名激励对象授予 30.8675 万股限制性股票。本激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 62 个月。激励计划首次授予的限制性股票在首次授予日起满 12 个月后分三期归属，每期归属的比例分别为 30%、30%、40%。本激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票，按照期权定价模型确定授予日公允价值

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	利用布莱克-斯科尔斯期权定价模型估计授予日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、各归属期业绩考核条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	181,032,000.94
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	70,799,113.22

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、资产负债表日存在的重要承诺

(1) 公司以原值为 5,433,138.00 元, 净值为 4,753,995.75 元的土地使用权、原值 175,802,386.64 元, 净值 163,429,099.61 元的自用房屋建筑物; 原值 11,863,318.1 元, 净值 11,111,974.74 元的投资性房地产, 与工商银行股份有限公司杭州钱江支行签订了编号为 2017 年钱江(抵)字 0004-2 号最高额抵押合同, 在 2017 年 8 月 23 日至 2024 年 8 月 23 日期间, 为不高于 199,740,000.00 元的全部债务提供最高额抵押担保。截至 2022 年 6 月 30 日止, 在上述抵押合同下, 公司向中国工商银行股份有限公司杭州钱江支行取得了 74,000,000.00 元借款。

(2) 截至 2022 年 6 月 30 日, 公司存入杭州银行股份有限公司科技支行 8,270,995.25 元保证金存款, 以 100%的保函比例开立了 8,270,995.25 元保函。

(3) 截至 2022 年 6 月 30 日, 公司存入中国工商银行股份有限公司钱塘支行 1,116,954.00 元保证金存款, 以 30%的保函比例开立了 3,723,180.00 元保函。

(4) 截至 2022 年 6 月 30 日, 公司存入杭州银行股份有限公司科技支行 3,554,589.94 元保证金存款, 以 100%的保证金比例开立了 3,554,589.94 元银行承兑汇票。

(5) 截至 2022 年 6 月 30 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股份有限公司周浦支行 1,015,000.00 元保证金存款, 以 100%的包含比例开立了 1,015,000.00 元保函。

(6) 截至 2022 年 6 月 30 日, 子公司上海安恒互联安全技术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 6,942,000.00 元保证金存款, 以 100%的包含比例开立了 6,942,000.00 元保函。

(7) 截至 2022 年 6 月 30 日, 子公司杭州安恒信息安全技术有限公司存入招商银行股份有限公司杭州分行 816,890.00 元保证金存款, 以 100%的比例开立了 816,890.00 元保函。

公司无需要披露的其他承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

无

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	477,980,666.27
1 至 2 年	46,833,874.78
2 至 3 年	10,513,376.85
3 年以上	20,034,914.84
合计	555,362,832.74

(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	555,362,832.74	100.00	47,318,339.75	8.52	508,044,492.99	522,421,697.61	100.00	45,489,187.46	8.71	476,932,510.15
其中：										
账龄组合	474,700,944.18	85.48	47,318,339.75	9.97	427,382,604.43	454,462,987.27	86.99	45,489,187.46	10.01	408,973,799.81
合并关联方组合	80,661,888.56	14.52			80,661,888.56	67,958,710.34	13.01			67,958,710.34
合计	555,362,832.74	/	47,318,339.75	/	508,044,492.99	522,421,697.61	/	45,489,187.46	/	476,932,510.15

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：合并关联方组合

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 (%)
合并关联方	80,661,888.56		
合计	80,661,888.56		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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）	401,345,092.15	20,067,254.61	5.00
1-2年（含2年）	43,308,948.84	4,330,894.88	10.00
2-3年（含3年）	10,181,018.47	3,054,305.54	30.00
3年以上	19,865,884.72	19,865,884.72	100.00
合计	474,700,944.18	47,318,339.75	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏帐准备	45,489,187.46	1,829,152.29				47,318,339.75
合计	45,489,187.46	1,829,152.29				47,318,339.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额
------	------

	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
第一名	26,535,747.34	4.78	1,326,787.37
第二名	24,385,900.00	4.39	1,219,295.00
第三名	18,842,500.00	3.39	942,125.00
第四名	17,443,709.65	3.14	872,185.48
第五名	10,131,667.13	1.82	729,279.62
合计	97,339,524.12	17.52	5,089,672.47

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	668,432,110.85	742,152,655.97
合计	668,432,110.85	742,152,655.97

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

应收股利

(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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	649,047,802.75
1 至 2 年	12,942,292.28
2 至 3 年	10,040,682.70
3 年以上	4,827,503.64
合计	676,858,281.37

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	29,512,199.77	28,626,903.63
增值税即征即退款	6,946,992.12	65,035,566.42
关联方往来款	634,621,676.21	650,665,415.21
员工备用金及借款	967,901.00	1,020,264.45
其他	4,809,512.27	4,840,066.90
合计	676,858,281.37	750,188,216.61

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	8,035,560.64			8,035,560.64
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	390,609.88			390,609.88

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日 余额	8,426,170.52			8,426,170.52

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
坏账准备	8,035,560.64	390,609.88				8,426,170.52
合计	8,035,560.64	390,609.88				8,426,170.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	合并范围 内关联方 款项	361,571,949.23	1年以内	53.42	
第二名	合并范围 内关联方 款项	151,850,027.36	1年以内	22.43	
第三名	合并范围 内关联方 款项	102,255,001.72	1年以内 102,234,852.72 元；1-2年 20,149.00元	15.11	

第四名	合并范围内关联方款项	11,051,997.46	1 年以内 5,666,346.48 元；1-2 年 3,264,320.98 元；2-3 年 2,121,330.00 元	1.63	
第五名	增值税即增即退款	6,946,992.12	1 年以内	1.03	
合计	/	633,675,967.89	/	93.62	

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局杭州市滨江区税务局	增值税即征即退款	6,946,992.12	一年以内	2022 年 7 月月取得；公司销售自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

其他说明：

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	473,535,724.84	20,522,499.53	453,013,225.31	398,295,261.88	26,722,499.53	371,572,762.35
对联营、合营企业投资	243,786,837.74		243,786,837.74	223,192,210.06		223,192,210.06
合计	717,322,562.58	20,522,499.53	696,800,063.05	621,487,471.94	26,722,499.53	594,764,972.41

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州安而又恒信息技术有限公司	3,307,752.54			3,307,752.54		2,118,254.96
成都安恒信息技术有限公司	26,518,063.07	1,872,010.67		28,390,073.74		
武汉安恒信息技术有限公司	3,019,123.18			3,019,123.18		21,042.13
北京神州安恒科技有限公司	15,880,000.00			15,880,000.00		9,149,860.82
郑州市安而又恒信息技术有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
北京易安乾坤信息科技有限公司	6,200,000.00		6,200,000.00		-6,200,000.00	
北京安恒网安科技有限公司	5,800,000.00			5,800,000.00		
杭州安恒信息安全技术有限公司	75,810,343.85	7,808,843.72		83,619,187.57		
江苏安又恒信息科技有限公司	6,700,000.00			6,700,000.00		6,382,939.93
衢时代信	3,000,000.00			3,000,000.00		

安科技 (衢州) 有限公司						
湖北神州安恒信息技术有限公司	510,000.00			510,000.00		385,283.35
杭州安又晟信息技术有限公司						
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	33,660,980.91	2,537,715.23		36,198,696.14		
杭州数瀚科技有限公司	3,350,000.00			3,350,000.00		
上海安恒时代信息技术有限公司	73,563,294.29	1,857,467.40		75,420,761.69		
厦门安恒智慧城市信息技术有限公司	2,750,000.00	1,600,000.00		4,350,000.00		
深圳恒芯安全信息技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		1,433,454.90
杭州数字大脑安全技术有限公司	3,800,000.00	800,000.00		4,600,000.00		

金华市数字经济信息技术服务有限公司	2,105,012.70			2,105,012.70		1,031,663.44
杭州弗兰科信息安全科技有限公司	54,148,053.36			54,148,053.36		
金华安恒信创科技有限公司	180,000.00	100,000.00		280,000.00		
铜陵安恒智慧信息技术有限公司	800,000.00	1,900,000.00		2,700,000.00		
北京安恒数安教育科技有限公司	1,800,000.00	1,090,000.00		2,890,000.00		
宁波安恒信息科技有限公司	6,500,000.00			6,500,000.00		
山东安恒智慧城市安全运营有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
无锡安恒数字大脑安全技术有限公司	900,000.00			900,000.00		
唐山安恒时代信息技术有限公司	2,800,000.00	800,000.00		3,600,000.00		
辽阳安恒数字科技	2,100,000.00	1,050,000.00		3,150,000.00		

有限公司						
天津 安恒 数据 安全 有限 公司	700,000.00	2,306,226.17		3,006,226.17		
乌兰 察布 市安 恒科 技有 限公 司	550,000.00	400,000.00		950,000.00		
安徽 安恒 数智 信息 技术 有限 公司	106,994.38	1,509,617.22		1,616,611.60		
嘉兴 安恒 信息 技术 有限 公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
重庆 安恒 信息 技术 有限 公司	1,600,000.00			1,600,000.00		
深圳 安恒 信息 安全 技术 有限 公司	14,595,611.91	18,100,535.53		32,696,147.44		
芜湖 安恒 信息 科技 有限 公司	30,000.00	44,122.15		74,122.15		
重庆 中安 恒研 技术 有限 公司	100,000.00			100,000.00		
北京 安恒 数据 安全 技术 有限 公司	100,000.00	400,000.00		500,000.00		
徐州 安恒 数字 安全 信息 技术 有限 公司	800,000.00	500,000.00		1,300,000.00		
杭州 安恒	1,550,000.00	1,000,000.00		2,550,000.00		

车联网安全技术有限公司						
广州安恒智慧城市网络安全技术有限公司	4,023,988.75	11,915,387.54		15,939,376.29		
浙江安创智联科技有限公司	600,000.00	1,500,000.00		2,100,000.00		
武汉安恒信息科技有限公司	2,791,163.19	2,649,979.65		5,441,142.84		
杭州德源安恒私募基金管理有限公司	3,044,879.75	362,441.03		3,407,320.78		
吉林省东安恒科技有限公司		600,000.00		600,000.00		
江苏安恒网络安全有限公司		21,231,269.76		21,231,269.76		
昆明安恒时代信息科技有限公司		1,000.00		1,000.00		
北京安恒信安科技有限公司		1,700,000.00		1,700,000.00		
山西安恒数字安全科技有限公司		800,000.00		800,000.00		
湖南安恒		3,846.89		3,846.89		

信息技术有限公司						
合计	398,295,261.88	86,440,462.96	11,200,000.00	473,535,724.84	-6,200,000.00	20,522,499.53

(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		
二、联营企业											
聊城金恒智慧城市运营有限公司	9,330,844.71			31,876.00						9,362,720.71	
浙江省数据安全服务有限公司	2,146,736.88	7,200,000.00		-1,292,657.41						8,054,079.47	
温州城市信息安全运营有限公司	2,289,073.61			-327,153.81						1,961,919.80	
浙江大数据交易中心有限公司	50,377,970.79			-1,312,163.62						49,065,807.17	
北京闪云科技有限公司	4,496,338.04			-181,890.33						4,314,447.71	
海恒数字科技（青岛）有限公司	13,134,980.87			-648,982.45						12,485,998.42	
湖州数安科技有限公司	993,346.90			122,474.75						1,115,821.65	
安徽捷兴信源信息技术有限公司	131,296.624.03			531,295.70						131,827,919.73	
深圳模微半导	3,981,737.54			-5,547.83						3,976,189.71	

体有限公司										
合肥高维数据技术有限公司	5,144,556.69	5,263,100.00		-161,355.58					10,246,301.11	
杭州安恒健康数据研究院有限公司		1,000,000.00		-160,676.06					839,323.94	
杭州孝道科技有限公司		11,000,000.00		-463,691.68					10,536,308.32	
小计	223,192,210.06	24,463,100.00		-3,868,472.32					243,786,837.74	
合计	223,192,210.06	24,463,100.00		-3,868,472.32					243,786,837.74	

其他说明：

适用 不适用

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	476,706,284.82	235,420,742.48	439,881,118.62	192,089,191.21
其他业务	1,788,857.33	198,545.31	1,699,748.21	181,882.19
合计	478,495,142.15	235,619,287.79	441,580,866.83	192,271,073.40

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,868,472.32	-1,965,264.42
处置长期股权投资产生的投资收益	-982,390.32	212,687.70
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,331,954.56	1,805,643.84
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	18,928,700.75	
合计	17,409,792.67	53,067.12

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,746,849.66	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,396,665.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,039,883.33	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-527,357.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,362,541.27	
少数股东权益影响额（税后）	53,001.61	
合计	12,746,799.17	

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
政府补助	10,884,820.14	增值税即征即退

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-12.78	-4.73	-4.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.22		

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：2022 年 8 月 19 日

修订信息

适用 不适用