



中孚信息股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 3 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人魏东晓、主管会计工作负责人张丽及会计机构负责人(会计主管人员)辛娜娜声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司净利润为-4.47 亿元，与上年同期相比下降 482.39%。报告期内国内宏观经济增速放缓以及行业政策变化等因素对公司业务开展形成了不利影响；同时，公司为进一步提升产品竞争力和市场拓展能力加大相应投入，成本费用支出保持了较高水平。收入的下滑和成本费用的增加导致了公司业绩未达预期。报告期内公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标与行业趋势不存在显著差异，未发生重大不利变化。公司所处网络安全行业市场规模保持持续增长态势，发展前景广阔，不存在产能过剩、持续衰退等不利情况。公司具备较强的持续经营能力，不存在重大风险。2023 年随着经济形势的逐渐好转，结合行业新政策的落地，新业务、新商机将不断出现，助力公司的业务发展。

本报告所涉及公司未来发展计划、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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“（三）可能面临的风险”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任	61
第六节 重要事项.....	63
第七节 股份变动及股东情况	80
第八节 优先股相关情况	88
第九节 债券相关情况	89
第十节 财务报告.....	90

备查文件目录

- 一、载有公司董事长、主管会计负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
中孚信息、公司、本公司、母公司	指	中孚信息股份有限公司
北京中孚	指	全资子公司，北京中孚泰和科技发展股份有限公司，公司直接持有其 99% 股份，南京中孚直接持有其 1% 股份
南京中孚	指	全资子公司，南京中孚信息技术有限公司
中孚安全	指	全资子公司，中孚安全技术有限公司
深圳中孚	指	全资子公司，深圳中孚泰和信息技术有限公司
中孚普益	指	厦门中孚普益投资合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	中孚信息股份有限公司股东大会
董事会	指	中孚信息股份有限公司董事会
监事会	指	中孚信息股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《中孚信息股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
三合一	指	内网计算机及移动存储介质保密管理系统
等级保护、等保	指	即网络安全等级保护，是指对国家、法人及个人的各种信息及相应的信息系统分级实施安全保护，对信息系统中使用的信息安全产品实行等级管理，对信息系统中发生的信息安全事件分等级响应、处置。
分级保护、分保	指	即信息分级保护，是指根据信息的涉密等级、涉密信息系统的重要性、遭到破坏后对国计民生造成的危害性，以及涉密信息系统必须达到的安全保护水平来确定信息安全的保护等级；涉密信息系统分级保护的核心是对信息系统安全进行合理分级、按标准进行建设、管理和监督。
国家秘密	指	国家秘密是关系国家安全和利益，依照法定程序确定，在一定时间内只限一定范围的人员知悉的事项。
存储介质	指	用于存储电子数据的载体，常见存储介质如硬盘、软盘、光盘、DVD、闪存、U 盘、CF 卡、SD 卡等。
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。
信创	指	信息技术应用创新
国产平台	指	国产平台是指基于国产 CPU、国产操作系统等信创技术的软硬件应用环境。
本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中孚信息	股票代码	300659
公司的中文名称	中孚信息股份有限公司		
公司的中文简称	中孚信息		
公司的外文名称（如有）	Zhongfu Information Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZFINFO		
公司的法定代表人	魏东晓		
注册地址	济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A1-5 号楼 25 层		
注册地址的邮政编码	250101		
公司注册地址历史变更情况	2006 年 5 月注册地址由济南市花园路 40 号变更为济南市高新区新宇路南首齐鲁软件园大厦； 2008 年 7 月注册地址由济南市高新区新宇路南首齐鲁软件园大厦变更为济南市高新区舜华路 2000 号怡科产业基地 A 座 1-803； 2009 年 5 月注册地址由济南市高新区舜华路 2000 号怡科产业基地 A 座 1-803 变更为济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 9 号楼 8 层； 2014 年 12 月注册地址由济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 9 号楼 8 层变更为济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 2 号楼 15-16 层； 2020 年 9 月注册地址由济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 2 号楼 15-16 层变更为现注册地址。		
办公地址	济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A1-5 号楼 25 层		
办公地址的邮政编码	250101		
公司国际互联网网址	http://www.zhongfu.net/		
电子信箱	ir@zhongfu.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙强	刘宁
联系地址	济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A1-5 号楼 25 层	济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A1-5 号楼 25 层
电话	0531-66590077	0531-66590077
传真	0531-66590077	0531-66590077
电子信箱	ir@zhongfu.net	ir@zhongfu.net

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A1-5 号楼 25 层证券法务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 11 层 1101
签字会计师姓名	叶金福、王淮

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	北京市东城区建国门内大街 28 号民生金融中心 A 座 16-18 层	王旭、杜慧敏	创业板非公开发行股票项目的持续督导期：2020 年 8 月 11 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	644,205,476.86	1,270,043,341.90	-49.28%	992,734,319.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	-446,914,514.62	116,872,921.19	-482.39%	241,744,800.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-468,418,102.88	95,885,851.76	-588.52%	226,175,794.03
经营活动产生的现金流量净额（元）	-345,871,124.43	100,105,312.82	-445.51%	172,743,561.01
基本每股收益（元/股）	-1.99	0.52	-482.69%	1.12
稀释每股收益（元/股）	-1.99	0.51	-490.20%	1.10
加权平均净资产收益率	-31.32%	7.29%	下降 38.61 个百分点	22.87%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,863,499,136.10	2,175,260,897.08	-14.33%	1,927,143,704.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,185,583,586.40	1,675,645,392.29	-29.25%	1,537,041,810.74

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	644,205,476.86	1,270,043,341.90	无
营业收入扣除金额（元）	2,941,060.54	3,201,062.43	无

营业收入扣除后金额（元）	641,264,416.32	1,266,842,279.47	无
--------------	----------------	------------------	---

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-1.9742

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	74,740,262.17	179,495,244.49	137,677,475.29	252,292,494.91
归属于上市公司股东的净利润	-134,490,858.47	-135,918,697.20	-112,145,523.96	-64,359,434.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-137,778,875.16	-139,063,246.00	-116,626,355.24	-74,949,626.48
经营活动产生的现金流量净额	-231,750,336.62	-104,896,416.71	-69,095,094.53	59,870,723.43

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	676,179.99	60,513.54	188.16	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,871,464.62	12,839,956.36	15,681,962.86	

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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,127,530.19	16,254,698.47	5,315,794.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,828,413.46	-4,937,409.42	-2,936,515.04	
减：所得税影响额		3,230,689.52	2,492,424.49	
合计	21,503,588.26	20,987,069.43	15,569,006.43	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

公司所处行业适用的监管规定和行业政策

1、截至报告期末主要监管规定和行业政策

发布时间	发文单位	政策名称	主要内容
2005 年	国家保密局	《涉及国家秘密的计算机信息系统分级保护管理办法》	要求将涉密信息系统分级进行保护，并明确了专业安全公司在分级保护建设中的地位和作用。
2012 年	全国人大常委会	《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定》	网络服务提供者应当加强对其用户发布的信息的管理，发现法律、法规禁止发布或者传输信息的，应当立即停止传输该信息，采取消除等处置措施，保存有关记录，并向有关主管部门报告。
2014 年	国务院	《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》	机关、单位根据涉密信息系统存储、处理信息的最高密级确定系统的密级，按照分级保护要求采取相应的安全保密防护措施。
2015 年	全国人大常委会	《中华人民共和国国家安全法》	以法律的形式确立了国家安全领导体制和总体国家安全观的指导地位，明确了维护国家安全的各项任务，建立了维护国家安全的各项制度，对当前和今后一个时期维护国家安全的主要任务和措施保障做出了综合性、全局性、基础性安排。
2016 年	国家互联网信息办公室	《国家网络空间安全战略》	该战略贯彻落实网络强国战略思想，阐明了中国关于网络空间发展和安全的重大立场和主张，明确了战略方针和主要任务，切实维护国家在网络空间的主权、安全、发展利益，是指导国家网络安全工作的纲领性文件，明确了保护关键信息基础设施、夯实网络安全基础、提升网络空间防护能力等 9 个方面的战略任务。
2016 年	全国人大常委会	《中华人民共和国网络安全法》	第一部全面规范网络空间安全管理方面问题的基础性法律，提出制定网络安全战略，明确网络空间治理目标。
2017 年	国家互联网信息办公室	《关键基础设施网络安全保护条例》（征求意见稿）	揭开了中国关键信息基础设施安全保护立法进程新篇章，要求建立关键信息基础设施网络安全检测预警体系，对关键信息基础设施保护相关的一系列制度要素作了更具体的规定。
2017 年	中央网信办	《网络产品和服务安全审查办法（试行）》	明确关系国家安全的网络和信息产品采购的重要网络产品和服务，应当经过网络安全审查，重点审查其安全性、可控性。
2018 年	公安部	《网络安全等级保护条例》（征求意见稿）	对网络安全等级保护的各项工作、工作流程、涉密网络、密码管理等方面做出了细致的规定，明确国家实行网络安全等级保护制度，对网络实施等级保护、分等级监管。
2019 年	全国人大常委会	《中华人民共和国密码法》	密码法明确鼓励和促进密码产业发展，颁布和实施极大提升密码工作的科学化、规范化、法治化水平，有力促进密码技术进步、产业发展和规范应用。

2019 年	全国信息安全标准化技术委员会	信息系统密码应用基本要求	分别从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全四个层面规定了密码技术的应用要求。
2019 年	国家市场监督管理总局, 中国国家标准化管理委员会	《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》	注重全方位主动防御、动态防御、整体防控和精准防护, 除了基本要求外, 还增加了对云计算、移动互联、物联网、工业控制和大数据等对象全覆盖。等保 2.0 标准的发布, 对加强中国网络安全保障工作, 提升网络安全保护能力具有重要意义。
2019 年	全国信息安全标准化技术委员会	《信息安全技术关键信息基础设施网络安全保护基本要求》	关键基础设施网络安全保护关系国计民生、公共利益甚至国家安全, 是等级保护制度的重点保护部分, 是提升网络安全防护体系的重要举措。
2019 年	全国信息安全标准化技术委员会	《网络关键设备和网络安全专用产品相关国家标准要求》(征求意见稿)	国家网信部门会同国务院有关部门制定、公布网络关键设备和网络安全专用产品目录, 并推动安全认证和安全检测结果互认, 该标准要求旨在为 15 类网络关键设备和网络安全专用产品的安全认证检测提高标准支撑。
2019 年	国家市场监督管理总局, 中国国家标准化管理委员会	《信息安全技术大数据安全管理指南》	提出了大数据安全管理基本原则, 规定了大数据安全需求、数据分类分级、大数据活动的安全要求、评估大数据安全风险, 适用于各类组织进行大数据安全管理。
2019 年	国务院办公厅	《国家政务信息化项目建设管理办法》	政务信息化项目在报批阶段需要对产品的安全可靠情况进行说明。
2020 年	国家保密局	《涉密信息系统集成资质管理办法》	对涉密信息系统集成资质的申请、受理、审查等做了规定, 规范和加强了保密资质管理工作。
2021 年	全国人大常委会	《中华人民共和国数据安全法》	确立了数据分级分类管理以及风险评估、检测预警和应急处置等数据安全管理各项基本制度; 明确了开展数据活动的组织、个人的数据安全保护义务, 落实数据安全保护责任; 坚持安全与发展并重, 锁定支持促进数据安全与发展的措施; 建立保障政务数据安全和推动政务数据开放的制度措施。数据安全法于 2021 年 9 月 1 日起施行。
2021 年	工业和信息化部	《工业互联网数据安全保护要求》	规定了工业互联网数据安全保护的范围及数据类型、工业互联网数据重要性分级与安全保护等级划分方法, 同时规定了低/中/高重要性数据在数据产生、传输、存储、适用、迁移及销毁阶段的具体安全保护要求。
2021 年	全国人大	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	提出保障国家数据安全, 加强个人信息保护, 全面加强网络安全保障体系和能力建设, 维护水利、电力、供水、油气、交通、通信、网络、金融等重要基础设施安全。
2021 年	工业和信息化部、国家互联网信息办公室、公安部	《网络产品安全漏洞管理规定》	《规定》的出台将推动网络产品安全漏洞管理工作的制度化、规范化、法治化, 提高相关主体漏洞管理水平, 引导建设规范有序、充满活力的漏洞收集和发布渠道, 防范网络安全重大风险, 保障国家网络安全。
2021 年	工业和信息化部	《网络安全产业高质量发展三年行动计划(2021-2023 年)》(征求意见稿)	《行动计划》提出了产业供给强化行动、安全需求牵引行动、产融合作深化行动、人才队伍建设行动、产业生态优化行动等。
2021 年	国务院	《关键信息基础设施安全保护条例》	关键信息基础设施是经济社会运行的神经中枢, 是网络安全的中中之重。《条例》落实了《网络安全法》对关键信息基础设施的保护规定, 确定了关键信息基础设施定义和认定规则, 明确负责关键信息基础设施安全保护工作的部门, 强化和落实了关键信息基础设施运营者的义务和责任。确定了关键信

			息基础设施国家重点保护的原则，将为我国深入开展关键信息基础设施安全保护工作提供有力法治保障。
2021 年	全国人大常委会	《中华人民共和国个人信息保护法》	《个人信息保护法》诞生后，我国形成了以《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》三法为核心的网络法律体系，为数字时代的网络安全、数据安全、个人信息权益保护提供了基础制度保障。
2021 年	工业和信息化部	《工业和信息化部关于加强车联网网络安全和数据安全工作的通知》	明确了加强车联网网络安全和数据安全工作，在网络安全和数据安全基本要求、加强智能网联汽车安全防护、加强车联网网络安全防护、加强车联网服务平台安全防护、加强数据安全保护、健全安全标准体系等六方面提出具体要求。
2022 年	国家互联网信息办公室、发改委、工信部、公安部、国家安全部、财政部、商务部、中国人民银行、国家市场监督管理总局、国家广播电视总局、国家保密局、国家密码管理局	《网络安全审查办法》	为确保关键信息基础设施供应链安全，保障网络安全和数据安全，维护国家安全，明确关键信息基础设施运营者采购网络产品和服务，网络平台运营者开展数据处理活动，影响或者可能影响国家安全的，应当进行网络安全审查。明确要求掌握超过 100 万用户个人信息的网络平台运营者赴国外上市必须申报网络安全审查。
2022 年	工业和信息化部	《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》（公开征求意见稿）	明确数据处理者对数据处理活动负安全主体责任，对各类数据实行分级防护。要求跨主体提供、转移、委托处理核心数据的，应当评估安全风险，采取必要的安全保护措施并报批。
2022 年	国家市场监督管理总局、国家互联网信息办公室	《关于开展数据安全认证工作的公告》	提出开展数据安全认证工作，鼓励网络运营者通过认证方式规范网络数据处理活动，加强网络数据安全保护。从事数据安全认证活动的认证机构应当依法设立，并按照《数据安全认证实施规则》实施认证。《数据安全认证实施规则》规定了对网络运营者开展网络数据收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开等处理活动进行认证的基本原则和要求。
2022 年	工业和信息化部	《网络产品安全漏洞收集平台备案管理办法》	明确拟设立漏洞收集平台的组织或个人，应当通过工业和信息化部网络安全威胁和漏洞信息共享平台如实填报网络产品安全漏洞收集平台备案登记信息。漏洞收集平台备案通过工业和信息化部网络安全威胁和漏洞信息共享平台开展，采用网上备案方式进行。
2022 年	国务院办公厅	《关于加强数字政府建设的指导意见》	明确建立数字政府安全评估、责任落实和重大事件处置机制，加强对参与政府信息化建设、运营企业的规范管理，确保政务系统和数据安全边界清晰、职责明确、责任落实。加大对涉及国家秘密、工作秘密、商业秘密、个人隐私和个人信息等数据的保护力度，完善相应问责机制，依法加强重要数据出境安全管理。加强关键信息基础设施安全保护和网络安全等级保护，建立健全网络安全、保密监测预警和密码应用安全性评估的机制，定期开展网络安全、保密和密码应用检查，提升数字政府领域关键信息基础设施保护水平。
2022 年	国家互联网信息办公室	关于修改《中华人民共和国网络安全法》的决定（征求意见稿）	旨在做好《中华人民共和国网络安全法》与相关法律法规的衔接协调，完善法律责任制度，保护个人、组织在网络空间的合法权益，维护国家安全和公共利益。
2022 年	国务院办公厅	《全国一体化政务大数据体系建设指南》	整合构建标准统一、布局合理、管理协同、安全可靠的全国一体化政务大数据体系，加强数据汇聚融合、共享开放和开发利用，促进数据依法有序流

			动,充分发挥政务数据在提升政府履职能力、支撑数字政府建设以及推进国家治理体系和治理能力现代化中的重要作用。
2022 年	国家发展和改革委员会	《关于数字经济发展情况的报告》	指出完善关键信息基础设施安全保护、数据安全保护和网络安全审查等制度,健全国家网络安全标准体系,完善数据安全和个人信息保护认证体系,确保国家网络安全、数据和个人隐私安全。

2、对公司业务活动的影响与意义

网络安全战略已成为各国竞争与发展战略的重要一环,世界主要国家和组织为确保在新兴数字领域抢占先机,积极推动网络安全政策出台。我国政府陆续颁布多项网络安全相关法律法规和顶层规划,行业、地方积极响应,密集出台配套的网络安全相关政策,为我国网络安全产业发展提供了有力支持。

国家层面,《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》《关键信息基础设施安全保护条例》等基础性法律法规陆续实施;行业层面,电信、互联网、医疗、大数据、金融、汽车等重要行业“十四五”规划、管理办法、指导意见、发展规划先后出台,网络安全成为各方关注的重点;地方层面,数据安全成为江苏、河北、江西、福建以及广州、深圳等省市数字经济发展相关政策的焦点。上述法律法规和政策措施将有效提升国家网络安全法制化和网络空间安全治理水平,持续引导和推动网络安全产业高质量发展。公司密切追踪、深入研究国家政策以及有关法律、法规和标准,积极响应国家网络安全的政策指引,结合自身研发、产品情况,制定基于公司战略目标的发展规划和经营策略,有效控制经营风险,保持公司持续、快速发展。

网络安全行业的整体发展情况

1、行业发展情况

近年来,伴随着云计算、物联网、大数据、人工智能、5G 等新兴技术的飞速发展和应用普及,数字产业发展进入加速轨道,传统网络安全边界不断弱化,安全防护内容不断增加,网络安全行业面临巨大挑战的同时,也为网络安全市场打开了新的增量空间。叠加经济全球化的发展趋势,网络安全事件频发,国家与个人层面的信息安全威胁不断提升,数据安全、隐私保护等问题越来越被重视,随着国家对网络安全的愈加重视及大力布局,国家网络安全法律法规及相关政策也随之密集出台,网络安全产业发展环境不断优化。网络安全产业面临新的发展机遇,行业发展前景也将更加广阔。

2、市场需求特点及变化情况

网络和数据安全产业是维护网络空间安全的重要基础,产业的质量和水平决定着国家网络和数据安全保障能力的高低。在数字化大背景下,数据安全成为网络安全的核心,没有数据安全就没有网络安全。数据价值和地位不断提升,网络空间数字资源竞争日趋激烈,个别国家强化网络威慑战略,利用技术优势肆意窃取我国核心秘密、关键数据、商业信息等重要资源,数字时代网络安全面临新形势、新挑战。

(1) 数实融合带来行业发展新机遇。数字化时代催生数字经济蓬勃发展,数据已成为继土地、资本、劳动力、技术之后的新型生产要素。同时,随着数字技术与实体经济的深度融合,数字化衍生出安全新形势、新需求,驱动安全界限不断向网络物理融合空间拓展,推动安全需求迭代升级。网络安全产品向定制化、轻量化、场景化方向快速发展。网络安全形势愈发严峻,网络安全市场迎来发展新机遇。

(2) 数据安全需求持续释放。数据已成为基础性战略资源和新型生产要素,在数字中国建设如火如荼推进时,产业数字化和数字产业化进程也迅速加快,数据安全需求正加速释放。据统计,截至 2022 年底,经营数据安全业务的企业数量超 25 万家,近 5 年(2018 年-2022 年)成立的企业占比约为 90%。主要集中于东南沿海城市,其中广东、山东、海南等 9 省份的企业数量在万家以上,约占全国 64.70%。同时,数据安全技术创新步伐也在进一步加快。传统安全企业、云服务/互联网厂商纷纷布局数据安全赛道,并涌现出一批“专精特新”型创新企业;多方安全计算、可信执行环境、联邦学习等隐私计算技术,以及同态加密等领域布局加快,数据安全与人工智能、云计算、区块链等新兴技术融合发展加速。另外,多类产业载体正在加快建设。数据安全领域相关实验室、产业园区、创新应用先进示范区等产业载体建设工作正加速推进,数据安全产业集聚发展态势加速形成。随着数据安全重要性不断提升、经济社会对数据安全的需求逐渐增强,越来越多的企业拓展了数据安全相关业务,数据安全产业规模初步形成。2023 年 1 月,工信部等 16 部门发布《关于促进数据安全产业发展的指导意见》,推动建立完善数据安全产业发展生态。

3、行业技术研发趋势

面向全球网络安全技术发展新趋势和我国经济社会发展新要求，网络安全技术研发将注重大数据、人工智能、量子科技等领域的基础研究，加强云计算、物联网、5G 等前沿性技术在网络安全领域的创新应用。通过开展关键技术联合攻关，引导网络安全领域技术能力强、自主程度高的产学研力量加强协作，提升网络安全行业协同创新能力。

4、行业整体市场规模

近年来，网络安全市场规模持续保持增长态势。根据研究机构 IDC（国际数据公司）发布的《IDC 全球网络安全支出指南，2021V1》，2021 年中国网络安全市场总体支出将达到 102.2 亿美元，2020-2024 年预测期内的复合年均增长率为 16.80%，增速继续领跑全球网络安全市场。2021 年 7 月 12 日，工业和信息化部发布的《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）（征求意见稿）》提出，到 2023 年，网络安全产业规模超过 2500 亿元。2022 年 6 月 23 日，国务院印发《关于加强数字政府建设的指导意见》，明确了数字政府建设的指导思想、基本原则和主要目标。2023 年 2 月，中国网络安全产业创新发展联盟、中国信息通信研究院发布的《中国网络安全产业研究报告（2022 年）》显示，2021 年我国网络安全产业规模约 2000 亿元，较 2020 年增长 16.6%，预计 2022 年产业规模近 2200 亿元，增速约为 13.9%。

5、公司主要产品市场地位

中孚信息自 2011 年开始涉足信创相关产品研发、适配应用及产品化推广，积极参与信创产业生态建设，并于 2012 年参与了工信部组织的信创相关产品的研制，是最早参与信创产业建设的企业之一。

2022 年 1 月，微软修复了由公司元亨实验室安全研究团队报告的漏洞（漏洞编号 CVE-2022-21872），微软官方发布公开声明对元亨实验室表示感谢。

2022 年 3 月，由云安全联盟大中华区（CSAGCR）主办的“CSA 成果发布 & 云颁奖典礼”召开。公司凭借在网络安全领域成熟的产品应用能力和技术创新优势，斩获“CSA2021 安全金盾奖”。

2022 年 4 月，中国信息通信研究院云计算与大数据研究所、北京商用密码行业协会主办的“密码+”应用推进计划 2022 年第一次全体工作会议，会议宣布“密码+”应用推进计划组长单位认定表决结果，公司当选“密码+零信任”工作组组长单位。

2022 年 5 月，公司荣获“第二届网络空间安全产学研协同育人优秀案例”二等奖，标志着中孚信息在深化产学研合作、推进产教融合、促进协同育人方面取得优秀成果，为进一步打造网络安全人才培养机制奠定良好基础。

2022 年 6 月，KCon 会务组公布了 2022Kcon 黑客大会的 14 件“安全神兵利器”，公司元亨实验室研发的开源项目 HaE 成功入选兵器谱，获得媒体和业界的广泛关注。

2022 年 7 月，华为“2022 昇腾鲲鹏合作伙伴授牌仪式”上，公司荣获华为“鲲鹏展翅伙伴”认证。

同月，2022 年（第四届）全球工业互联网大会上，“中孚商业秘密敏感数据安全实施监测解决方案”获得《工业互联网融合创新应用典型案例》。

2022 年 8 月，公司荣获“粤盾-2022”广东省数字政府网络安全实战攻防演练“优秀攻击队”称号。在本次演习中，公司依托面向攻防实战、以对抗能力为核心的服务体系，为客户网络提供全方位的安全保障。

2022 年 10 月，VB2022 会议在捷克共和国布拉格开幕，公司元亨实验室的议题被今年的 VirusBulletin 会议选中，作为国内唯一演讲嘉宾参加此次会议，向世界各地的安全同行线上展示了中孚信息在高级威胁方面的能力及服务。

同月，中国软件行业协会发布《2022 年度推广优秀软件产品名单》，公司自主研发的追影威胁分析系统、数据库内容保密检查按系统、网络安全管理与运行监管平台、打印刻录安全监控与审计系统等四款产品凭借创新优势及良好的市场表现成功获评。

2022 年 11 月，由中央网信办网络安全协调局指导，中国网络安全产业联盟组织的零信任优秀应用案例评选结果发布，公司报送的《某市大数据局业务系统零信任架构升级》案例凭借突出的可靠性、安全性和创新性，成功入选此次 CCIA“2022 年零信任优秀应用案例”。

2022 年 12 月，工业和信息化部网络安全产业发展中心公示了“网络安全技术与产业发展工业和信息化部重点实验室专项工作组成员单位（第一批）名单”。公司全资子公司中孚安全成功入选商用密码应用工作组、信息技术应用创新云安全工作组、信息技术应用创新安全运维工作组及大数据安全工作组成员单位。

同月，公司获得由国家信息安全漏洞库（CNNVD）颁发的“CNNVD 漏洞信息共享合作单位”证书，对公司在安全研究

和漏洞挖掘技术实力的充分肯定。

2023 年 1 月，山东省委网信办、山东省大数据局组织开展的“2022 年度山东省新型智慧城市网络安全创新案例”评选活动正式公布名单，由济南高新区管委会综合管理部、中孚安全联合申报的“基于零信任的政务外网网络安全防护与运行管理实践”获评优秀创新案例。

经过二十年的发展，中孚信息始终坚持自主创新，研发了主要面向党政机关、央国企、特殊行业的安全产品，部分产品在行业内处于领先地位，在国内率先推出具有深度数据恢复技术的安全保密检查工具，并在全国进行推广配备。凭借自主研发的“三合一”产品列入首批国家相关产品检测合格单位目录。二十年，走过网络安全护航之路，积极参与国家数字化转型的重要时刻，在重要数据保护过程中持续发力，公司积极为国家网络安全产业发展增添活力，以过硬的技术实力、良好的发展布局，助推形成积极良好的网络安全产业生态。

报告期内，公司以数据安全为主线，继续加大研发投入，重点围绕信创安全、数据安全、监测预警等领域，着力打造安全保密技术、国产密码技术、人工智能和大数据技术深度融合的特色优势。

6、公司行业地位

作为网络安全领域重点企业，凭借多年技术积累与市场表现，中孚信息的行业地位得到了不断提升。

2022 年 3 月 31 日，行业咨询机构“安全牛”发布《中国网络安全行业全景图（第九版）》。公司再次凭借领先的技术优势与成熟的市场应用，入围全景图中的网络与通信安全、计算环境安全、身份与访问安全、数据安全、移动安全、安全管理与运营等 7 大类一级安全领域榜单，共涉及 17 个细分领域。



2022 年 4 月，《〈数据安全法〉实施参考（第一版）》正式发布，公司作为“CCIA 数安委”委员单位之一，深度参与撰写工作。后续，公司将积极参与更多数据安全相关法律、标准的编写制定工作，以专业的技术能力和全面的安全服务能力护航我国数据安全。

2022 年 6 月，国内数字化产业第三方调研咨询机构数世咨询发布《2022 年中国数字安全百强报告》，公司继 2021 年入围“网络安全 100 强·领军者”后，再度入围“数字安全 100 强·领军力量”行列。



同月，由中国网络安全产业联盟（CCIA）发布的“2022 年中国网安产业竞争力 50 强”榜单正式揭晓，公司连续三年登榜，彰显了公司在网络安全领域的重要地位。

2022 年 7 月，国内权威第三方研究机构嘶吼安全产业研究院发布《嘶吼 2022 网络安全产业图谱》，公司成功入围全部类别。尤其在零信任、数据防泄漏、数据库安全等热度较高的细分领域均榜上有名。

同月，国内安全行业门户 FreeBuf 旗下 FreeBuf 咨询正式发布《CCSIP2022 中国网络安全产业全景图》（第四版）。公司成功入围数据安全、身份识别与访问管理、边界访问控制、内容安全、计算机环境安全、安全服务、威胁检测与捕获、漏洞检测与管理、安全情报、事件管理&响应、调查取证等 11 个安全模块，分布于 20 个细分领域。

2022 年 8 月，山东省工业和信息化厅发布了《关于山东省网络安全重点企业（机构）名单（第一批）的公示》，公司首批入库并位居 80 家重点企业榜首。

2022 年 9 月，公司凭借在行业的领先优势和扎实的技术实力，入选“山东省新一代信息技术行业领军 10 强”。

2022 年 10 月，党的二十大胜利召开，公司成立重大专项保障团队，全方位配合，深度参与会议保障工作，并在会议各环节部署多款安全产品，提供人员及技术服务支撑，高质量、高效率完成大会保障任务。

2022 年 11 月，安全牛正式发布《中国网络安全企业 100 强》（第十版），公司凭借在技术、产品、市场上的突出优势实力入围，综合能力排名第十一，较上年排位提升 7 个位次。本次 100 强网络安全企业研究特别增加了信创能力评价维度（权重占比 10%），中孚信息在信创能力十强中排名第一。

同月，山东省软件行业协会和软件行业产教联盟联合发布 2022 年度“山东省软件和信息技术服务业综合竞争力百强企业”名单，公司凭借技术优势成功入围，是在信息技术领域综合实力的充分体现。

2022 年 12 月，工业和信息化部网络安全产业发展中心公示了“网络安全技术与产业发展工业和信息化部重点实验室专项工作组成员单位（第一批）名单”，公司作为重点网络安全企业成功入选。

同月，公司入围国家发展和改革委员会公布的 2022 年国家企业技术中心拟认定名单。国家企业技术中心是国家技术创新体系中规格最高、影响最大的技术创新平台之一。

2023 年 1 月，由《信创产业》主导的 2022 年度信创产业实干者年终大盘点结果公布，公司成功入围“2022 信创产业实干者全景图”，并获评“2022 信创产业实干者企业”。



2023年1月，山东省工业和信息化厅公布《2022年度省级大数据“三优两重”项目名单》，公司凭借在创新、研发及案例应用等领域的优势入选重点大数据企业。

7、下一年度行业发展情况展望

在政策扶持、需求扩张、应用升级等多重因素驱动下，我国网络安全产业将保持高质量发展态势。一是产业综合实力将显著增强。在电信、医疗等重点行业安全投入增加的带动下，我国网络安全产业将长期保持高速增长。此外，产业联盟、协会等生态集聚效应的不断增强，也将驱动龙头企业初步形成，人才、资金实力不断增强。二是安全技术寻求发展新范式。在内外需求的双向牵引下，一方面，随着动态安全、智能安全、主动安全等技术理论的逐步成熟，具备实战优势且适应各垂直应用领域的场景化产品将不断加速落地；另一方面，为了降低用户运维成本、提升安全防御效率，安全能力的一体化以及应用部署的紧耦合、前置性，都将成为未来的发展趋势。三是网络安全政策环境将持续优化。为了切实加快产业的稳进提质，围绕数据安全、产业推动等重点方向，涉及漏洞管理、数据分级分类、重要数据保护等方面的更多切实举措将陆续落地，不断优化的政策环境有望推动产业发展再上新台阶。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

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

适用 不适用

接受云计算服务安全评估的情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

中孚信息以国家网络空间安全战略为指导，密切跟踪技术发展趋势和市场需求，通过不断完善和优化自身的技术研发体系及创新机制，使自身竞争优势得到不断巩固和加强。公司核心竞争力主要体现在以下几个方面：

1、战略驱动优势

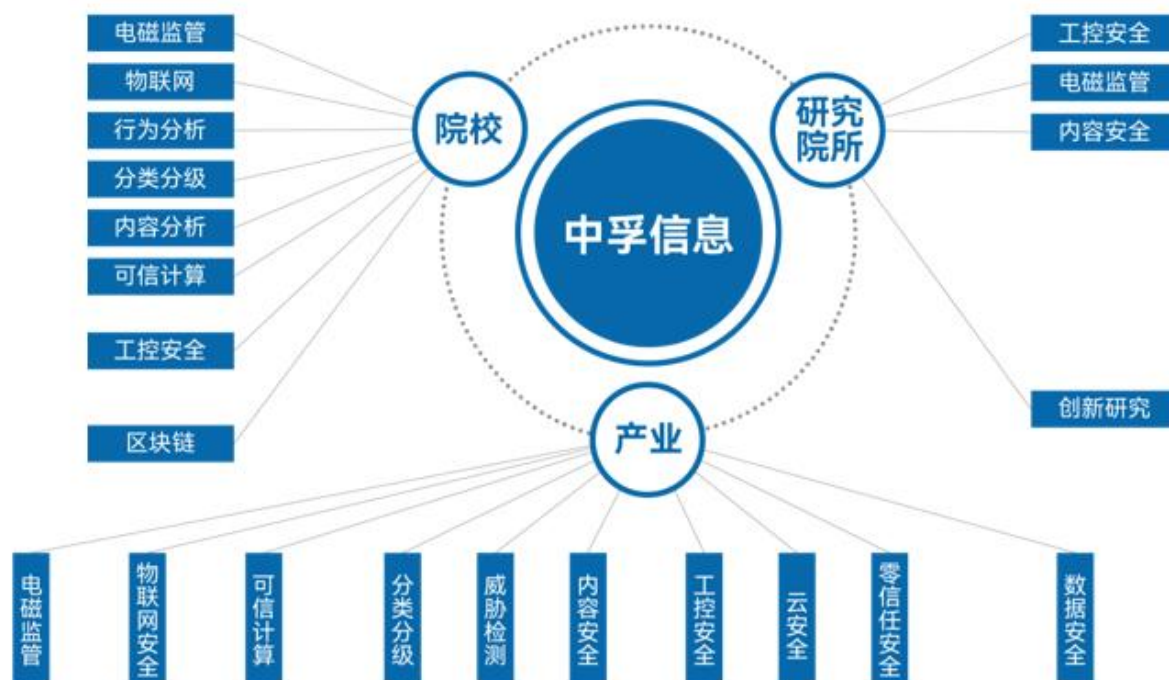
公司成立以来持续深耕安全保密领域，积累了丰富的行业经验，制定了清晰的战略发展思路，并从市场拓展、产品技

术、组织管理等多个层面制定了发展规划。公司充分发挥企业发展战略的指引作用，基于国家网络安全战略，以数据安全为主线，不断构建具备网络空间安全对抗能力的产品、技术与服务体系。在国家“十四五”规划纲要中，网络安全成为国家战略的重要发展方向，国家陆续颁布网络安全相关法律法规和顶层规划，进一步明确了国家网络安全保障的目标与要求，公司战略方向得到了国家政策及法律法规的强力支撑。

2、技术研发优势

公司着力构建围绕国家秘密数据、核心重要数据和敏感数据的防护、检查评估、监测以及监管的核心技术能力，包括终端安全能力、国产平台安全能力、移动安全能力、网络安全能力、大数据安全能力、硬件安全能力、电磁技术能力等，广泛应用于党政、央国企、特殊行业等客户群体。面对数字化新场景带来的数据安全新需求，公司坚持从保密安全到数据安全拓展的发展战略，积极探索新的安全技术能力，以“攻防并举、攻守兼备”为原则、以“深度识别、主动防护、智能检测、运营监管”为技术路径，基于原有技术基础结合实际情况进行实时动态调整，实现持续循环优化的安全闭环，创新突破智能分类分级、态势感知、数据防泄露、UEBA 等关键技术，构建集数据资产识别分类、数据资产安全防护、数据资产风险检测、数据资产安全运营监管于一体的数据安全能力体系。

公司具有较为完善的研发机构设置、研发投入机制、创新基础设施及创新制度体系。公司打造以济南为研发总部，辐射北京、南京、武汉、杭州、成都、广州 6 大研发分基地，1 个国家企业技术认证中心的“1+6+1”产品研发体系。持续推进“产学研”合作，重点围绕国家保密学院、国家重点院校、专业院校等开展在校教育、职业教育，深化与高校、科研院所的合作，构建外部人才资源池。先后设立中科院信工所-中孚信息联合实验室、工信部-中孚信息联合实验室、国家互联网应急中心山东分中心-中孚信息、杭电研究院以及元亨实验室等，纵向围绕战略规划，横向承接装备预研类、技术突破类研究工作，构建中孚研究院体系。整合内外研发力量，建立联合攻关机制，专注行业技术与产品的研发，密切关注前沿技术动态，根据市场和客户需求，不断创新和打造符合客户需求的具有市场竞争力的产品与技术。同时，联合院校、研究所、合作厂商等生态合作体系，拓长补短，提升公司核心技术能力。



3、辐射全国的市场及渠道支撑体系优势

公司坚持以客户为中心，依靠过硬的产品和领先的技术，积累了大量优质客户，确立了在网络安全领域的竞争优势。公司在北京、上海、南京、深圳、天津、新疆、武汉、青岛、西安、成都、河南、广西、赣州、黑龙江、湖南、浙江等地设立了子公司或分公司，基于以生态发展中心为主的营销支援型生态体系和以党政、央国企、特殊行业事业部为龙头的公司级市场营销体系，构建“一梁三柱”市场营销体系架构及资源配置模型。同时，构建以交付支撑、安全服务为核心的服务支撑体系，提升交付、服务支撑能力，增强市场竞争优势。

四、主营业务分析

1、概述

公司以保障国家网络空间安全战略为目标，遵从等级保护、分级保护、数据安全、密码安全、商业秘密、个人信息保护等相关法律法规和标准要求，以合规防护为基础，以实战对抗为导向，聚焦数据安全，积极做深、谨慎做宽，持续推进公司从“保密安全”到“数据安全”的战略拓展。

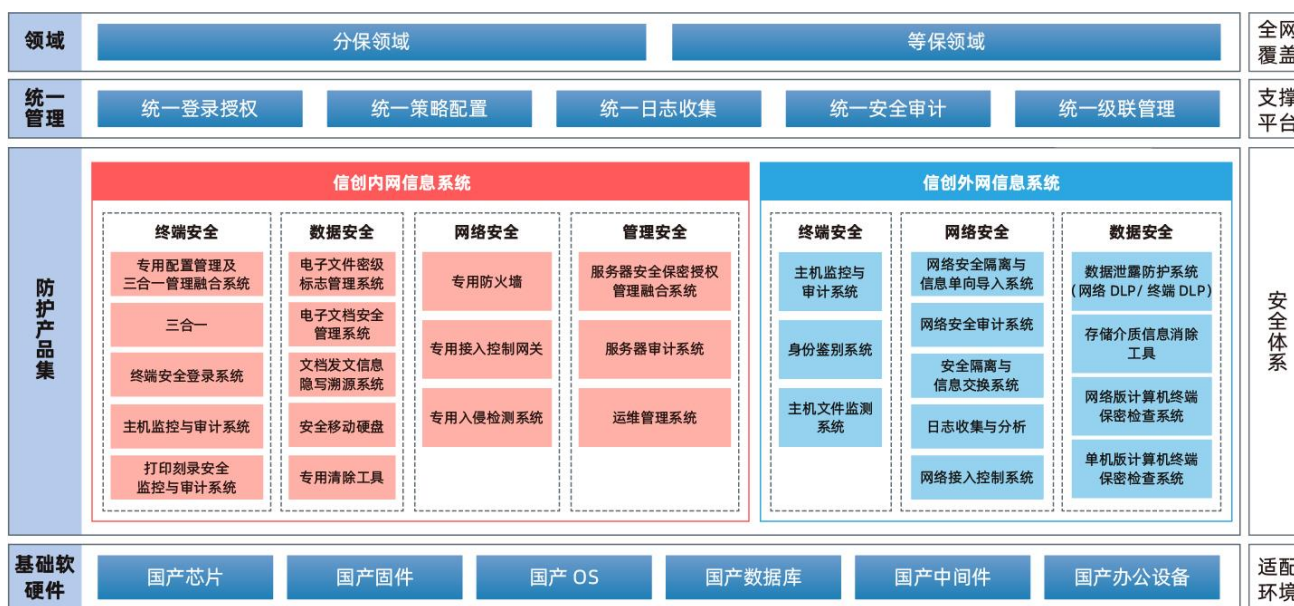
(1) 公司主要产品及解决方案

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，主要产品线及服务包括：主机与网络安全、数据安全、安全监管平台、检查检测、密码应用五条产品线及信息安全服务。同时，为满足用户安全需求、为用户持续创造价值，公司基于用户典型应用场景，围绕基于信创安全防护、安全监测预警、基于零信任的数据安全三大业务主线，打造面向党政、央国企、特殊行业用户的场景化解决方案，推动公司业务由产品销售向平台化、体系化解决方案营销模式演进，持续提升公司市场挖掘能力、业务布局能力，构建以产品及解决方案驱动公司业务发展和客户价值提升的良好局面。

1、主要产品体系

(1) 主机与网络安全产品

公司主机与网络安全产品线适配主流国产 CPU、国产操作系统、国产数据库及国产中间件，围绕主机审计、终端安全登录、打印刻录审计、网络控制与传输等方面打造了完整的产品体系。



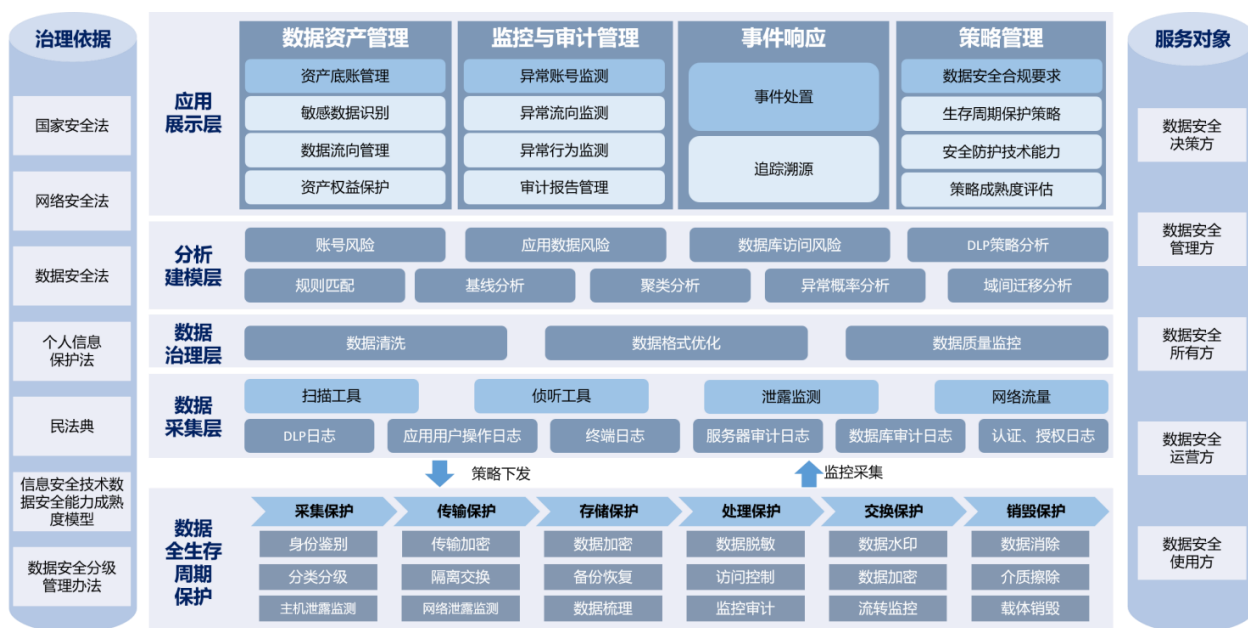
公司主机与网络安全主要产品简介：

主机与网络安全产品	
主要产品名称	产品简介
计算机及移动存储介质保密管理系统（三合一）	具有阻断内网计算机违规外联、防止移动存储介质交叉使用、外部信息单向导入内网计算机这三方面的功能，能够切实解决和防范内网计算机违规连接互联网和移动存储介质在内网计算机与外网计算机之间交叉使用引起的安全保密问题。
服务器安全授权管理系统	实现对信创服务器的安全保密授权和统一集中管理，对专用服务器从登录控制、专用存储介质管理、端口控制、磁盘控制等方面进行全面的保护和管理，满足管理员远程控制需求，有效提高专用服务器使用的安全性，降低设备维护的复杂度。
主机监控与审计系统	能够实时监控多种计算机操作行为，发现异常违规行为并产生报警，全面知悉和有效控制单位内部用户对主机资源和网络资源的使用，防止内部违规行为的发生。
终端安全登录系统	采用登录 KEY 和口令（PIN 码）双因子结合的身份认证技术，实现对登录用户身份授权与鉴别管理，从而有效防止用户非授权登录，保证终端系统及数据安全。

打印刻录安全监控与审计系统	实现用户与实体打印、刻录设备的隔离，并通过人员权限管理、设备授权管理对用户行为进行实时监控，进而完成文档输出全过程的监控和管理，并且形成了完备的审计日志，方便对文件输出情况进行统计和追溯，有效解决了文件输出过程中的审核和监管难题。
服务器审计系统	针对服务器系统的行为审计产品，可以实时监控多种服务器操作行为，实时发现异常违规行为并产生报警，为用户服务器安全提供保障。
网络运维管理系统	以平台化思路进行软件架构，对内部往来的通用软硬件设备状态进行实时监控，在发生故障或指标异常时进行告警。系统采用智能化思想，运用大数据技术，进一步提高 IT 运维效率，并与其他运维产品无缝结合，构建统一运维、统一监管、统一防护的有机体。
网络安全隔离与信息单向导入系统	设备关键硬件采用国产自主可控的元器件，系统利用光的单向传输特性构建了一条安全、单向的传输通道，实现了外网到内网的数据传输，保证敏感数据不泄露。
数据安全交换平台	配合网络安全隔离与信息单向导入系统或者网闸设备，实现跨边界数据交换。该产品可极大拓展跨网数据交换能力，实现文件交换、数据库交换、接口服务交换、应用协议代理、音视频交换五大核心交换功能。解决多类型业务数据及海量数据共享交换难的问题，满足各领域客户对安全性、合规性、可靠性、高性能、兼容性和强审计的要求。
网络接入控制系统	以终端计算机和网络设备作为管理对象，对目标网络内终端进行合规审查、安全检查等，对不合规用户或者特定部门进行安全隔离保护。可保证合规用户的网络畅通，同时杜绝非法用户接入可能带来的安全隐患。
网络安全审计系统	通过分析网络中的通信流量，审计网络安全事件，生成安全统计报表，对重要安全事件或行为进行风险分析、追查取证，并为网络安全大数据分析系统提供有效的数据支撑。
零信任 TNA 安全网关	不依赖 CPU、操作系统和第三方代码库的纯硬件高保障安全网关（GuaranteeAdvancedTrustedNetworkAccess, TNA），基于零信任理念，以身份为基石，采用最小授权、持续信任评估、动态访问控制等机制，保障企业在互联网上的安全接入和业务访问安全。
终端安全综合防护系统	通过持续监控终端活动行为，检测安全风险，提供终端资质管理、网络准入、终端审计、安全管控、补丁管理、应用市场、统一策略管理等功能，对终端进行综合性安全防护。
安全移动办公系统	基于安全沙箱技术在移动端构建隔离的安全工作空间，通过可信接入客户端建立安全通信传输通道，配置统一安全策略，对终端设备、移动应用、终端数据进行管控，满足政企单位安全移动办公需求。

(2) 数据安全产品

公司数据安全产品以重要数据和敏感数据的防泄漏、防窃取、可追溯为目标，采用数据加密、数据保护、数据管控等技术，结合业务应用场景，实现对数据资产的可知、可控、可管，并且广泛兼容适配主流国产 CPU、国产操作系统、国产数据库及国产中间件。

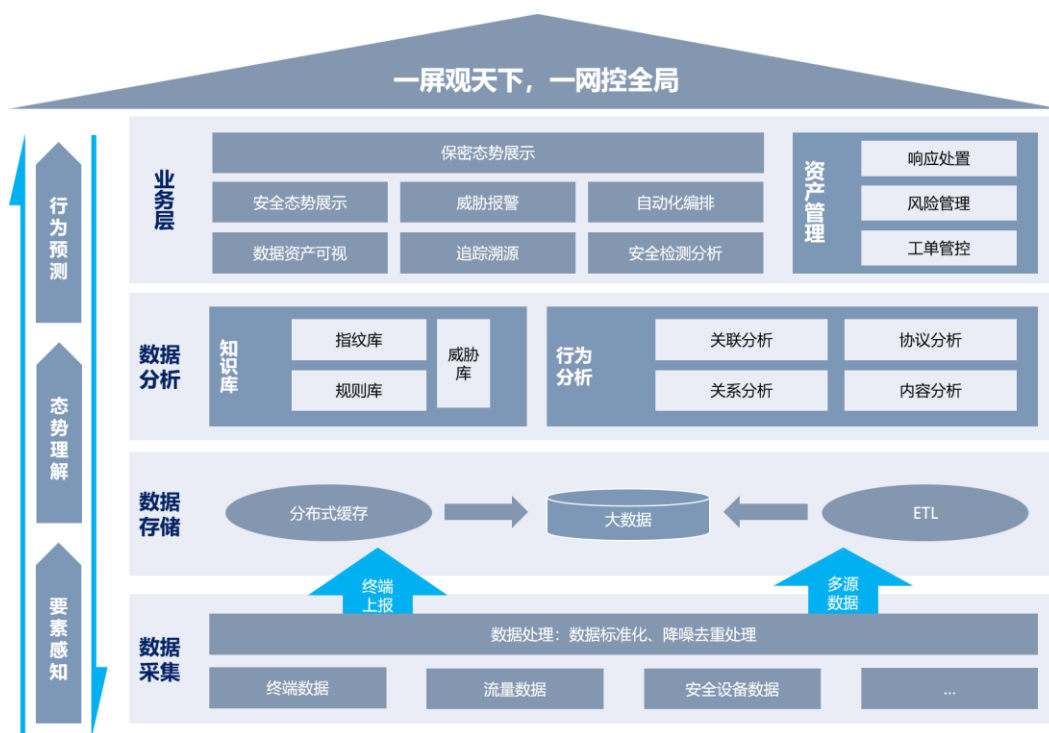


数据安全产品简介：

数据安全产品	
主要产品名称	产品简介
电子文件密级标志管理系统	支持办公、PDF、音频、视频等各类进程和各种格式，满足多种工作场景需求。系统围绕电子文件的产生、存储、处理、交换、销毁等全生命周期过程，实现电子文件密级标志警示、强制访问控制和监管审计等安全目标。
电子文档安全管理系统	通过与密级标志技术结合及统一策略，对电子文档的操作行为进行安全管理、访问控制和安全审计，达到事前可定义、事中可控制、事后可审计的安全目标，从而实现了对电子文档数据资产的细粒度、全方位的安全保护。
文档发文信息隐写溯源系统	采用先进图形几何变换技术，可在流式、版式文档中嵌入肉眼难以识别的信息，但通过识别软件可以恢复取证，从而定位文档的分发途径，以实现信息泄露后可追可溯的安全管理目标。
数据泄露防护（DLP）系统	采用相似度计算、结构化指纹、布隆过滤器（BloomFilter）等技术，可以快速高效对文件内容进行精确和模糊匹配。系统以防止用户数据资产违规或非授权输出为目标，以数据全生命周期管理为理念，以泄露风险为驱动，依据数据特点，灵活采用内容智能识别、敏感数据发现、拦截及审批等不同技术方法，通过事前预警、事中保护、事后追溯的管理手段，防止存储、网络、终端、移动计算、云计算等各种具体应用场景下的数据泄露和扩散。
零信任数据安全沙箱	以密码为基石，以数据安全为核心，基于零信任理念，融合单包授权、动态访问控制、沙箱隔离、数据加密、应用管控技术在不可信的环境中构建安全的工作空间，实现同一终端不同安全域的隔离和数据安全访问，防止数据泄露。
数据库防火墙	基于数据库协议分析与控制技术，实现数据库的访问行为控制、高危操作拦截、可疑行为审计，系统提供智能学习、内置规则、自定义规则等防护机制，实现对风险行为的拦截、主动预防和实时审计。
数据库加密系统	基于透明加解密技术实现敏感数据加密存储，通过细粒度访问控制、多级密钥保护和密钥周期轮换技术，实现数据库表级别和字段级别的精准防护，有效防止敏感数据泄露。
数据库审计系统	基于数据库协议解析技术，通过动态基线保护、访问与反馈双向审计、中间件关联审计、非法操作阻断等技术防止越权使用、权限滥用、权限盗用等安全威胁，满足各类法规对数据库审计的要求。
数据脱敏系统	基于数据去标识化技术，通过数据抑制、置空、随机、仿真和加密等多种脱敏方式满足生产环境、测试开发环境等场景敏感数据保护，同时促进数据开发和利用。
数据安全综合管理平台	针对敏感、重要数据全生命周期进行安全风险监测，可接入数据库审计、数据加密、数据脱敏、数据防泄漏等防护组件，统一管理策略，掌握数据安全风险并快速响应处置，实现数据可见、可控、可管，构建体系化的数据安全防护能力，为业务的稳定、可靠运行提供保障。
数据安全态势感知系统	以数据安全全生命周期管理为核心，通过多维度量化指标，精准描述数据安全的实时风险及整体状况；利用海量数据分析引擎及模型实现对数据风险的主动发现、精准定位、智能研判、快速处置、严格审计，完成对数据安全保护工作的闭环处置流程。

（3）安全监管平台

公司安全监管平台深度融合大数据、人工智能和数据可视化技术，有效整合内网、外网和互联网的各类数据，以提升党政机关和央企用户网络安全态势感知、监测预警和应急处置能力为目的，通过对重要数据和敏感数据的深度挖掘、关联分析和追踪溯源，实现对客户网络安全风险的“全网络感知、全区域同控、全时段同管”能力，支撑重要用户网络防护和监管由基本防控向攻守兼备转型升级。

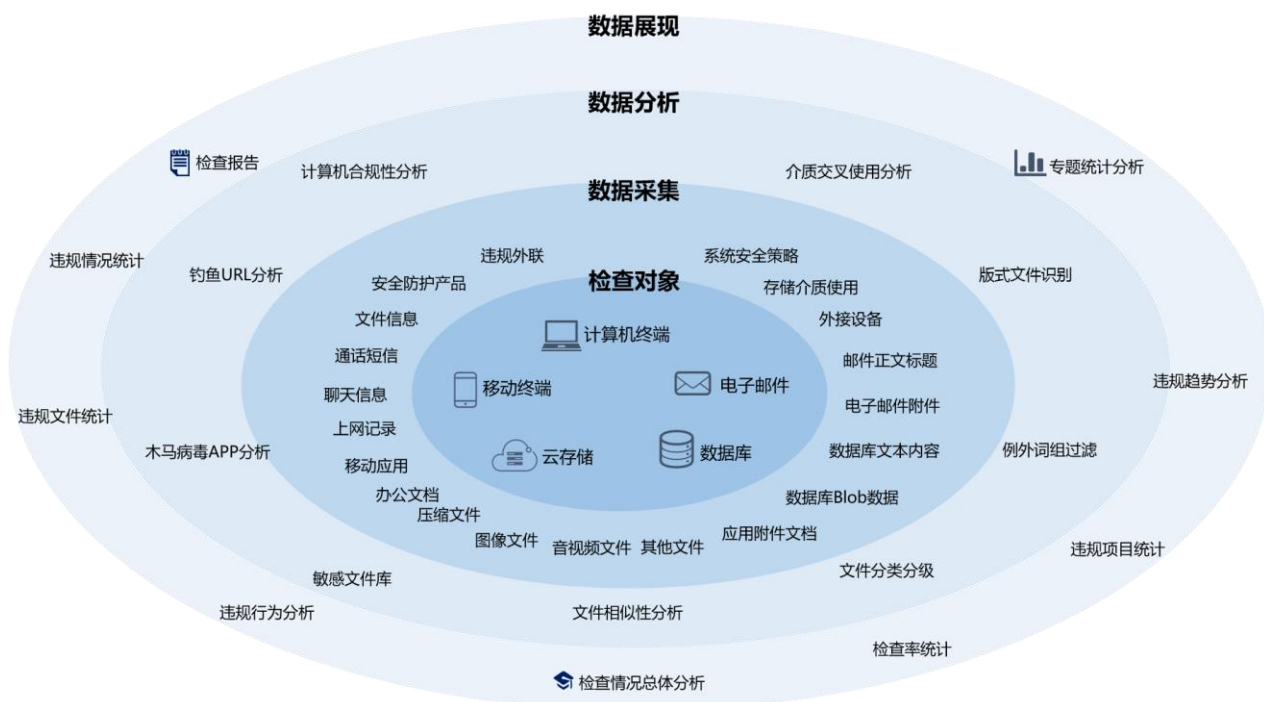


安全监管平台产品简介:

安全监管平台	
主要产品名称	产品简介
互联网接入口监测平台	由互联网接入口检测器、互联网接入口监测平台等部分组成，用于检测、分析、处置网络攻击窃密及传输敏感信息行为。
互联网站内容监控系统	系统基于前沿搜索引擎、自然语言处理、智能分析等技术进行设计开发，帮助各级保密行政管理部门对辖区门户网站进行有效的保密检查与监控，及时发现泄密隐患，控制敏感信息在互联网门户网站的传播。
互联网失泄密智能分析平台	运用大数据分析、人工智能和数据可视化等技术，有效整合各类监管系统的数据，实现对安全态势的全面监管、融合展示、动态管理、资源共享、协同联动、快速响应，全面提升网络监管能力。
网络安全管理与运行监管平台	为用户提供资产在线动态监管、基于分保的动态持续合规监管、违规行为及未知风险发现三种核心能力，构建安全运行监管能力、违规行为发现能力、攻击行为发现能力和全网应急处置等核心能力，打造可视化的安全监管态势感知。

(4) 检查检测产品

公司检查检测产品围绕主机安全、数据库安全、邮件安全、移动终端安全、云存储安全、电磁空间安全，通过构建网络化部署、自动化检查、实时化检测、便捷化整改、智能化分析于一体的检查检测系统，实现实时发现违规行为，有效提高安全能力。

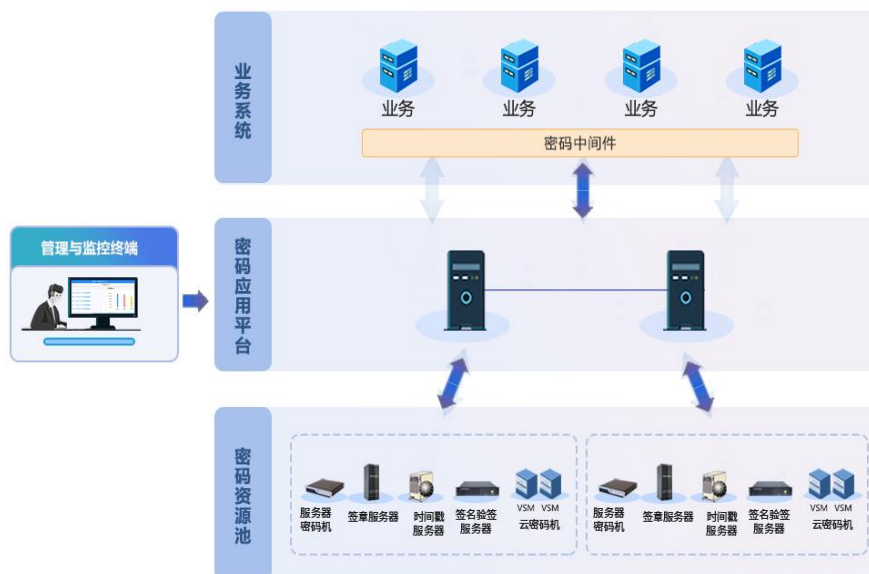


公司检查检测主要产品简介：

检查检测产品	
主要产品名称	产品简介
计算机终端保密检查系统	包括单机版和网络版，通过主机检查、终端自查、违规判定等，及时发现违规行为、失泄密隐患和安全漏洞，做到有效防止失泄密事件发生，保障国家秘密的安全。
数据库内容保密检查系统	系统主要针对各类型数据库弱口令、数据库安全策略配置、数据库敏感内容进行详细检查，及时发现违规存储行为和安全隐患，确保重要数据和敏感数据安全，支持对云存储、云数据库及主流国产数据库的检查。
电子邮件内容保密检查系统	系统实现对个人邮箱、个人邮件客户端及单位邮件服务器中存储的电子邮件的邮件头、正文、附件敏感性检查，及时发现违规传递行为和安全隐患，确保敏感信息数据安全。
移动终端保密检查系统	系统集成高效反病毒引擎及丰富病毒库，同时针对移动终端文件、图片、应用等进行检查，及时发现敏感信息、木马病毒应用，实现对移动终端的全面化、高效化检查。
云存储内容保密检查系统	系统通过适配各云存储官方 SDK，利用数据抽取、数据分析等技术，结合完整的数据与合规策略模型，实现对单位公有云及私有云存储中存储的文档、图片、压缩包等数据进行自动化敏感内容检查，及时发现违规存储行为和安全隐患，确保敏感信息数据安全。
敏感信息实时监管系统	将定期、不定期保密检查转变为实时监控，及时发现泄密隐患并堵住泄密漏洞。系统对所监控终端中所有文档的操作行为进行监控，留存操作日志供事后溯源查证，同时根据策略自动分析文档的敏感程度，发现异常后可屏蔽计算机网络功能，并向管理部门报警，防止泄密行为发生。
重要场所电磁环境长时监测系统	该系统能够解决重要场所中违规信号和异常无线发射信号的检测难题，通过实时采集场所内存在的无线信号，实现异常电磁信号的告警，同时结合信号分析功能和后端信号特征库自动匹配功能，可实现对异常发射信号频点、带宽、调制方式及内容的识别和还原，为重要单位的电磁空间安全提供保障。
网络测评管理系统	依据分级保护测评标准，面向全国测评机构，辅助进行网络保护测评、风险评估、应用系统评估，实现测评全流程信息化管理，并针对现场检测环节提供专用现场检测系统及测评工具集，有效提升测评工作效率与能力。

(5) 密码应用产品

公司以国产密码算法和行业标准为基础，开发了从客户端、服务端到系统类一系列密码产品。



密码应用产品简介:

密码应用产品	
主要产品名称	产品简介
密码应用平台	密码应用平台是一套具备密码服务按需配置、密钥集中管理、统一提供服务接口、统一设备管理能力以及密码安全态势感知能力的密码服务、管理、监控一体化平台。能够提供合规的一站式密码改造方案，兼容多种密码硬件，屏蔽底层复杂逻辑，简化应用系统改造难度，支撑密码测评改造快速落地。按需提供弹性可扩展的云密码资源池，提高设备利用率，满足未来动态扩展性需求。
HSS 服务器密码机	中孚 HSS 服务器密码机是自主研发的密码安全模块，适用于高速运算的密码安全应用场合，满足应用系统数据的签名、验证、加密、解密要求。保证传输信息的机密性、完整性、有效性。可作为数字证书管理、密钥管理、身份管理、接入认证、数据安全交换、数据存储加密、数字内容保护等系统的基础核心密码设备，支持 SM2/SM3/SM4 等国产密码算法和 RSA2048 等通用安全密码算法，可广泛应用于金融、政务、能源、工业控制、基础通信等行业。
密码卡	密码卡是包含支持 PCIe 接口和 SATA 接口的两款密码模块，具有高效密码运算能力和密钥安全管理能力，作为服务端密码应用系统核心组件，用于身份认证、通信加密、签名验证等各类应用场景。PCIe 接口密码模块的主机接口符合 PCIe2.0 工业标准，可以广泛兼容各种类型的机架式服务器和桌面服务器，SATA 接口密码设备具备符合 SATARevision3.0 标准（SATA6Gbps）的 SATADevice 接口，可以广泛应用在具备 SATAHost 接口的主机或服务器中。
智能密码钥匙	基于自主产权的操作系统开发的多功能终端密码产品，可以实现数字证书的生产存储、数字签名认证。
双界面智能 IC 卡	主要应用于电子营业执照载体，采用国产智能 IC 卡专用芯片，内嵌自主 COS 系统，实现输入输出管理、加密运算管理、命令解析管理和文件管理功能，同时具备密钥存储和密码运算能力，支持国密算法。

2、主要解决方案

围绕国家网络安全战略，公司聚焦数据安全，按照分级保护、等级保护、关基保护等法律法规，依据网信、公安、保密、密码等监管部门的相关要求，面向党政、央企和特殊行业，构建了基于用户场景化的解决方案体系。

党政安全解决方案	
解决方案	方案简介
信创安全防护解决方案	中孚基于多年分保技术积累和测评经验，在统一基础平台上，打造了包含终端、网络、应用和数据防护为一体的安全解决方案，可实现信创平台与原有平台混合部署，实现统一管理、统一运维、统一审计，满足用户合规安全要求。

网络安全管理与运行监管解决方案	为便于机关单位实现内网资产可视化、防护实战化、分析智能化、运维规范化、监管体系化，本方案提供整网安全能力的统一管理、统一调度、统一处置，为用户带来所见即所得的安全价值。
商用密码应用安全性解决方案	为帮助用户通过密码测评，依据商用密码应用安全性相关法律法规，为用户提供商用密码应用咨询、国密改造、系统集成和密码测评服务，确保用户系统满足商用密码测评合规性、有效性要求。
跨网数据安全交换解决方案	为解决在内网和外网、不同涉密域之间数据便捷、高效、稳定和安全交换的问题，基于网络安全隔离交换技术打造的跨网数据安全交换解决方案，能够提供单向、双向等多应用场景数据安全交换、敏感数据内容分析、木马检测、传输控制等能力。
安全检查整改一体化解决方案	基于智能化内容分析引擎开发的安全检查整改一体化解决方案，主要为解决机关单位安全自查手段缺乏、工作繁重、整改不彻底等问题，实现泄密事件的事前预警、事中发现和事后溯源，满足机关单位日常安全自查和检查工作需求。
安全检测预警解决方案	围绕安全主管部门的监管需要，基于“统一防护、统一监管、统一运维、统一处置”理念设计的安全监管整体解决方案，能够实现对互联网、内网和电磁空间的全域全维检查监管，为用户提供便捷、易用的综合性智能分析处置平台，有效提升检查监管能力，实现“一屏观天下、一网控全局”的目标。
测评管理和风险评估解决方案	为实现测评工作规范化，减轻测评工作量，提升现场测评能力，打造的测评管理和风险评估解决方案，能够为测评部门提供测评任务流程化管理、现场测评数据自动化采集、测评报告智能化生成，可有效提升测评工作效率。机关单位版可为机关单位提供预测评、风险自评估能力。
央国企安全解决方案	
解决方案	方案简介
基于零信任的数据安全解决方案	针对全数据资产（结构化数据和非结构化数据）安全防护，融合沙箱技术与零信任理念，以密码为基石，关键业务安全为核心，全数据安全为目标，风险管理为导向，内容、行为分析为抓手，分析识别窃密、泄密、勒索三类主要安全风险，依托安全大脑，打造云、管、端、边全面防御架构，保障数据流过程中处理、存储、传输、共享交换、服务运维等五类场景安全。
敏感信息泄漏风险预警解决方案	面向中央企业，基于多种敏感信息分析模型，通过一站式的检查方式，实现对计算机终端、数据库、云存储、移动端、电子邮件检查的全覆盖，实现检查工作态势分析，及时发现敏感数据，杜绝泄密隐患，为主管部门安全监督检查工作提供决策依据。
电网行业数据安全态势感知解决方案	数据安全防护和态势感知以数据资产动态管理、智能高效风险监控、数据安全事件响应与溯源、全生命周期策略管理为核心，以可视化为特色，以可靠服务为保障，逐步达到数据资产看得见、说得清、管的住、强审计、深溯源的目标。
中央企业商业秘密安全保护解决方案	面向中央企业，以商业秘密数据全生命周期管控为核心，全面支撑保密管理、保密监督、保密检查、保密技术防护及保密培训教育等保密业务工作，提升中央企业商业秘密安全防护能力。
央国企安全管理业务数字化解决方案	覆盖央企集团的互联网、内网，在合规的基础上，帮助用户央企用户实现安全管理工作体系化、数字化、便捷化的目标，切实提升集团安全风险预警和应急处置的能力，推动集团单位安全管理工作转型升级。
特殊行业安全解决方案	
解决方案	方案简介
特殊行业综合安全防护解决方案	针对新时期特殊行业网络安全面临的新形势、新挑战，基于国产计算机软硬件平台，针对各单位重要计算机、移动存储载体、重要文件等管理对象的新一代安全管理系统。
特殊行业网络安全监管解决方案	针对特殊行业互联网敏感信息的监测、预警、防护和应急处置的综合需求，打造全网重要信息抓取、数据高效解析、违规事件快速处置等能力，构建网络安全监测预警体系，实现“一屏观态势、一网控全局”。

安全服务解决方案
针对当前行业发展趋势与客户安全需求的演变，构建“安全运营、安全咨询、应急响应、安全测试”梯次递进的安全服务体系，打造面向攻防实战、以对抗能力为核心的服务体系，为重要客户、重要信息系统提供系列安全服务、并持续提升服务质量与价值，为客户网络提供全方位的安全保障。
安全教育解决方案
为客户提供线上安全可靠、内容详实的安全与保密宣教平台，提供多种形式的前台学习资源，包括手机 App、微信小程序、PC 网页等，后台管理提供资源管理、考试问卷、综合分析等。依据不同建设需求可以私有化部署和 SAAS 化服务。中孚提供平台及资源、内容的运营服务，配合线上线下载活动的运维支撑。

(2) 公司经营模式

报告期内，公司继续围绕客户的安全需求，以技术为核心、市场为导向，专注于产品软硬件设计开发，通过提供高附加值的产品和服务获取利润。对部分低技术含量的生产过程公司采取外包的方式，通过营销服务网络为客户提供高质量服务。对关键核心技术和产品，公司坚持自主研发，以业内领先的具有核心技术和产品满足客户安全需求，同时通过销售环节不断反馈市场的需求动态，指导公司产品研发部门进一步针对市场需求对技术进行改造和积累。

公司研发模式、采购模式、生产模式和销售模式如下：

1、研发模式

公司使用行业标准、成熟的产品管理模式，组织产品从需求到预研、开发、测试、生产、销售和使用的全生命周期过程，明确研、产、销、服部门在产品管理中的生产责任，输出符合市场预期、满足客户需求、拥有核心竞争力的高品质产品。

2、采购模式

对于生产所需原材料，公司采取集中采购模式，由公司采购部门统一负责各类产品所需原材料的采购。公司采购的原材料主要为各类芯片、服务器、外壳、线缆等。公司所采购的原材料生产厂商众多，市场竞争充分。公司营销管理部门和供应链管理部门根据市场预测及订单情况共同确定生产计划，根据生产计划提出物料需求，由采购部门具体执行采购。通过市场调查、试用分析等方式，公司将合适的原材料供应商列入供应商清单，对已在供应商清单中的企业会进行跟踪评价，剔除不符合要求的供应商。

3、生产模式

公司生产采取自主生产与外协加工相结合的模式。根据所处行业的特点，公司将主要精力集中于研发、销售等高附加值环节，将生产加工等低附加值环节进行外包，主要硬件产品生产以外协加工方式为主。为公司提供外协加工服务的厂商市场竞争充分，公司能够在有效控制成本和质量的前提下满足自身对外协加工的需求。

4、销售模式

公司的主要产品及服务为网络安全产品、密码应用产品、信息安全服务。产品销售采用直销与经销相结合的方式。对于重点客户，公司一般采取直销方式，以满足其在技术、服务、销售及业务人员素质等方面的更高要求，建立和维护长期稳定的合作关系；对于其他客户，公司一般采取买断式经销方式，一方面解决了公司直销方式市场及客户覆盖面不足的问题，另一方面便于公司更及时地获取区域市场信息，为市场的深度挖掘提供信息与服务支持。

(3) 主营业务概述

报告期内，国内宏观经济形势放缓以及行业政策变化等因素，导致了部分在建项目建设进度延期，部分用户项目预算缩减，以及招投标的需求延后，对公司业务拓展和产品交付造成了不利影响。同时，公司为进一步提升产品竞争力和市场拓展能力加大了相应成本费用的投入。收入的下滑和成本费用的增加导致公司 2022 年度业务开展情况不及预期，营业收入和利润均出现较大幅度下滑。2022 年，公司实现主营业务收入 641,264,416.32 元，同比下降 49.38%，实现归属于母公司所有者的净利润-446,914,514.62 元，同比下降 482.39%。

1) 主营业务收入列示

单位：元

一级分类	二级分类	2022 年度		2021 年度		同比变动	
		收入	毛利率	收入	毛利率	收入变动	毛利率变动
网络安全产品	主机与网络安全产品	154,625,552.98	80.45%	419,213,000.68	81.14%	-63.12%	-0.69%
	数据安全产品	27,699,771.55	57.28%	92,276,828.12	58.67%	-69.98%	-1.39%
	安全监管平台	52,200,966.80	71.53%	103,921,807.62	62.48%	-49.77%	9.05%
	检查检测产品	114,689,386.03	98.45%	170,609,602.45	98.04%	-32.78%	0.41%
	小计	349,215,677.36	83.19%	786,021,238.87	79.70%	-55.57%	3.49%
密码应用产品	密码应用产品	5,154,947.02	31.57%	5,689,932.75	54.26%	-9.40%	-22.69%
信息安全服务	信息安全服务	215,035,507.00	33.90%	362,231,278.24	39.31%	-40.64%	-5.41%
其他产品和服务	其他产品和服务	71,858,284.94	37.24%	112,899,829.61	35.79%	-36.35%	1.45%
合计		641,264,416.32	61.10%	1,266,842,279.47	64.12%	-49.38%	-3.02%

网络安全产品整体下降超 50%，其中主机与网络安全产品和数据安全产品下降幅度较大，其他产品均有不同程度的下降。主要是报告期内受国内宏观经济波动影响，公司全年业绩波动较大。尤其 2022 年四季度，客观因素导致部分用户项目预算、部分在建项目建设进度及项目交付均造成不利影响。

与此同时，四季度末在手订单情况与上年同期相比有较大提升。在经济形势逐渐好转的催化下，公司积极布局，客户对接交流、项目实施等工作已逐步进入有序状态。结合行业新政策的落地，新业务、新商机将不断出现，助力公司各项业务的有序开展，力争开局呈现较好的增长态势。

未来，公司将基于国家宏观经济形势、行业政策、重点投入和发展方向，围绕实现从“保密安全”到“数据安全”拓展的战略发展目标，构建保密安全业务持续发展、数据安全方向有效突破、多极行业市场有力支撑的新局面。

2) 市场拓展情况

客户所在行业分类	2022 年度		2021 年度		同比变动情况	
	收入	收入占比	收入	收入占比	收入变动	收入占比变动
政府及事业单位	446,270,867.03	69.59%	877,219,432.02	69.25%	-49.13%	0.34%
信息技术行业	35,677,264.22	5.56%	145,613,494.14	11.49%	-75.50%	-5.93%
特殊行业	48,331,200.24	7.54%	79,289,081.27	6.26%	-39.04%	1.28%
央企集团	75,067,266.82	11.71%	99,077,256.19	7.82%	-24.23%	3.89%
金融	15,639,771.16	2.44%	25,314,473.06	2.00%	-38.22%	0.44%
其他	20,278,046.85	3.16%	40,328,542.79	3.18%	-49.72%	-0.02%
主营业务合计	641,264,416.32	100.00%	1,266,842,279.47	100.00%	-49.38%	0.00%

注：信息技术行业客户主要为整机厂商。特殊行业客户主要为国防等行业客户。

报告期内，受客观因素影响，各行业客户收入均出现不同幅度的下降。2023 年公司将不断深化党政企网络安全业务，持续打磨产品，巩固自身竞争优势；深化特殊行业布局，持续深挖业务延伸需求，逐步加大推广力度；深化“平台+安服”业务发展，优化用户体验、拓宽市场领域。此外，公司加强体系化生态合作，不断拓展信创业务范围，着力开拓行业客户，未来将会迎来更为广阔的成长空间。

(4) 重要财务指标分析

报告期内公司收入下滑，但产品及解决方案的研发投入仍维持了较高水平。近年来，网络安全技术的飞速发展和安全产品应用场景的不断增加，公司加大研发投入，持续提升产品和解决方案的市场竞争力。报告期内研发费用增加 8,052 万元，与去年同期相比增长 24.92%；同时，随着各行业数字化转型，客户对于综合性解决方案的需求逐步增加，需要投入更多资源加大市场开拓力度，销售费用增加 6,478 万元，同比增长 26.62%。同时，报告期内公司新增短期借款，财务费用有

所增加。上述因素综合导致净利润较上年同期出现较大幅度下降。

2023 年，公司将立足于自身发展需求，持续稳健地优化组织机制和人才结构，让人员规模保持在合理水平。不断提升人效，拓展业务布局，提升整个组织的战斗力。结合全面预算管理，在保证收入的同时，把成本费用控制在更加合理的水平。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	644,205,476.86	100.00%	1,270,043,341.90	100.00%	-49.28%
分行业					
网络安全行业	641,264,416.32	99.54%	1,266,842,279.47	99.75%	-49.38%
其他业务	2,941,060.54	0.46%	3,201,062.43	0.25%	-8.12%
分产品					
网络安全产品	349,215,677.36	54.21%	786,021,238.87	61.89%	-55.57%
密码应用产品	5,154,947.02	0.80%	5,689,932.75	0.45%	-9.40%
信息安全服务	215,035,507.00	33.38%	362,231,278.24	28.52%	-40.64%
其他产品和服务	71,858,284.94	11.15%	112,899,829.61	8.89%	-36.35%
其他业务	2,941,060.54	0.46%	3,201,062.43	0.25%	-8.12%
分地区					
东北	25,525,365.37	3.96%	61,581,089.21	4.85%	-58.55%
华北	151,159,067.13	23.46%	320,888,765.10	25.27%	-52.89%
华东	232,287,056.97	36.06%	436,675,810.92	34.38%	-46.81%
华南	74,978,258.43	11.64%	86,422,642.65	6.80%	-13.24%
华中	57,026,645.42	8.85%	108,615,588.44	8.55%	-47.50%
西北	54,809,104.61	8.51%	132,195,185.47	10.41%	-58.54%
西南	48,419,978.93	7.52%	123,664,260.11	9.74%	-60.85%
分销售模式					
经销商	309,847,127.24	48.10%	775,576,871.43	61.07%	-60.05%
直销商	334,358,349.62	51.90%	494,466,470.47	38.93%	-32.38%

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

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

适用 不适用

报告期内主要产品及收入较上年是否发生变化

是 否

报告期内主要产品及收入较上年发生变化的原因

由于国内宏观经济形势的波动和客观因素影响，导致短期市场需求下降。

相关产品（服务）所处产业链位置、营运及盈利模式

公司基于国产平台的产品“三合一”及其配套产品的下游为整机厂商，公司向其提供标准化产品。整机厂商出具验收单或签收单后确认收入。

报告期内产业链上、下游环境是否发生重大变化

是否

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

适用不适用

报告期内产品销售情况

基于国产平台的“三合一”及其配套产品主要向国内主流整机厂商销售。整机厂商将“三合一”及其配套产品集成至终端中对外销售。

经销商代销

适用不适用

产品核心技术的变化、革新情况

“三合一”及其配套产品的技术变化和革新情况：

(1) “三合一”硬件产品优化固件代码，提升对外设识别功能的兼容性，对存储设备的分区和文件系统识别支持范围更加全面；

(2) “三合一”硬件产品优化高速电路设计，提高产品高速接口信号质量，提升产品传输稳定性和可靠性。

相关产品因升级迭代导致产品名称发生变化

适用不适用

从事网络安全系统集成业务

适用不适用

报告期内，公司网络安全集成业务（信息安全服务）收入 21,503.55 万元，占公司主营业务收入的 33.53%，公司向网络安全系统集成业务的前五大供应商采购金额共计 5,637.07 万元，占公司采购总额的 17.49%。公司与其无关联关系。报告期内主要供应商及产品采购情况如下：

序号	供应商	采购金额（元）	占比	主要产品
1	供应商一	13,921,238.69	4.32%	主要采购监测系统、屏蔽器等产品
2	供应商二	13,104,136.61	4.07%	主要采购保险箱、屏蔽机柜等产品
3	供应商三	11,995,309.74	3.72%	主要采购服务器、存储等产品
4	供应商四	8,843,315.82	2.74%	主要采购服务器、存储等产品
5	供应商五	8,506,700.88	2.64%	主要采购防火墙、防病毒系统等产品

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
网络安全行业	641,264,416.32	249,460,970.19	61.10%	-49.38%	-45.11%	-3.02%

分产品						
网络安全产品	349,215,677.36	58,700,052.20	83.19%	-55.57%	-63.21%	3.49%
信息安全服务	215,035,507.00	142,135,724.03	33.90%	-40.64%	-35.35%	-5.41%
其他产品和服务	71,858,284.94	45,097,462.40	37.24%	-36.35%	-37.79%	1.46%
分地区						
华北	151,159,067.13	59,362,175.62	60.73%	-52.89%	-50.54%	-1.87%
华东	232,287,056.97	99,525,439.75	57.15%	-46.81%	-44.13%	-2.05%
华南	74,978,258.43	25,469,959.44	66.03%	-13.24%	13.16%	-7.93%
分销售模式						
经销商	309,847,127.24	80,140,176.19	74.14%	-60.05%	-58.50%	-0.96%
直销商	334,358,349.62	170,316,938.42	49.06%	-32.38%	-35.09%	2.13%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
网络安全行业	销售量	元	641,264,416.32	1,266,842,279.47	-49.38%
	生产量	元	293,915,153.59	459,923,402.02	-36.09%
	库存量	元	149,883,165.30	105,428,981.90	42.17%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

销售量：主要系客观因素影响、部分产品未达预期收入目标所致。

生产量：主要系受收入影响，采购与生产订单减少所致。

库存量：主要系期末合同履行成本增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
网络安全产品	材料成本	48,952,448.62	19.55%	143,525,396.68	31.51%	-65.89%
密码应用产品	材料成本	3,336,633.69	1.33%	2,195,822.34	0.48%	51.95%
信息安全服务	材料成本	139,827,516.51	55.83%	218,921,665.18	48.06%	-36.13%
其他产品	材料成本	44,766,443.31	17.87%	72,310,117.97	15.88%	-38.09%

说明

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额（元）	占营业成本比重	金额（元）	占营业成本比重	
材料成本	236,883,042.13	94.58%	436,953,002.17	95.93%	-45.79%
加工费	2,525,108.83	1.01%	10,828,641.12	2.38%	-76.68%
人工成本	8,219,540.76	3.28%	4,767,569.13	1.05%	72.41%
其他成本	2,829,422.89	1.13%	2,934,966.24	0.64%	-3.60%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动□是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**□适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	82,858,092.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.91%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	27,284,612.66	4.25%
2	客户二	18,206,194.67	2.84%
3	客户三	17,211,327.45	2.68%
4	客户四	10,917,904.53	1.70%
5	客户五	9,238,053.10	1.44%
合计	--	82,858,092.41	12.91%

主要客户其他情况说明

 适用 不适用

公司与上述客户不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员和持股 5% 以上股东和控股股东、实际控制人在上述供应商中无直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	60,271,183.87
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.70%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	13,921,238.69	4.32%

2	供应商二	13,104,136.61	4.07%
3	供应商三	11,995,309.74	3.72%
4	供应商四	10,906,928.35	3.38%
5	供应商五	10,343,570.48	3.21%
合计	--	60,271,183.87	18.70%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司与上述供应商不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员和持股 5% 以上股东和控股股东、实际控制人在上述供应商中无直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	308,091,591.84	243,314,816.09	26.62%	主要系年平均人数增加，薪酬增长所致。
管理费用	159,976,585.97	170,975,103.00	-6.43%	
财务费用	2,691,224.62	-3,720,578.51	172.33%	主要系利息支出增加，利息收入减少所致。
研发费用	403,647,920.41	323,127,956.95	24.92%	主要系年平均人数增加，薪酬增长及折旧摊销费用增长所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
零信任安全解决方案	本解决方案提供一种更加灵活、更加安全的网络架构，实现政企单位核心信息资产的安全防护。	研发中	本解决方案基于零信任理念，提供集终端安全、网络安全、应用安全、设备安全、数据安全的综合性解决方案。	推动公司零信任相关产品及解决方案在移动办公、智慧城市等多种场景下的应用。促进公司加快开展零信任关键技术探索。
数据资产安全治理解决方案	本解决方案聚焦数据安全领域的风险隐患，建设覆盖全生存周期、以数据安全态势感知平台为核心的数据安全技术防护体系。	研发中	本解决方案实现数据动态底帐管理、敏感数据识别、数据流向管理、数据资产权益保护等功能。	丰富公司在数据资产安全治理领域解决方案体系，增强公司数据安全相关产品及解决方案竞争力。
自然资源领域数据安全解决方案	本解决方案通过实现地理信息检查等功能，提供自然资源（地理信息）领域数据安全整体解决方案。	研发中	本解决方案实现地理信息检查、标识管理、数据隐写、保密处理、实时监管、数据综合分析等功能。	公司开拓新的市场领域，填补国内自然资源（地理信息）领域市场空白。
面向特殊行业的保密管理检查评估产品研发项目	本项目基于“以查促改、以查促防、查纠结合”的思路，为特殊行业相关管理部门提供保密检查数据汇总、保密风险分析和辅助决策。	研发完成，持续升级中	本项目通过建立检查任务下达、执行、结果汇总、分析全生命周期的保密检查管理体系，实现检查程序合规、检查标准一致、检查结果可视。	提升公司检查技术能力，完善公司检查产品体系，拓展公司在特殊行业的业务布局。
综合态势感知分析产品研发项目	本项目建设集保密防范、保护、监测、管理于一体的智能化保密监管综合态	研发完成，持续升级中	本项目运用大数据、人工智能等技术，建设集保密防范、保护、监测、管理于一	提升公司数据安全防护、监管能力，促进公司数据安全防护监管解决方案在

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	势感知分析平台，形成覆盖保密检查、互联网、内网的综合监管体系。		体的智能化态势感知平台。	行业多场景应用。
面向特殊行业的文印闭环产品研发项目	本项目通过对特殊行业相关单位打印、刻录、复印进行全过程监控与审计，解决特殊行业文印输出数据安全隐患和输出信息泄露的问题。	研发完成，持续升级中	本项目对文印输出设备管控，管理终端计算机的打印、刻录、复印输出行为，满足内网环境下的电子文档安全输出管控与审计的需求。	提升公司检终端管控技术能力，完善公司端点安全产品体系，拓展公司在特殊行业的业务布局。
信息系统安全保密风险评估产品研发项目	本项目为安全主管部门的宏观决策以及专用网络审批、管理提供基础支撑，进一步提升网络科技测评能力。	研发完成，持续升级中	本项目通过专用网络测评申请书管理、专用网络测评管理、测评机构管理、测评任务管理、信息管理和离线数据管理等功能，形成专用信息系统安全风险评估管理解决方案。	提升公司检查技术能力，完善公司检查类产品线，进一步巩固公司在保密安全领域领先地位。
电子文件安全管理产品研发项目	本项目通过对文件定密、签发、变更、解密等一系列业务流程管控，实现文件标密、成文流程可控、使用过程有防护、事后检查有依据的全方位防护。	研发完成，持续升级中	本项目将普通电子文件标密生成密级文件，在电子文档数据中嵌入不可见的标识信息，实现对目标文档进行安全管控和溯源。	提升公司端点、数据防护技术能力，完善公司端点、数据类产品线，进一步巩固公司在保密安全领域领先地位。
数据共享交换产品研发项目	本项目确保内网与互联网的高安全隔离，保证内网数据不外泄，同时实现内网与外网、高密网与低密网之间的数据安全交换，	研发完成，持续升级中	本项目在内网、办公专网、移动专网、外部专网、互联网间进行数据交换的数据交换区域内，建设安全隔离与信息交换平台。	提升公司网络、数据防护技术能力，完善公司网络类产品线，推动公司在非密领域形成突破。
内容处理与分析技术能力建设项目	本项目持续提升端点、网络、数据相关产品，内容处理与分析技术的竞争力。	研发中	本项目以内容分析与处理为主要研发方向，提升对文件数据提取、复合文档解析、OCR 图像识别、敏感数据识别等能力。	提升公司端点、网络、数据相关产品，内容处理与分析技术的竞争力。
行为识别与管控技术能力建设项目	本项目持续提升端点、网络、大数据数据相关产品，行为识别与管控技术的竞争力。	研发中	本项目以行为识别与管控为主要研发方向，持续提升端点行为识别管控及国产系统适配能力、网络异常和攻击行为发现能力、基于大数据的用户实体行为分析能力及自动化响应能力。	提升公司端点、网络、大数据数据相关产品，行为识别与管控技术的竞争力。
数据隐写溯源技术能力建设项目	本项目持续提升数据隐写相关产品的技术竞争力。	研发中	本以数据隐写溯源为主要研发方向，开发可搜索密文库，扩展多条件检索技术，构建通用的语义相似度分析能力。	提升公司数据隐写相关产品的技术竞争力。
安全云研发项目	本项目为公司安全产品打造可信安全云基石，助力产品在云计算领域做到智能安全管控。	研发中	本项目以安全云为主要研发方向，支持虚拟化标准内的功能和安全性要求，形成整体方案。补齐云桌面产品功能，提升易用性。	拓展公司在云安全相关业务的布局。
硬件类产品基础能力建设项目	本项目持续提升硬件类产品的技术竞争力。	研发中	以硬件类产品基础能力为研发方向，自研密码模块，为密码设备及密码技术提供基础硬件保障，增加产品竞争力。	提升公司硬件类产品的技术竞争力。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
大数据基础能力建设项目	本项目持续提升产品大数据技术的竞争力。	研发中	本项目以大数据平台为研发方向，增强数据存储、数据管理、可观测性能力，完成数据采集、分析和预测的功能构建，形成通用的数据接入处理平台。	提升公司产品大数据技术的竞争力。
安全可视化呈现基础能力建设项目	本项目持续提升产品安全可视化呈现技术的竞争力。	研发中	本项目以安全可视化呈现基础能力为研发方向，统一产品线 UI 风格和交互，丰富常见安全业务场景模型和场景库，实现组件级动态组装和快速复用。	提升公司产品安全可视化呈现技术的竞争力。
安全教育项目	本项目以安全教育为研发方向，提供针对性的进行保密业务技能培训，让保密工作者模拟在真实环境下进行保密检查等业务，提升技术能力。	研发完成，持续升级中	本项目建设三维仿真场景、保密业务实训场景，为安全教育提供业务支撑。	丰富公司在安全教育领域解决方案体系，增强公司安全教育相关产品及解决方案竞争力。
大网络安全监管服务平台创新项目	本创新项目以网络安全责任制监督考核为牵引，创新建设网络安全监管服务平台，满足对互联网、政务网、重点行业的监管需求。	研发中	本创新项目建设包括网信监管、行业监管的大网络安全监管服务平台。	提升公司网络监管技术能力，推动公司在非密领域形成突破。
***项目三	对重要场所进行电磁环境扫描，及时发现并消除窃听、窃视隐患，确保重要场所电磁环境安全。	已结项	本项目实现电磁设备的统一管理、数据集中存储和数据的深度分析，通过深度学习算法和智能检测规则对监测数据进行分析检测，对重要数据可视化展示。	拓展公司在电磁空间领域的业务布局。
***项目六	本项目构建全领域产品集，形成信创体系下的整体安全防护解决方案。	研发完成，持续升级中	本项目采用统一管理中心、统一客户端程序方式，实现对信创终端和 Wintel 终端的统一登录授权、统一策略配置、统一日志收集、统一安全审计和统一级联管理。	提升公司 endpoint 防护技术能力，完善公司 endpoint 产品线，进一步巩固公司在保密安全领域领先地位。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,341	1,613	-16.86%
研发人员数量占比	47.09%	51.24%	-4.15%
研发人员学历			
本科	1,109	1,332	-16.74%
硕士	180	213	-15.49%
博士	6	9	-33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	780	1,015	-23.15%
30~40 岁	497	525	-5.33%
40 岁以上	64	73	-12.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	464,772,999.39	375,842,880.04	182,194,018.15
研发投入占营业收入比例	72.15%	29.59%	18.35%
研发支出资本化的金额（元）	61,125,078.98	52,714,923.09	15,788,394.31
资本化研发支出占研发投入的比例	13.15%	14.03%	8.67%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-13.68%	45.10%	6.53%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期内，公司持续优化研发人员结构，吸纳了一批经验丰富的专业人才，培养和造就了一支专业性强、结构合理的创新型研发团队。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

截止报告期末，研发投入总额占营业收入的比重由 29.59% 增长至 72.15%。公司为提高产品竞争力，持续加大产品及解决方案的研发投入，储备关键技术研发人员，构建具备核心竞争力的技术能力体系。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	983,376,377.38	1,378,422,962.57	-28.66%
经营活动现金流出小计	1,329,247,501.81	1,278,317,649.75	3.98%
经营活动产生的现金流量净额	-345,871,124.43	100,105,312.82	-445.51%
投资活动现金流入小计	881,079,283.28	2,973,810,377.11	-70.37%
投资活动现金流出小计	1,000,768,655.48	3,059,188,421.52	-67.29%
投资活动产生的现金流量净额	-119,689,372.20	-85,378,044.41	-40.19%
筹资活动现金流入小计	310,339,752.59		
筹资活动现金流出小计	61,679,266.67	98,993,262.94	-37.69%
筹资活动产生的现金流量净额	248,660,485.92	-98,993,262.94	351.19%
现金及现金等价物净增加额	-216,900,010.71	-84,265,994.53	-157.40%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- （1）经营活动产生的现金流量净额大幅减少主要系销售回款下降，人员薪酬增长所致。
- （2）投资活动产生的现金流量净额大幅减少主要系本期投资支付现金大于收回投资所收到的现金所致。
- （3）筹资活动产生的现金流量净额大幅增加主要系本期新增银行借款所致。
- （4）现金及现金等价物净增加额大幅减少主要系经营活动产生的现金流入减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用☑不适用

五、非主营业务情况

☑适用□不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,250,466.88	-1.41%	主要系现金管理收益。	否
公允价值变动损益	247,758.91	-0.06%		否
资产减值	-1,311,560.25	0.30%	系计提合同资产减值准备产生。	否
营业外收入	5,388,267.48	-1.22%	主要系赔付金收入。	否
营业外支出	2,566,154.52	-0.58%	主要系资产处置损失。	否
信用减值	-11,022,917.61	2.49%	系计提应收账款、其他应收款信用减值损失所致。	否
其他收益	44,939,140.98	-10.13%	主要系软件产品增值税即征即退款、政府补助。	增值税即征即退具有可持续性。
资产处置收益	682,480.49	-0.15%		

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	456,530,445.85	24.50%	682,876,691.30	31.39%	-6.89%	主要系现金管理理财产品未到期，及销售回款减少所致
应收账款	403,484,645.04	21.65%	543,061,222.82	24.97%	-3.32%	
合同资产	26,993,857.16	1.45%	27,337,327.83	1.26%	0.19%	
存货	140,733,143.32	7.55%	96,247,876.71	4.42%	3.13%	
投资性房地产	23,606,063.47	1.27%	23,830,632.25	1.10%	0.17%	
长期股权投资	37,605,585.65	2.02%	50,585,686.84	2.33%	-0.31%	
固定资产	57,657,864.48	3.09%	70,709,642.58	3.25%	-0.16%	
在建工程			126,185.87	0.01%	-0.01%	
使用权资产	62,998,872.26	3.38%	76,909,921.83	3.54%	-0.16%	
短期借款	301,729,522.97	16.19%			16.19%	系本期新增银行贷款业务所致
合同负债	53,466,219.61	2.87%	17,310,900.45	0.80%	2.07%	
租赁负债	32,020,390.06	1.72%	47,688,570.70	2.19%	-0.47%	
交易性金融资产	87,247,758.91	4.68%			4.68%	系本期现金管理理财产品未到期所致

境外资产占比较高

□适用☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	247,758.91			913,000,000.00	826,000,000.00		87,247,758.91
4.其他权益工具投资	7,851,800.36	-596,913.66	-3,645,113.30					7,254,886.70
应收款项融资							834,800.00	834,800.00
金融资产小计	7,851,800.36	-349,154.75	-3,645,113.30		913,000,000.00	826,000,000.00	834,800.00	95,337,445.61
上述合计	7,851,800.36	-349,154.75	-3,645,113.30		913,000,000.00	826,000,000.00	834,800.00	95,337,445.61
金融负债								

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司受限制的货币资金共计 5,846,216.43 元，其中：保函保证金 2,703,981.93 元，银行承兑汇票保证金 3,142,234.50 元。除存在上述事项外，本公司不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	40,833,400.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	非公开发行	70,017.79	23,225.66	67,348.62				4,259.44	待转出补充流动资金	0
合计	--	70,017.79	23,225.66	67,348.62	0	0	0.00%	4,259.44	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截至 2022 年 12 月 31 日，本公司对募集资金项目累计投入 67,348.62 万元，其中 2022 年度使用募集资金人民币 23,225.66 万元。募集资金专项账户余额为 4,259.44 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
基于国产平台的安全防护整体解决方案	否	19,200	19,200	3,957.42	19,137.84	99.68%	2022年04月28日	-3,257.03	2,515.06	不适用	否
基于大数据的网络安全监管整体解决方案	否	25,800	25,800	14,465.51	24,756.90	95.96%	2022年12月22日	-13,994.95	-5,272.24	不适用	否
运营服务平台建设	否	17,700	17,700	4,802.73	16,136.09	91.16%	2022年12月22日			不适用	否
补充流动资金	否	7,317.79	7,317.79		7,317.79	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	70,017.79	70,017.79	23,225.66	67,348.62	--	--	-17,251.98	-2,757.18	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	70,017.79	70,017.79	23,225.66	67,348.62	--	--	-17,251.98	-2,757.18	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	按照募集资金投资计划进行										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用										
	以前年度发生										
	募投项目“运营服务平台建设”原计划由中孚信息实施，依托公司现有的销售和服务网络，扩建安全服务中心、产品演示中心、客服呼叫中心及总部培训基地。公司全资子公司中孚安全拥有涉密信息系统集成甲级资质（系统集成/软件开发），一直从事涉密信息系统集成业务，近年来一直不断扩展国内市场，根据公司实际情况和未来发展规划，为进一步优化业务布局，提高经营管理效率，加快募投项目的实施进度，提高资金的使用效率，公司于2020年8月12日召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体的议案》，同意募投项目“运营服务平台建设”实施主体增加中孚安全。 为进一步提高资金的使用效率，2021年3月10日公司召开第五届董事会第九次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体的议案》，同意募投项目“基于大数据的网络安全监管整体解决方案”实施主体增加中孚安全。										

募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司于 2020 年 12 月 4 日召开了第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金 7,254.44 万元。大华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了专项审核并出具了大华核字[2020]008315 号《以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》，保荐机构民生证券股份有限公司出具了《关于中孚信息股份有限公司以募集资金置换先期募投项目自筹资金的核查意见》，公司于 2020 年 12 月 7 日将预先投入募投项目资金总金额 7,254.44 万元从募投专户中转出。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、基于国产平台的安全防护整体解决方案实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额系实际投资额中包括了募集资金账户利息及手续费 5,532,566.11 元，项目结余为 6,154,186.60 元。</p> <p>2、基于大数据的网络安全监管整体解决方案及运营服务平台建设实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额系实际投资额中包括了募集资金账户利息及手续费 16,524,349.72 元，项目结余为 42,594,398.98 元。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1、本公司于 2022 年 4 月 28 日召开的第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将结余募集资金永久性补充流动资金的议案》，因公司募投项目“基于国产平台的安全防护整体解决方案”已实施完毕，同意中孚安全募投专户结余资金 6,154,186.60 元及相应利息收入（具体金额以实际结转时该项目专户资金余额为准）全部永久补充流动资金，同时授权公司财务部相关人员负责办理本次专户注销事项。</p> <p>2、本公司于 2022 年 12 月 22 日召开的第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十五次会议审议通过了《关于募投项目结项并将结余募集资金永久性补充流动资金的议案》，公司募投项目“基于大数据的网络安全监管整体解决方案”及“运营服务平台建设”已实施完毕，为提高募集资金使用效率，提升公司经营效益，公司将上述募投项目结项并将其结余募集资金 42,594,398.98 元永久补充流动资金，同时授权公司财务部相关人员负责办理本次专户注销事项。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>1、2022 年 12 月 22 日本公司第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十五次会议审议通过了《关于募投项目内部投资结构调整的议案》，同意并确认调整“基于大数据的网络安全监管整体解决方案项目”、“基于国产平台的安全防护整体解决方案项目”及“运营服务平台建设”募投项目的内部投资结构调整。相关募投项目内部结构调整未涉及取消原募投项目以实施新项目，未改变募投项目实施主体和实施方式，亦不存在募集资金用途变更的其他情形。上述调整募投项目内部结构不会对募投项目的实施造成实质性的影响，不存在损害股东及中小股东利益的情形，符合公司整体战略规划和长远发展需要。</p> <p>2、根据本公司 2020 年 8 月 12 日第五届董事会第四次会议及第五届监事会第三次会议决议，公司对募投项目研发费用中的人工费用先以自有资金账户支付，每季度再依据实际支付情况汇总后从募集资金账户划拨。为便于日常资金管理，本公司及子公司日常资金由母公司统筹管理，募投项目实施主体中孚安全和南京中孚的研发人员薪酬一般由公司自有资金进行垫付，每季度中孚安全和南京中孚从募集资金户置换研发人员薪酬。“大数据的网络安全监管整体解决方案项目”和“基于国产平台的安全防护整体解决方案项目”实施过程中，相关财务人员在实际操作过程中为减少资金划转流程，部分季度研发人员薪酬从实施主体募集资金账户置换后直接划转资金至本公司银行账户，累计划转 16,889.04 万元。</p> <p>上述募集资金账户置换划转流程不规范情况未改变募集资金的实际使用用途，未对募投项目的实施造成实质性影响，不存在损害股东及中小股东利益的情形。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用不适用

九、主要控股参股公司分析

适用不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中孚安全技术有限公司	子公司	网络安全产品的销售，信息系统集成及相关服务	15,000.00	99,034.06	16,613.92	50,426.95	-36,200.30	-36,566.54

报告期内取得和处置子公司的情况

适用不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略规划

基于国家宏观经济形势、发展政策、重点投入和发展方向，公司结合自身基础和经营现状，本着“解放思想，求真务实”的原则，持续构建保密安全领域根基稳固、攻防能力及数据安全方向有效突破、特殊行业及其供应链等多极行业市场有力支撑的新局面。以“聚力、聚焦、聚变”为总体发展思路，持续思考数字时代安全本质，逐步转变以隔离、控制为核心的“封闭”安全理念，加快沉淀数据要素可信流通所需要的“开放”安全能力，构建市场、产品、组织相融合的统一发展体系，逐步完成公司向数据安全转型的体系化布局。

市场方向聚力“一梁三柱”。即深入布局党政市场；全局性布局特殊行业市场，全体系拉通，构建公司特殊行业市场及产研体系；以数据安全需求为主线，持续探索党政及企业的非密业务；优化生态与区域营销体系。

产品技术方向聚焦“三个体系”。即深化构建监测预警体系，整合构建信创终端安全体系以及创新构建数据安全体系。

组织管理方面形成“四个统一链接”寻求聚变。即形成企业文化共识，在思想与目标上达成统一，形成理念链接；在创新创造和分配机制上达成统一，形成利益链接；在职能设置与衡量标准上达成统一，形成行动链接；在内部能力与外部生态达成统一，形成资源链接。

（二）下一年度经营计划

2023 年是公司战略布局最为关键的一年，需要全体中孚人进一步凝聚共识、直面挑战。公司将坚定不移地秉持做“精”做“强”的发展之路，顺应产业发展规律，审时度势，开拓创新，确保年度经营工作稳定有序开展，推动公司健康稳定持续发展。

1、总体工作思路

结合公司战略规划，制定公司下一年度“一个实现，两个突破，三个深化，四个确保”的总体发展思路，即：实现 2023 年总体经营目标；实现传统安全领域的有效突破；在数据要素可信流通领域，实现数据安全有效突破；深化党政企安

全监管业务；深化特殊行业安全领域业务；深化“平台+安服”业务发展；确保“一梁三柱”体系建设目标的达成；确保关键技术满足核心产品装备市场竞争需要；确保“效率提升计划”有效达成；确保“标杆创新”项目激励政策的落地。

2、各体系工作计划

(1) 市场营销体系要基于以生态发展中心为主的营销支援型生态体系和以党政、央国企、特殊行业事业部为龙头的公司级市场营销体系，全面实现“一梁三柱”市场营销体系架构及资源配置模型的构建。重点围绕三个方面开展工作：深入布局党政分保合规核心市场，延伸重点垂直行业，稳固、夯实公司赖以生存和发展的核心基础；全局性布局特殊行业及其供应链方向，全体系拉通，构建特殊行业产研体系，在战略规划期内形成营收的风险对冲极；以数据安全需求为主线，持续开拓党政及企业安全市场，确保重点市场策略和年度重点任务顺利落地。

(2) 产品研发体系要聚力打造核心产品，确保业务高质量发展；打造前瞻布局创新能力，持续注入创新活力；关键技术能力建围绕主战装备，与市场营销同频共振，确保技术能力用得上、赶得上、具备国内竞争力；推动产品经营管理机制的全面运行。重点围绕三个方面开展工作：以行业政策与标准为基因，构造“平台+组件”的产品组成架构，做好产品研发规划；以分级保护 2.0 新的政策标准为牵引，形成可持续的体系对抗能力为目标；打造核心产品体系，实现特殊行业深耕、传统安全领域有效拓展。

(3) 供应链体系要以构建敏捷快速的实物流为抓手，打造从供应商到客户端到端的供应链体系，实现物料采购由应急供应保障中心到成本控制中心的转变，完成整个供应链体系组织、制度、流程和相关信息系统建设。

(4) 综合职能体系要把握公司经营的主旋律，推进制度流程建设和组织机制优化提升，配合公司全面实现效率提升计划，并形成良好的运营机制。

(三) 可能面临的风险

1、技术替代的风险

网络安全行业属于知识与技术密集型行业，具有技术升级与产品更新换代迅速的特点。为了保持竞争优势，公司必须准确预测业内技术发展趋势，及时将先进的技术用于自身产品的设计开发。公司依托在北京、济南、南京、杭州、武汉、成都和广州设立的研发中心和研究院，专注行业技术与产品的研发，密切关注前沿技术动态，根据市场需求，不断创新，打造符合客户需求的具有市场竞争力的产品与技术。除此之外，公司一直不断加大研发投入，不断完善研发人员的激励机制，有力地保障了公司技术的持续进步与新技术在产品中的应用。

2、市场的风险

网络安全行业划分多个细分领域，厂商众多，产品创新和技术开发迭代速度快，市场竞争较为激烈。如果公司未来不能有效适应市场的变化，未能紧密跟踪行业发展趋势和前沿创新技术，可能导致公司产品及技术服务不能及时满足客户需求，将难以保持在市场竞争中已有的优势地位。公司将及时跟踪市场需求，在产品研发、客户服务、人才支撑等方面加大投入，努力保持市场竞争力。

3、季节性的风险

公司主要客户包括党政机关、中央企业、科研院所等，其通常采取预算管理和产品集中采购制度，一般为下半年制定次年年度预算和固定资产投资计划，审批集中在次年上半年，设备采购招标安排在次年年中或下半年。因此，公司每年上半年销售较少，呈现明显的季节性分布，并由此影响公司营业收入和利润也呈现季节性分布。由于费用在年度内较为均衡地发生，而收入主要在下半年实现，因而可能会造成公司收入和盈利有一定季节性波动。

4、税收优惠及政府补助的风险

公司及子公司部分或全部享受高新技术企业所得税优惠税率和软件产品增值税即征即退政策。如果国家税收优惠政策发生不利变化，或公司相关资质未能延续通过认证，将在一定程度上影响公司的盈利水平。政府补助收入存在较大不确定性，如果未来政府补助金额发生较大变动，将对公司的净利润产生一定的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年02月06日	电话会议	电话沟通	机构	<p>参会投资者：国君证券李沐华、朱丽江、李博伦，华夏基金屠环宇、施知序，中庚基金陈涛、熊正寰、谢钊懿，鹏华基金汤志彦、刘玉江，南方基金安永平，易方达基金曹粤，汇添富基金夏正安，汇丰晋信基金骆志远、李迪心，永盈基金任桀，中融基金金拓、汤祺，信达澳银基金徐聪，泰达宏利基金孟杰，景顺长城基金陈渤阳，国寿安保基金张帆，兴银基金张海钧，上投摩根基金王嵩，兴业基金姜涵予，安信基金郭恒，博道基金高笑潇，西部利得基金吴桐，国寿养老吴庚辛，平安养老保险股份有限公司邵进明，平安资产管理有限责任公司张良，中国人寿资产管理有限公司朱战宇，太平资产刘晟，上海健顺投资管理有限公司邵伟，长江证券资产管理有限公司张聪、诸勤秒，广发证券资产管理部张雨晨，中信证券（自营）刘雯蜀，金元证券资产管理分公司杨宜霏，兴银理财郝彪、江耀堃，国联证券姜青山，兴业证券孙乾，华融证券李亚东，中泰证券闻学臣，中信证券金娜，千合资本邵珠印，相聚资本余晓畅，青岛久实投资丛元，乐瑞资产唐斌，北京明澄私募基金管理有限公司侯子骄，北信瑞丰吴克伦，盘京投资陈真洋，北京鸿道投资管理有限责任公司陈炜、方云龙，重庆德睿恒丰资产管理有限公司江昕，大连道合投资管理有限公司余湛，深圳正圆投资有限公司华通，成泉资本韩畅、王磊，和谐汇一资产管理有限公司凌晨，鹤禧投资宋正园，广东洪昌私募证券投资基金管理有限公司李翀，广东洪昌私募证券投资基金管理有限公司林冬，天诚投资管理有限公司井倩、马广旺，红证利德资本管理有限公司杨璐，上海新泉投资有限公司陈晓波，深圳鑫然投资管理有限公司陈继宏，广东银石投资有限公司桂彦，北京志开投资管理有限公司贾晓新，广州麟石投资有限责任公司 Hameszhang，重庆市金科投资控股（集团）有限责任公司高洁，德蓝资产管理（上海）有限公司王曜宗，上海淳韬投资管理有限公司杨克华，山东鲁商私募（投资）基金管理有限公司李胜。</p>	了解公司 2021 年度经营状况	详见公司披露于巨潮资讯网的（ www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动记录表（2022-001）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，及时更新完善公司治理制度，不断健全内部控制体系，促进公司规范运作。

报告期内，公司根据法律法规及时修订了《公司章程》、《独立董事工作制度》、《投资者关系管理制度》、《董事会议事规则》、《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《审计委员会工作细则》、《董事会秘书工作规则》、《募集资金管理办法》、《防范控股股东及关联方占用公司资金》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《股东大会议事规则》等制度。

报告期内，公司“三会”会议的召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合相关规定。截止报告期末，公司治理的实际状况符合相关法律法规及深圳证券交易所创业板、中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规、规范性文件的规定和要求召集、召开股东大会，平等对待所有股东。报告期内，公司按照相关规定通过提供网络投票方式，提高中小股东参与股东大会的便利性，并单独统计中小投资者的表决结果，切实维护中小投资者权益。同时，通过聘请律师出席见证，保障了会议的召集、召开和表决程序的合法性。报告期内，公司共召开股东大会 2 次，其召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》等法律法规的规定。

2、关于公司与控股股东

公司按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律法规、规范性文件的有关规定正确处理与控股股东的关系，控股股东依法行使股东权利，不存在公司为控股股东提供担保的行为，也不存在控股股东占用公司资金的情况。公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上与控股股东相互独立，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事与董事会

公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事，报告期内，董事会成员共 7 名，其中独立董事 3 名，董事会人数和人员结构符合有关法律法规的要求。董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名四个委员会，制订了相应的议事规则。公司董事依据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等开展工作，出席公司董事会和股东大会，勤勉尽职地履行职责和义务。

报告期内，公司共召开董事会 7 次，独立董事按照《公司章程》等法律、法规客观地发表意见，独立履行职责，对公司关联交易、重大投资、高级管理人员的任免等发表独立意见，切实维护全体股东利益，保证公司的规范运作。

4、关于监事与监事会

公司监事会成员共 3 名，其中职工代表监事 1 名，其人数及构成符合《公司法》、《公司章程》等法律、法规的规定。报告期内，公司共召开监事会 7 次，公司监事能够按照要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等事项进行了有效监督。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定履行信息披露职责，指定董事会秘书负责公司的信息披露与投资者关系的管理工作。同时还通过投资者来访接待、公司网站信息发布、电话专线、回答投资者提问等方式保持与投资者的良好沟通和信息透明度。

报告期内，公司积极通过多种渠道与投资者加强沟通，参加了证监局组织的投资者网上集体接待日活动，认真接待公司股东的来访和咨询，及时回复互动平台上投资者的提问。并指定《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露媒体，确保所有投资者公平获取公司信息。

6、关于绩效评价和激励约束机制

公司对高级管理人员的履职情况采用定量与定性相结合的方式进行了年度考评，高级管理人员薪酬与其承担的责任、贡献、经营业绩挂钩，较好地调动了高级管理人员的积极性。报告期内，为进一步建立和完善公司激励机制，公司实施了员工持股计划，继续增强公司与管理层及核心骨干员工共同持续发展的理念，维持管理团队和业务骨干的稳定，确保公司发展战略和经营目标的实现，保证公司的长期稳健发展。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与利益相关者积极沟通、合作，共同推动公司持续、稳健发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情形。

三、同业竞争情况

适用不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	47.56%	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 月 22 日	具体请见公司于 2022 年 4 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号 2022-017）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.06%	2022 年 09 月 15 日	2022 年 09 月 16 日	具体请见公司于 2022 年 9 月 16 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号 2022-054）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
魏东晓	董事长、总经理	现任	男	54	2007年09月19日	2023年04月28日	57,253,101	0	0		57,253,101	
陈志江	董事	现任	男	54	2007年09月19日	2023年04月28日	31,619,428	0	0		31,619,428	
孙强	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	45	2007年09月19日	2023年04月28日	4,071,408	0	0		4,071,408	
刘海卫	董事、副总经理	现任	男	45	2020年04月29日	2023年04月28日	255,648	0	0		255,648	
王贯忠	独立董事	现任	男	55	2020年04月29日	2023年04月28日						
张国艳	独立董事	现任	女	45	2020年04月29日	2023年04月28日						
杨蕾	独立董事	现任	女	43	2020年04月29日	2023年04月28日						
孙宏跃	副总经理	现任	男	47	2020年04月29日	2023年04月28日	192,000	0	0		192,000	
王国琼	副总经理	现任	男	48	2020年04月29日	2023年04月28日	205,440	0	0		205,440	
张丽	财务总监	现任	女	41	2021年03月29日	2023年04月28日	96,000	0	0		96,000	
曲志峰	总工程师	现任	男	52	2020年04月29日	2023年04月28日						
张太祥	监事会主席	现任	男	52	2020年04月29日	2023年04月28日	920,000	0	0		920,000	
于伟华	监事	现任	女	53	2017年09月15日	2023年04月28日	87,000	0	0		87,000	
李思	监事	现任	女	41	2021年03月19日	2023年04月28日						
贾锋	董事、副总经理	离任	男	44	2020年04月29日	2022年01月04日	972,800		67,200		905,600.00	
合计	--	--	--	--	--	--	95,672,825	0	67,200		95,605,625	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，原董事、副总经理贾锋因个人原因辞职。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
贾锋	董事、副总经理	离任	2022 年 01 月 04 日	因个人原因，申请辞去公司第五届董事会董事、公司副总经理职务

2、任职情况

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

(1) 董事、高级管理人员任职情况

魏东晓，男，中国国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，本科学历，计算机系统集成高级项目经理。曾任职于山东省机械厅机床通用协会，曾任济南中孚实业有限公司董事长、总经理，济南芙蓉科技有限公司执行董事、经理，山东中孚信息技术有限公司（以下简称“中孚有限”）董事长、总经理。自 2002 年公司成立即在公司任职，现任本公司董事长、总经理，北京中孚董事长兼总经理，南京中孚执行董事兼总经理、中孚安全执行董事。

陈志江，男，中国国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，大专学历。曾任职山东黄河勘测设计研究院，曾任中孚有限董事。自 2007 年起担任公司董事，现任本公司董事，中孚普益执行事务合伙人、北京中孚董事。

孙强，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年出生，硕士研究生。曾任济南同庆电脑系统有限公司软件工程师，中孚有限副总经理，北京中孚董事长、总经理。自 2002 年起在公司任职，现任本公司董事、副总经理、董事会秘书，北京中孚董事、副总经理，深圳中孚执行董事。

刘海卫，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年出生，本科学历。曾任中国软件与技术服务股份有限公司销售经理、安全行业部销售总监，北京东方通科技股份有限公司军工事业部总经理，北京东方通宇技术有限公司副总经理，中孚信息股份有限公司第三事业部副总经理、总经理，自 2016 年起在公司任职，现任公司董事、副总经理。

王贯忠，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年出生，硕士研究生，现任山东财经大学会计学院副教授，硕士生导师，兼任济南市财源会计培训学校教务、济南舜财源管理咨询有限公司经理，公司独立董事。

张国艳，女，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年出生，博士研究生，现任山东大学网络空间安全学院副教授，硕士生导师，公司独立董事。

杨蕾，女，中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，法学博士研究生，曾任山东省济南市长清检察院三级检察官，现任山东建筑大学法学院副教授，硕士生导师，众成清泰律师事务所兼职律师，公司独立董事。

孙宏跃，男，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年出生，硕士研究生。曾任中兴通讯南京研发中心研发工程师、项目经理、平台产品经理和研发中心总工程师。自 2016 年起在公司任职，曾任公司南京研发中心总经理，现任公司副总经理。

王国琼，男，中国国籍，无境外永久居留权，1975 年出生，硕士研究生。曾任职北京天融信安全技术有限公司。自 2017 年起在公司任职，历任公司山东大区副总经理、公司河南分公司、青岛分公司负责人，现任公司副总经理。

曲志峰，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971 年出生，本科学历。曾任华为技术有限公司研发工程师，中兴通讯股份有限公司项目经理，南京烽火星空副总经理，中兴软创政企产品部项目经理。自 2016 年起在公司任职，现任公司总工程师。

张丽，女，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年出生，专科学历。2000 年至 2001 年在山东广联电子有限公司任职；2001 年至 2002 年 11 月在济南同庆电脑有限公司任职；2002 年 11 月至今在中孚信息股份有限公司任职，现任公司财务总监。

(2) 监事任职情况

张太祥，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971 年出生，本科学历。曾任潍坊华光科技股份有限公司通信公司 DVB 销售部副总经理，济南得安计算机技术有限公司市场部副经理、经理，北京华光浩阳科技有限公司副总经理。自 2009 年起在公司任职，历任本公司董事、副总经理，现任公司第五届监事会主席。

于伟华，女，中国国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，大专学历。1990 年 1 月至 1996 年 11 月，就职于济南历城区粮食局华山粮所，任会计；1997 年 12 月至 2002 年 3 月就职于济南中孚实业有限公司，任会计；2002 年 3 月至今，就职于中孚信息股份有限公司，现任本公司监事、执委办职员。

李思，女，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年出生，本科学历，自 2007 年至今在中孚信息股份有限公司任职，现任本公司监事、审计部职员。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈志江	厦门中孚普益投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2013 年 12 月 05 日		否
在股东单位任职情况的说明	陈志江在厦门中孚普益投资合伙企业（有限合伙）担任执行事务合伙人。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王贯忠	山东财经大学会计学院	副教授、硕士生导师	2000 年 12 月 01 日		是
王贯忠	济南市财源会计培训学校	教务	2011 年 07 月 01 日		是
王贯忠	济南舜财源管理咨询有限公司	经理	2019 年 10 月 01 日		是
张国艳	山东大学网络空间安全学院	副教授、硕士生导师	2001 年 07 月 02 日		是
张国艳	山东数创共同体科技服务有限公司	董事	2021 年 12 月 20 日		否
张国艳	高维密码测评技术（山东）有限公司	董事	2022 年 05 月 10 日		否
杨蕾	山东建筑大学法学院	副教授、硕士生导师	2007 年 09 月 03 日		是
杨蕾	众成清泰律师事务所	兼职律师	2007 年 09 月 03 日		是
张太祥	高维密码测评技术（山东）有限公司	董事兼总经理	2022 年 05 月 09 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司根据经营业绩行业和地区收入水平、职位贡献等因素确定董事、监事和高级管理人员的年度报酬。董事、监事和高级管理人员的薪酬按以下原则发放：根据《董事、监事与高级管理人员薪酬管理制度》（以下简称“薪酬管理制

度”），经公司第四届董事会薪酬与考核委员会 2020 年第一次会议、第四届董事会第四十二次会议及 2019 年年度股东大会审议通过，独立董事领取独立董事津贴，独立董事津贴标准为每人每年 7.2 万元（税前）；其他不在公司担任任何职位的董事不领取董事津贴。担任公司职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬根据所任职务，按照公司《薪酬管理制度》和《绩效制度》等公司规章制度规定决定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
魏东晓	董事长、总经理	男	54	现任	53.82	否
陈志江	董事	男	54	现任	0	否
孙强	董事、副总经理、董事会秘书	男	45	现任	85.73	否
刘海卫	董事、副总经理	男	45	现任	91.17	否
张丽	财务总监	女	41	现任	52	否
王贯忠	独立董事	男	55	现任	7.28	否
张国艳	独立董事	女	45	现任	7.28	否
杨蕾	独立董事	女	43	现任	7.28	否
孙宏跃	副总经理	男	47	现任	69.5	否
王国琼	副总经理	男	48	现任	55.59	否
曲志峰	总工程师	男	52	现任	66.01	否
张太祥	监事会主席	男	52	现任	0	否
于伟华	监事	女	53	现任	20.91	否
李思	监事	女	41	现任	19.21	否
贾锋	董事、副总经理	男	44	离任	1.31	否
合计	--	--	--	--	537.09	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十一次会议	2022 年 03 月 30 日	2022 年 03 月 31 日	审议通过了《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度总经理工作报告》、《2021 年度财务决算报告》、《<公司 2021 年年度报告>及其摘要》、《公司 2021 年度利润分配预案》、《2021 年度内部控制自我评价报告》、《2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《关于续聘公司 2022 年度会计师事务所的议案》、《关于公司及全资子公司 2022 年度向银行申请融资授信额度的议案》、《关于为全资子公司提供担保的议案》、《关于计提 2021 年度各项资产减值准备和核销资产的议案》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》、《关于<中孚信息股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<中孚信息股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事

			会办理 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》、《关于修订<公司章程>的议案》、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》、《关于修订<董事会议事规则>的议案》、《关于修订<监事会议事规则>的议案》、《关于修订<对外担保管理制度>的议案》、《关于修订<关联交易管理制度>的议案》、《关于修订<防范控股股东及关联方占用公司资金制度>的议案》、《关于修订<独立董事工作制度>的议案》、《关于修订<募集资金管理办法>的议案》、《关于修订<董事会秘书工作规则>的议案》、《关于修订<董事会审计委员会工作细则>的议案》、《关于修订<重大信息内部报告制度>的议案》、《关于修订<信息披露管理制度>的议案》、《关于修订<投资者关系管理制度>的议案》、《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》共 31 项议案，详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）的公告（公告编号 2022-004）
第五届董事会第二十二次会议	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	审议通过了《公司 2022 年第一季度报告》、《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于部分募投项目结项并将募集资金永久性补充流动资金的议案》共 3 项议案，详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）的公告（公告编号 2022-019）
第五届董事会第二十三次会议	2022 年 06 月 07 日	2022 年 06 月 08 日	审议通过了《关于调整 2022 年员工持股计划相关事项的议案》共 1 项议案，详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）的公告（公告编号 2022-027）
第五届董事会第二十四次会议	2022 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 25 日	审议通过了《关于注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期未行权股票期权的议案》、《关于调整公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》、《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就及第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》、《修改<公司章程>及授权董事会办理工商变更登记、备案的议案》共 5 项议案，详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）的公告（公告编号 2022-032）
第五届董事会第二十五次会议	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	审议通过了《关于公司<2022 年半年度报告>及其摘要的议案》、《关于 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于公司及全资子公司增加银行融资授信额度的议案》、《关于为全资子公司提供担保的议案》、《关于变更公司内审负责人的议案》、《关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》共 7 项议案，详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）的公告（公告编号 2022-045）
第五届董事会第二十六次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	审议通过了《关于公司<2022 年第三季度报告>的议案》共 1 项议案。
第五届董事会第二十七次会议	2022 年 12 月 22 日	2022 年 12 月 23 日	审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分暂缓登记限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》、《关于募投项目内部投资结构调整的议案》、《关于募投项目结项并将募集资金永久性补充流动资金的议案》、《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》共 5 项议案，详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）的公告（公告编号 2022-061）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
魏东晓	7	2	5	0	0	否	2
陈志江	7	2	5	0	0	否	2
孙强	7	2	5	0	0	否	2
刘海卫	7	2	5	0	0	否	2
王贯忠	7	2	5	0	0	否	2
张国艳	7	2	5	0	0	否	2
杨蕾	7	2	5	0	0	否	2

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事勤勉尽责，严格按照法律法规、《公司章程》等认真履行职责，对公司完善内部控制制度、关联交易等重大决策等提出了专业建议，同时对公司财务、生产经营活动、重大关联交易进行了有效监督，切实有效的维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	王贯忠、张国艳、陈志江	6	2022年02月16日	（一）审议公司2021年度财务报告审计工作计划； （二）审议公司2021年度财务会计报表； （三）审议内审部门工作报告和工作计划。	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，仔细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案。		无
			2022年03月16日	（一）审阅由年审会计师出具初步意见的公司财务会计报表	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，仔		无

					细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案。		
			2022 年 03 月 30 日	(一) 审阅经大华会计师事务所审计的公司 2021 年度财务报告； (二) 审议公司 2021 年度资产减值和核销资产事项；	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，仔细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案。		无
			2022 年 04 月 28 日	(一) 《公司 2021 年第一季度报告》； (二) 《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》； (三) 《关于部分募投项目结项并将募集资金永久性补充流动资金的议案》。 (四) 审议 2022 年一季度内审部门工作报告。	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，仔细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案。		无
			2022 年 08 月 29 日	(一) 审议《公司 2022 年半年度报告》 (二) 审议 2022 年第二季度内审工作报告	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，仔细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案。		无
			2022 年 10 月 27 日	(一) 审议《公司 2022 年第三季度报告》 (二) 审议 2022 年第三季度内审工作报告	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，仔细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案。		无
第五届董事会薪酬与考核委员会	张国艳、杨蕾、孙强	4	2022 年 03 月 30 日	1. 《关于<2021 年年度报告>的议案》。 2. 《关于<2021 年度总经理工作报告>的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司实施股权激励情况进行综合评定，审议通过了相关议案。		无
			2022 年 04 月 28 日	《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及相关规章制度开		无

					展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司实施股权激励情况进行综合评定，审议通过了相关议案。		
			2022年06月25日	1.《关于注销2020年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期未行权股票期权的议案》； 2.《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就及第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司实施股权激励情况进行综合评定，审议通过了相关议案。		无
			2022年12月22日	《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分暂缓登记限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司实施股权激励情况进行综合评定，审议通过了相关议案。		无
第五届董事会战略委员会	魏东晓、王贯忠、张国艳	1	2022年03月30日	1.《关于<2021年度董事会工作报告>的议案》。 2.《关于<2021年年度报告>的议案》。 3.《关于<2021年度总经理工作报告>的议案》。	战略委员会根据公司现有的业务布局，综合公司业务发展的需要、发展战略等考量因素，审议通过了相关议案。		无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	480
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	2,368

报告期末在职员工的数量合计（人）	2,848
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,848
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	47
销售人员	588
技术人员	494
财务人员	53
行政人员	325
研发人员	1,341
合计	2,848
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	7
硕士研究生	257
本科	2,030
专科	513
专科以下	41
合计	2,848

2、薪酬政策

公司遵循国家劳动相关法律、法规，并严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度。公司高度重视薪酬与绩效管理，根据公司战略发展方向和人力资源管理总体要求，制定了相对科学、规范的薪酬体系。公司以行业薪酬水平为基础，参考高科技行业薪酬水平及各地城市系数，同时结合本公司预期达到的业绩水平，使公司整体薪酬水平体现对外的市场竞争性，以吸引并保留公司内外的优秀人才。根据员工所匹配的岗位职级，按照员工所从事的岗位职责及员工本人的工作能力、工作业绩等综合因素，确定员工的薪酬水平，确保薪酬与职位价值和工作能力相匹配，使其薪酬对内具有公平性。依据岗位性质设置合理薪酬结构，区分不同贡献以及不同业绩表现的员工，鼓励价值创造，引导员工关注自身能力提升、业绩进步，鼓励通过价值创造获得更高薪酬回报。薪酬预算控制在本公司财务支付能力之内，并根据公司经营效益、薪资市场行情、宏观经济因素变化等因素适时调整公司整体薪酬结构以及薪酬水平。

3、培训计划

公司注重员工培训和职业规划，根据战略发展需要对现有员工能力进行盘点，准确定位培训需求。通过公司风泽人才培训中心，录制培训视频、组织内外部专业专场培训、文本资料汇集共享等丰富培训方式，针对企业文化、保密教育、产品讲解等一系列课程，有针对性开展管理技能、专业技能、常规技能培训，提升各级员工自身业务能力。同时，深化导师制与轮岗制，形成内部学习机制，培养高精尖人才。今后，公司将继续完善人才培养机制，多途径、多层次培养人才，加强人才梯队建设，持续满足公司战略发展的需要。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 21 日召开的 2021 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》，以公司现有总股本 226,533,165 股为基数，向公司全体股东实施每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不以资本公积金转增股份。该利润分配方案于 2022 年 5 月 10 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

本次现金分红情况
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（1）2020 年股票期权与限制性股票激励计划

2021 年 12 月 13 日，公司第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十九次会议审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。2021 年 12 月 30 日，公司召开 2021 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》。因本次激励计划中 11 名激励对象离职，回购注销限制性股票 85,120 股，注销股票期权 116,800 份。截止 2022 年 3 月 7 日，公司回购注销部分限制性股票、注销部分股票期权的手续已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。本次回购注销完成后，公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票实际授予对象调整为 175 名，首次授予的限制性股票为 2,328,824 股；期权实际授予对象调整为 173 名，首次授予的股票期权为 1,648,424 份。本次回购注销部分限制性股票事项完成后，公司总股本由 226,533,165 股减少至 226,379,797 股。

2022 年 6 月 24 日，公司第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十二次会议审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》。2022 年 9 月 15 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议并通过《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》。因本次激励计划中 13 名激励对象离职，12 名激励对象考核不合格，回购注销限制性股票 153,368 股，注销股票期权 79,768 份。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。本次回购注销后，公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票实际授予对象调整为 162 名，首次授予的限制性股票为 2,175,456 股；期

权实际授予对象调整为 161 名，首次授予的股票期权为 1,568,656 份。截止 2022 年 11 月 22 日，公司回购注销部分限制性股票、注销部分股票期权的手续已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。本次回购注销完成后，公司总股本由 226,533,165 股减少至 226,379,797 股。

2022 年 6 月 24 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就及第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。本次符合解除限售条件的激励对象共计 161 人，可解除限售股数为 561,672 股，占目前公司总股本 226,533,165.00 股的 0.25%；本次解除限售后实际可上市流通的数量 432,072 股，占公司总股本的 0.19%。本次限售股份可上市流通日为 2022 年 7 月 14 日。

2022 年 12 月 22 日，公司召开第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分暂缓登记限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司设定的首次授予部分暂缓登记限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已经成就，同意按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。本次符合解除限售条件的激励对象 1 人，解除限售的股份数量为 57,600 股，占公司总股本 226,379,797 股的 0.0254%；本次解除限售后实际可上市流通的数量 0 股，占公司总股本的 0.0000%。本次限售股份可上市流通日为 2023 年 1 月 4 日。

(2) 2021 年限制性股票激励计划

2022 年 3 月 30 日，公司第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第二十次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。董事会认为本次激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意确定以 2022 年 3 月 30 日为预留授予日，授予 55 名激励对象 75.00 万股第二类限制性股票。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，认为预留授予部分激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对预留授予激励对象名单进行审核并发表了核查意见。

2022 年 4 月 28 日，公司第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第二十一次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
刘海卫	董事、副总经理								134,400	57,600			76,800
张丽	财务总监	44,800		19,200			25,600		44,800	19,200			25,600
孙宏跃	副总经理								134,400	57,600			76,800
王国琼	副总经理								123,200	52,800			70,400
贾锋	副总经理（已离任）								67,200				
合计	--	44,800	0	19,200	0	--	25,600	--	504,000	187,200	0	--	249,600

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司对高级管理人员的履职情况采用定量与定性相结合的方式进行了年度考评，高级管理人员薪酬与其承担的责任、贡献、经营业绩挂钩。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、公司核心管理人员及核心技术（业务）骨干	155	4,103,200.00	报告期内无变更	1.81%	参与对象的自筹资金、公司控股股东魏东晓先生提供的借款支持，控股股东借款资金部分与员工自筹资金部分的比例不超过 1:1。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
刘海卫	董事、副总经理	0.00	181,638	0.08%
张丽	财务总监	0.00	181,638	0.08%
王国琼	副总经理	0.00	75,722	0.03%
孙宏跃	副总经理	0.00	120,773	0.05%
李思	监事	0.00	22,525	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

2022年6月7日，公司第五届董事会第二十三次会议审议通过了《关于调整2022年员工持股计划相关事项的议案》，因公司2022年员工持股计划管理需求变化，结合本员工持股计划在实施过程中的实际情况，公司拟调整2022年员工持股计划管理方式，由委托具备资产管理资质的专业机构管理调整为由公司自行管理。公司独立董事对本议案发表了明确同意的独立意见。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

本次员工持股计划，参与员工向公司控股股东魏东晓先生借入无息借款 4,280.80 万元用于本公司股票购买，公司综合考虑本员工持股计划有效期及银行同期贷款基准利率，以 4.45% 作为折现率，2022 年度确认借款利息对应的股份支付费用 71.58 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照各项法律法规等内部控制监管要求，规范经营、优化治理、管控风险。同时，结合公司内部控制制度和评价办法，通过内部控制体系的运行、分析与评价，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行。报告期内，董事会负责内部控制的建立健全和有效实施，董事会审计委员会、内审部门共同对公司内部控制管理进行监督和评价。报告期内，公司持续加强内部控制的自我评价和自我提升工作，不断推进内部控制在各个部门的完善与深入，内审部门对公司员工违反相关制度的行为进行了定期或者专项的清查，并形成了整改意见和措施。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2022 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 30 日
内部控制评价报告全文披露索引	《公司 2022 年度内部控制评价报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷的定性认定主要是：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员舞弊。</p> <p>②公司已公布的财务报告存在重大错报，进行更正。</p> <p>③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>④公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>⑤会计差错金额直接影响盈亏性质。</p> <p>⑥重要、特殊业务缺乏必要性控制机制。</p> <p>重要缺陷认定标准：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策。</p> <p>②对于期末财务报告过程的控制不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>③重要信息泄露并对公司业务运作带来重大损失。</p>	<p>重大缺陷定性标准如下：</p> <p>①缺乏集体决策程序。</p> <p>②决策程序不科学。</p> <p>③违反国家法律法规。</p> <p>④重要管理人员、关键岗位核心技术人员纷纷流失。</p> <p>⑤内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>重要缺陷定性标准如下：</p> <p>①决策程序不够完善。</p> <p>②公司内部管理制度未得到有效执行，形成较大损失。</p> <p>③内部控制评价存在的一般缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷是指不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>(1) 资产潜在错报。</p> <p>重大缺陷是指：错报\geq公司合并财务报表资产总额的 3%</p> <p>重要缺陷是指：公司合并财务报表资产总额的 1%\leq错报$<$公司合并财务报表资产总额的 3%</p> <p>一般缺陷是指：错报$<$公司合并财务报表资产总额的 1%</p> <p>(2) 营业收入潜在错报。</p> <p>重大缺陷是指：错报\geq公司合并财务报表营业收入的 3%</p> <p>重要缺陷是指：公司合并财务报表营业收入的 2%\leq错报$<$公司合并财务报表营业收入的 3%</p> <p>一般缺陷是指：错报$<$公司合并财务报表营业收入的 2%</p>	<p>非财报中内部控制缺陷的定量认定标准主要根据控制缺陷可能造成直接经济损失的金额，参照财务报告内部控制缺陷的定量认定标准执行。</p> <p>非财务报告内部控制缺陷认定标准一经确定，在不同评价期间必须保持一致，不得随意变更。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，中孚信息公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 03 月 31 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	具体请见公司于 2023 年 3 月 31 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《中孚信息股份有限公司内部控制鉴证报告》。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见

非财务报告是否存在重大缺陷	否
---------------	---

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司自成立以来始终秉承“至诚于中，业成于孚”的核心价值观，坚持诚实守信、合法经营，坚持在为股东创造价值的同时，践行社会责任。报告期内，公司积极参与济南高新区“益童成长点亮心愿”捐赠仪式，认领了 20 多名困难儿童的“微心愿”，并捐赠了大量图书和文体用品，为孩子们送去关爱；1 月，河南安阳新冠突发，中共安阳市委办公室联合中孚信息党委等单位向安阳市汤阴县白营镇捐赠防疫急需物资，以实际行动支援抗疫一线；5 月，公司响应济南市软件协会倡议，积极参与到志愿服务活动中，捐赠各类防疫物资，为这场没有硝烟的战争献出自己的爱心。

公司一直注重企业社会价值的实现，信守对客户的承诺，与客户建立了长期合作的良好关系，积极履行对股东、员工、客户、供应商等利益相关方所应承担的责任。公司重视产品质量，努力为社会提供优质产品和服务。

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，为每位员工提供平等的工作机会和较好的薪酬待遇。公司一直切实关注员工健康、安全和满意度，不断改善员工的工作环境和工作条件，为员工个人发展创造更广阔的平台。公司严格按照相关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地进行信息披露，通过投资者电话和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，不断提高公司的透明度和诚信度。

公司注重党建工作，积极回馈社会，开展了“中孚党委公益行”系列活动，多次参与慈善救助、扶贫帮困、助学帮扶等社会公益和志愿服务活动，荣获济南市“盈商润济·党旗红”民企党建示范单位、济南高新区五星级党组织、先进基层党组织等荣誉称号。此外，中孚信息党建优秀案例入选为全国民营上市公司党建优秀案例，党建经验得到社会普遍认可，切实为“两新组织”党建工作提质增效，以高质量发展态势铿锵向前。

报告期内，中孚信息党委联合潍坊市委办公室机关第六党支部赴峡山区岙山街道郝家官庄村开展“庆六一·助春蕾绽放”结对共建活动，为当地学生赠送了书桌、书包、文具等学习用品，并向村委会捐赠电视、电脑、打印机等办公设备，用实际行动呵护少年儿童的茁壮成长，助力乡村振兴。在建党 101 周年之际，公司武汉党支部联合中共黄石市办公室赴湖北省黄石市阳新县白沙镇同斗村开展爱心捐赠活动，向同斗村捐赠无线广播系统、书籍等物资，切实为村民及学生提供支持和帮扶，为做好新时代“三农”工作贡献自身力量。9 月，中孚信息党委被济南高新区党工委授予“五星级党组织”荣誉称号，连续四年获批，是各级党委对公司党建工作的高度认可。

公司一直积极参与国家重要活动的网络安全服务中，曾为党的十八大、十九大、上合峰会、奥运会、青奥会、冬奥会及冬残奥会等国家级会议和赛事活动提供网络安全保障，产品质量和技术服务均得到有关部门的高度认可。报告期内，公

司受邀参与北京冬奥会及冬残奥会期间的网络安全保障工作，成立由骨干人员组成的“冬奥重保服务团队”，在整个冬奥会及冬残奥会期间驻守延庆赛区、张家口赛区，为数十家重点单位提供赛前网络安全风险评估，对重点场景进行值守保护，对各类未知风险进行全天候监测，实时监控安全态势、跟踪发现攻击行为、加强安全防御，全力保障核心系统与网络资产安全，圆满完成了北京冬奥会网络安全保障任务，得到有关部门的高度认可。

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

网络安全业务相关的社会责任的情况

公司一直积极参与国家重要活动的网络安全服务中，曾为党的十八大、十九大，上合峰会，奥运会，青奥会、冬奥会等国家级会议和赛事活动提供网络安全保障，产品质量和技术服务均得到有关部门的高度认可。

2022 年 1 月，中孚信息受邀参与北京冬奥会期间的网络安全保障工作，成立由骨干人员组成的“冬奥重保服务团队”，在整个冬奥会期间驻守延庆赛区、张家口赛区，为数十家重点单位提供赛前网络安全风险评估，对重点场景进行值守保护，对各类未知风险进行全天候监测，实时监控安全态势、跟踪发现攻击行为、加强安全防御，全力保障核心系统与网络资产安全，圆满完成了北京冬奥会网络安全保障任务，得到有关部门的高度认可。

2022 年 10 月，中孚信息作为国家网络安全领域的重点企业，勇担重任，承担党的二十大活动期间的网络安全保障任务，通过全国一盘棋的安全服务体系，加持咨询服务团队、安全运营团队、安全专家团队的不间断值守，为党的重要活动构建网络安全的坚实堡垒。国家重要会议期间，中孚信息通过部署成熟稳定的产品与解决方案，打造综合整体的安全防御体系，为用户提供重保期间实时监测与持续防护，保障重要时期网站及重要业务系统的正常稳定运行。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司发行前 5% 以上主要股东魏东晓、陈志江、中孚普益	避免同业竞争的承诺	<p>(1) 截至本承诺书出具之日，本人/本单位及本人/本单位控制的企业未直接或间接从事与发行人及其子公司主营业务构成同业竞争的业务。(2) 自本承诺书出具之日起，本人/本单位及本人/本单位控制的企业将不会以任何方式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营）直接或间接（除通过控股发行人以外）从事或介入与发行人及其子公司现有或将来实际从事的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。(3) 自本承诺书出具之日起，本人/本单位及本人/本单位控制的企业不以任何方式支持他人从事与发行人及其子公司现有或将来的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。(4) 自本承诺书出具之日起，本人/本单位及本人/本单位控制的企业从任何第三者获得的任何商业机会与发行人主营业务构成或可能构成实质性竞争的，本人/本单位将立即通知发行人，并尽力将该等商业机会让与发行人。(5) 自本承诺书出具之日起，如果由于发行人或其子公司业务扩张导致本人/本单位及本人/本单位控制的企业业务与发行人或其子公司的主营业务构成同业竞争，则本人/本单位将通过停止竞争性业务、将竞争性业务注入发行人或其子公司、向无关联关系的第三方转让竞争性业务或其他合法方式避免同业竞争；如果本人/本单位及本人/本单位控制的企业转让竞争性业务，则发行人或其子公司享有优先购买权。(6) 本人/本单位及本人/本单位控制的企业承诺将不向其业务与发行人主营业务构成或可能构成竞争的其他企业或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。(7) 上述承诺在本人/本单位作为发行人的股东期间持续有效，除经发行人同意外不可变更或撤销。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，则本人/本单位由此所得的收益归发行人，并向发行人或其子公司赔偿一切直接和间接损失。</p>	2017 年 05 月 26 日	长期	正常履行
	中孚信息	股份回购的承诺	本招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，	2017 年 05 月 26 日	长期	正常履行

			将依法按照相关事项公告日收盘价且不低于发行价加上同期银行存款利息（如期间公司发生过派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，则发行价相应调整）的价格回购首次公开发行的全部新股。本公司将在相关行政处罚或判决生效之日起 10 个交易日内，召开董事会并提交股东大会审议关于回购首次公开发行全部新股的具体方案的议案，并进行公告。			
控股股东、实际控制人魏东晓	避免关联交易等承诺		（1）如国家有权部门要求发行人及其子公司补缴社会保险费、住房公积金或对发行人及其子公司处以罚款，本人将无条件全额承担在本次发行上市前应补缴的社会保险费、住房公积金及因此所产生的所有相关费用，以确保发行人及其子公司不会因此遭受任何损失；（2）本人及本人控制的企业保证严格遵守财务制度，规范与发行人及其子公司之间的资金往来，保证不以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式恶意占用发行人及其子公司的资金及其他任何资产；（3）本人将尽量避免与发行人及其子公司之间产生关联交易事项，对于无法避免的关联交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时履行信息披露义务，不损害发行人及其子公司或其他股东的合法权益；（4）本人保证不会利用控股股东地位，通过影响发行人及其子公司的经营决策损害发行人及其他股东的合法权益。	2017年05月26日	长期	正常履行
中孚信息	填补被摊薄即期回报的措施的承诺		（1）积极稳妥地推动募集资金投资项目的建设，提升经营效率和盈利能力；（2）强化募集资金管理，保证募集资金合理规范使用；（3）加强技术研发和创新，提升核心竞争力，进一步扩大核心领域的业务规模，提升市场占有率，增加公司持续竞争能力，不断改善公司经营业绩；（4）合理控制成本费用支出，加强内部控制管理，有效控制公司经营风险；（5）严格依据《公司章程》、《股东分红回报规划》等规定进行利润分配，根据公司的经营业绩积极采取现金方式分配股利，通过多种方式提高投资者对于公司经营和分配的监督，增加公司投资价值，强化投资者回报机制。	2017年05月26日	长期	正常履行
全体董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施的承诺		（1）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）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（3）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）承诺由董事会或薪酬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）除上述承诺以外，承诺采取其他必要措施保证公司填补回报措施能够得到切实履行。	2017年05月26日	长期	正常履行

	公司及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	赔偿投资者损失的承诺	招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2017年05月26日	长期	正常履行
	公司全体董事、高级管理人员	关于非公开发行A股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>(1) 本人承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。(2) 本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。(3) 本人承诺不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>(4) 本人承诺支持由董事会或董事会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) 公司未来如有制定股权激励计划的，本人承诺支持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) 本人承诺本承诺函出具日后至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。(7) 本人承诺切实履行本承诺，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。</p>	2019年11月30日	长期	正常履行
	魏东晓	关于非公开发行A股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>(1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。(2) 自本承诺出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。(3) 承诺人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>	2019年11月30日	长期	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	魏东晓	股份减持承诺	<p>在中孚安全本次取得的涉密信息系统集成甲级资质有效期内，本人魏东晓作为公司控股股东、实际控制人，现承诺如下：</p> <p>(1) 本人将长期持有中孚信息股票，对中孚信息的控股比例不低于15%。当因中孚信息股本增加等其他原因导致对中孚信息的控股比例稀释至低于15%时，本人会及时采取包括但不限于与其他中方股东签署一致行动协议、增持中孚信息股份等方式确保本人对中孚信息的控股比例不低于15%。(2) 持有的中孚信息股份解除首发限售后，自愿对持有的中孚信息股份进行锁定，锁定19,914,942股，为当前总股本132,766,280股的比例为15%，若中孚信息发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，相应调整锁定数量。(3) 保持中孚信息的控股股东、实际控制人地位不发生变化，与第二大股东的控股比例差不小于5%。当与第二大股东的控股比例</p>	2020年11月12日	2025年11月11日	履行过程中

			差小于 5%时，及时向深圳证券交易所申请停牌，并采取包括但不限于增持股份或与第二大股东股份协商协议受让其股份，或与其他股东签署一致行动协议等措施解决。（4）作为控股股东、实际控制人提名董事时，确保提名董事为不影响保密条款的自然人。当董事出现影响保密条款的情形时，立即提请召开董事会、股东大会予以更换。（5）通过协议转让方式进行股票交易时，将严格审核对方身份背景，穿透核查至最终出资人，确保不向影响保密条款的自然人或机构出售股票。当穿透核查至最终出资人，发现交易对方为影响保密条款的自然人或机构时，立即终止交易。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	叶金福，王准
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露 日期	披露 索引
中孚信息与丁春龙 股权转让纠纷	300	否	已裁定驳回原告起 诉	已结案	已结案		
丁春龙起诉中孚信 息名誉纠纷案	0	否	开庭原告无正当理 由拒不到庭，按撤 诉处理	已结案	已结案		
子公司安全技术与 北京航天爱威公司 合同纠纷	24.38	否	已执行	已执行	已执行		
中孚信息与江元潘 关于赔偿金劳动仲 裁	3.8	否	已执行	已执行	已执行		

子公司南京中孚与楼方平关于赔偿金劳动争议案件	204.14	否	已起诉尚未开庭	已起诉尚未开庭	已起诉尚未开庭		
子公司安全技术与毕凯帆关于赔偿金劳动仲裁	2.25	否	2023.2月已开庭	未裁决	未裁决		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
北京笛卡盾科技有限公司	控股股东、实际控制人 12 个月内参股公司	向关联人采购	采购 TNA 网关等	市场价格	公允价格	693.94	62.43%	2,000	否	银行支付	基本相同	2021 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告
山东方寸微电子科技有限公司	参股公司	向关联人采购	采购芯片、存储等	市场价格	公允价格	85.53	22.56%	1,000	否	银行支付	基本相同	2021 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告
南京哈卢信息科技有限公司	参股公司	向关联人采购	采购中台及分析软件等	市场价格	公允价格	186.99	5.85%		否	银行支付	基本相同		
合计				--	--	966.46	--	3,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联				报告期内发生的关联交易均在年度预计范围内。									

交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

经本公司第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十八次会议审议通过了《关于公司及子公司拟与山东方寸微电子科技有限公司联合申报科技项目暨关联交易的议案》，同意公司与关联方山东方寸微电子科技有限公司（以下简称“山东方寸”）合作联合申报政府科技项目。

2022年6月，公司与交易对手方山东方寸、山东大学、清华大学及超越科技股份有限公司签署了正式的《山东省重大关键技术攻关项目“存储通道安全加密芯片研发及示范”联合研发协议》。项目研发费用总预算7,500.00万元，其中自筹资金6,004.00万元，获批省级财政资金1,496.00万元。具体预算按照项目任务书和相关管理办法执行。其中，中孚信息承担项目研发预算资金4,057.98万元，其中自筹资金3,392.26万元，省级财政资金665.72万元（占省级财政资金的44.5%）；山东方寸承担项目研发预算资金3,000.00万元，其中自筹资金2,401.60万元，省级财政资金598.40万元。剩余资金为其他方自筹和财政资金拨付。截至2022年6月30日，公司已收到山东省科学技术厅拨付的第一批次补助款项1,062万元，公司依据协议约定比例拨付给联合体各参与单位指定账户，其中拨付给山东方寸补助款项424.80万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
中孚信息第五届董事会第二十次会议决议公告	2021年12月14日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

中孚信息第五届监事会第十九次会议决议公告	2021 年 12 月 14 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
中孚信息独立董事关于公司第五届董事会第二十次会议相关事项的独立意见	2021 年 12 月 14 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
中孚信息关于 2022 年度日常关联交易预计的公告	2021 年 12 月 14 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
民生证券股份有限公司关于中孚信息 2022 年度日常关联交易预计的核查意见	2021 年 12 月 14 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
中孚信息第五届董事会第十九次会议决议公告	2021 年 12 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
中孚信息第五届监事会第十八次会议决议公告	2021 年 12 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
中孚信息关于公司拟与关联方联合申报科技项目暨关联交易金额预计的公告	2021 年 12 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
民生证券股份有限公司关于中孚信息股份有限公司拟与关联方联合申报科技项目暨关联交易金额预计事项的核查意见	2021 年 12 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
中孚信息关于公司与关联方联合申报科技项目的进展公告	2022 年 06 月 10 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用不适用

租赁情况说明

报告期内，公司总部继续租赁办公场所，租赁地址为济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A1-5 号楼山东海洋大厦 20、22、23、24、25 层及 A1-3 号楼人工智能大厦 4 层；对外出租原办公场所，地址为奥盛大厦 2 号楼 15、16 层；同时，为满足分子公司办公需求，分别在南京、北京、成都、武汉、广州等地租赁办公场所。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用不适用

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

2、重大担保

适用不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月22日	2.6	连带责任保证	无	无	2021.11.22至2022.1.22	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月22日	633.5	连带责任保证	无	无	2021.11.22至2022.1.22	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年12月13日	61.5	连带责任保证	无	无	2021.12.13至2022.2.13	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年12月21日	51.61	连带责任保证	无	无	2021.12.21至2022.3.21	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年12月27日	72.19	连带责任保证	无	无	2021.12.27至2022.1.27	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年12月27日	411.3	连带责任保证	无	无	2021.12.27至2022.1.27	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年04月18日	326.28	连带责任保证	无	无	2022.4.18至2022.6.18	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年05月26日	27.5	连带责任保证	无	无	2022.5.26至2022.6.26	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年06月15日	249.2	连带责任保证	无	无	2022.6.15至2022.8.15	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年06月15日	74.76	连带责任保证	无	无	2022.6.15至2022.8.15	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年07月12日	15.19	连带责任保证	无	无	2022.7.12至2022.8.12	是	否

中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2022年 07月19 日	15.4	连带责 任保证	无	无	2022.7.1 9至 2022.8.1 9	是	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2022年 07月26 日	4.4	连带责 任保证	无	无	2022.7.2 6至 2022.10. 26	是	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2022年 07月28 日	36.25	连带责 任保证	无	无	2022.7.2 8至 2022.10. 28	是	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2022年 08月17 日	22.55	连带责 任保证	无	无	2022.8.1 7至 2022.9.1 7	是	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2022年 09月30 日	3.7	连带责 任保证	无	无	2022.9.3 0至 2023.3.3 0	否	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2022年 09月30 日	52	连带责 任保证	无	无	2022.9.3 0至 2023.3.3 0	否	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2022年 11月22 日	28	连带责 任保证	无	无	2022.11. 22至 2022.12. 22	是	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2020年 06月02 日	1.35	连带责 任保证	无	无	2020.6.2 至 2025.6.1	否	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2020年 08月25 日	27.84	连带责 任保证	无	无	2020.8.2 5至 2025.8.2 4	否	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2021年 04月09 日	6.32	连带责 任保证	无	无	2021.4.9 至 2022.8.3 0	是	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2021年 10月12 日	10.38	连带责 任保证	无	无	2021.10. 12至 2024.10. 11	否	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2021年 10月21 日	3.47	连带责 任保证	无	无	2021.10. 21至 2024.10. 21	否	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2021年 10月21 日	1.74	连带责 任保证	无	无	2021.10. 21至 2022.10. 21	是	否
中孚安 安全技术 有限公司	2022年 03月31 日	25,000	2021年 10月27 日	6.18	连带责 任保证	无	无	2021.10. 27至 2024.10. 26	否	否
中孚安	2022年	25,000	2021年	105.47	连带责	无	无	2021.11.	是	否

全技术有限公司	03月31日		11月16日		任保证			16至2022.11.15		
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月16日	21.23	连带责任保证	无	无	2021.11.16至2022.11.15	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月16日	33.14	连带责任保证	无	无	2021.11.16至2022.11.15	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月16日	27.44	连带责任保证	无	无	2021.11.16至2022.11.15	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月16日	22.83	连带责任保证	无	无	2021.11.16至2022.11.15	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月16日	21.76	连带责任保证	无	无	2021.11.16至2022.11.15	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月16日	29.46	连带责任保证	无	无	2021.11.16至2022.11.15	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月25日	6.3	连带责任保证	无	无	2021.11.25至2022.11.24	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月25日	6.3	连带责任保证	无	无	2021.11.25至2022.11.24	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月25日	32.78	连带责任保证	无	无	2021.11.25至2022.11.24	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月24日	35.18	连带责任保证	无	无	2021.11.24至2022.11.23	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月25日	4.84	连带责任保证	无	无	2021.11.25至2022.11.24	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月25日	3.13	连带责任保证	无	无	2021.11.25至2022.11.24	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月25日	6.95	连带责任保证	无	无	2021.11.25至2022.11.24	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月25日	7.99	连带责任保证	无	无	2021.11.25至	是	否

有限公司	日		日					2022.11.24		
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月24日	52.56	连带责任保证	无	无	2021.11.24至2022.11.23	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月24日	5.61	连带责任保证	无	无	2021.11.24至2022.11.23	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月24日	5.26	连带责任保证	无	无	2021.11.24至2022.11.23	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月24日	4.47	连带责任保证	无	无	2021.11.24至2022.11.23	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年11月16日	30.1	连带责任保证	无	无	2021.11.16至2022.11.15	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年12月16日	2.09	连带责任保证	无	无	2021.12.16至2024.1.15	否	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2021年12月24日	3.74	连带责任保证	无	无	2021.12.24至2022.12.22	是	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年04月01日	27.5	连带责任保证	无	无	2022.4.1至2023.4.1	否	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年04月01日	11.67	连带责任保证	无	无	2022.4.1至2023.4.1	否	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年04月11日	18.5	连带责任保证	无	无	2022.4.11至2023.4.8	否	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年07月28日	14.93	连带责任保证	无	无	2022.7.28至2025.11.15	否	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年08月18日	20.07	连带责任保证	无	无	2022.8.18至2023.12.31	否	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年09月15日	6.74	连带责任保证	无	无	2022.9.15至2025.9.14	否	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年09月26日	3.47	连带责任保证	无	无	2022.9.26至2022.10.	是	否

司								26		
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年08月11日	4,177	连带责任保证	无	无	2022.8.11至2023.5.10	否	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年08月15日	2,000	连带责任保证	无	无	2022.8.15至2023.8.15	否	否
中孚安全技术有限公司	2022年03月31日	25,000	2022年09月21日	6,000	连带责任保证	无	无	2022.9.21至2023.4.8	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			25,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					14,893.72
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			25,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					12,383.42
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			25,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					14,893.72
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			25,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					12,383.42
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										10.44%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										0
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)					无					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)					无					

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	16,500	8,700	0	0
银行理财产品	募集资金	25,000	0	0	0
合计		41,500	8,700	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国建设银行济南自贸区分行	银行	保本浮动收益	5,000	自有资金	2021年12月31日	2022年06月30日	其他	保本浮动	1.90%	47.11	47.11	已收回		是	是	
招行经七路支行	银行	保本浮动收益	1,500	自有资金	2022年01月04日	2022年01月28日	其他	保本浮动	3.01%	2.97	2.97	已收回		是	是	
招行经七路支行	银行	保本浮动收益	6,000	募集资金	2022年01月05日	2022年03月28日	其他	保本浮动	3.54%	47.72	47.72	已收回		是	是	
中国银行济南工业南路支行	银行	保本浮动收益	5,000	自有资金	2022年01月07日	2022年04月11日	其他	保本浮动	3.30%	42.49	42.49	已收回		是	是	
齐鲁银行自	银	保本	1,000	自有资金	2022年	2022年	其他	保本浮动	3.00%	7.48	7.48	已收回		是	是	

贸试验区分行	行	浮动收益			01月07日	04月08日										
中国银行济南工业南路支行（中孚安全账户）	银行	保本浮动收益	4,000	募集资金	2022年01月07日	2022年03月10日	其他	保本浮动	3.05%	20.74	20.74	已收回		是	是	
中信银行济南高新支行	银行	保本浮动收益	1,000	自有资金	2022年01月11日	2022年03月30日	其他	保本浮动	3.48%	7.44	7.44	已收回		是	是	
中信银行济南高新支行（南京中孚账户）	银行	保本浮动收益	15,000	募集资金	2022年01月11日	2022年03月30日	其他	保本浮动	3.48%	111.55	111.55	已收回		是	是	
齐鲁银行历下分行（中孚安全账户）	银行	保本浮动收益	3,000	自有资金	2022年01月20日	2022年03月25日	其他	保本浮动	3.00%	15.78	15.78	已收回		是	是	
招行经七路支行	银行	保本浮动收益	5,000	募集资金	2022年04月01日	2022年04月29日	其他	保本浮动	3.10%	11.89	11.89	已收回		是	是	
中信银行济南高新支行（南京中孚账户）	银行	保本浮动收益	10,000	募集资金	2022年04月03日	2022年06月29日	其他	保本浮动	2.95%	70.32	70.32	已收回		是	是	
中信银行济南高新支行（南京中孚账户）	银行	保本浮动收益	3,300	募集资金	2022年04月07日	2022年05月09日	其他	保本浮动	2.80%	8.1	8.1	已收回		是	是	
招行经七路支行	银行	保本浮动收益	4,500	募集资金	2022年05月05日	2022年05月31日	其他	保本浮动	2.95%	9.46	9.46	已收回		是	是	
中信银行济南高新支行（南京中孚账户）	银行	保本浮动收益	1,000	募集资金	2022年05月16日	2022年05月30日	其他	保本浮动	2.70%	1.04	1.04	已收回		是	是	
中信银行济南高新支行（南京中孚账户）	银行	保本浮动收益	2,000	募集资金	2022年05月16日	2022年08月15日	其他	保本浮动	2.95%	14.71	14.71	已收回		是	是	

账户)																
中信银行济南高新支行(南京中孚账户)	银行	保本浮动收益	1,000	募集资金	2022年06月03日	2022年06月30日	其他	保本浮动	3.30%	2.44	2.44	已收回		是	是	
招行经七路支行	银行	保本浮动收益	4,500	募集资金	2022年06月09日	2022年06月30日	其他	保本浮动	2.81%	7.28	7.28	已收回		是	是	
招行经七路支行	银行	保本浮动收益	2,000	募集资金	2022年07月05日	2022年07月29日	其他	保本浮动	2.70%	3.55	3.55	已收回		是	是	
中信银行济南高新支行(南京中孚账户)	银行	保本浮动收益	6,500	募集资金	2022年07月11日	2022年09月29日	其他	保本浮动	2.95%	42.03	42.03	已收回		是	是	
招行经七路支行	银行	保本浮动收益	1,500	募集资金	2022年09月30日	2022年10月31日	其他	保本浮动	2.75%	3.5	3.5	已收回		是	是	
中信银行济南高新支行(南京中孚账户)	银行	保本浮动收益	4,800	募集资金	2022年10月01日	2022年11月01日	其他	保本浮动	2.55%	10.4	10.4	已收回		是	是	
中国银行济南工业南路支行	银行	保本浮动收益	1,200	自有资金	2022年10月10日	2023年01月10日	其他	保本浮动	3.20%	0.38		未收回		是	是	
中信银行济南高新支行(中孚安全账户)	银行	保本浮动收益	6,000	自有资金	2022年10月12日	2023年01月12日	其他	保本浮动	2.65%	1.59		未收回		是	是	
中国银行济南工业南路支行	银行	保本浮动收益	1,500	自有资金	2022年12月27日	2023年02月28日	其他	保本浮动	3.30%	0.5		未收回		是	是	
合计			96,300	--	--	--	--	--	--	490.47	488	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	77,989,969	34.41%				-5,449,185	-5,449,185	72,540,784	32.04%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	77,989,969	34.41%				-5,449,185	-5,449,185	72,540,784	32.04%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	77,989,969	34.41%				-5,449,185	-5,449,185	72,540,784	32.04%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	148,628,316	65.59%				5,210,697	5,210,697	153,839,013	67.96%
1、人民币普通股	148,628,316	65.59%				5,210,697	5,210,697	153,839,013	67.96%
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	226,618,285	100.00%				-238,488	-238,488	226,379,797	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2021年12月13日，公司第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十九次会议审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。2021年12月30日，公司召开2021年第五次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》。因本次激励计划中11名激励对象离职，回购注销限制性股票85,120股，注销股票期权116,800份。2022年3月7日，公司回购注销部分限制性股票、注销部分股票期权的手续已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。本次回购注销完成后，公司总股本由226,618,285股减少至226,533,165股。

2、2022年6月24日，公司第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就及第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。本次符合解除限售条件的激励对象共计161人，解除限售的股份数量为561,672股。本次限售股份可上市流通日为2022年7月14日。

3、2022年6月24日，公司第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十二次会议审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。2022年9月15日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》。因本次激励计划中13名激励对象离职，12名激励对象考核不合格（其中1名激励对象无限制性股票），回购注销限制性股票153,368股。2022年11月22日，公司回购注销部分限制性股票、注销部分股票期权的手续在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。本次回购注销完成后，公司总股本由226,533,165股减少至226,379,797股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2021年12月13日公司第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十九次会议，2021年12月30日公司2021年第五次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》。因本次激励计划中11名激励对象离职，回购注销限制性股票85,120股。

2、2022年6月24日，公司第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就及第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

3、2022年6月24日，公司第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十二次会议，2022年9月15日公司2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》。因本次激励计划中13名激励对象离职，12名激励对象考核不合格（其中1名激励对象无限制性股票），回购注销限制性股票153,368股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
魏东晓	47,184,826		4,245,000	42,939,826	董监高限售	担任公司董事、高级管理人员期间，每年锁定其所持股份75%。

陈志江	24,208,446		493,875	23,714,571	董监高限售	担任公司董事、高级管理人员期间，每年锁定其所持股份 75%。
孙强	3,053,556			3,053,556	董监高限售	担任公司董事、高级管理人员期间，每年锁定其所持股份 75%。
刘海卫	57,336			57,336	董监高限售	担任公司高级管理人员期间，每年锁定其所持股份 75%。2022 年 6 月，其股权激励获授部分股份解限售后按高级管理人员规定锁定。
王国琼	30,880	52,800		83,680	董监高限售	担任公司高级管理人员期间，每年锁定其所持股份 75%。2022 年 6 月，其股权激励获授部分股份解限售后按高级管理人员规定锁定。
孙宏跃	9,600	57,600		67,200	董监高限售	担任公司高级管理人员期间，每年锁定其所持股份 75%。2022 年 6 月，其股权激励获授部分股份解限售后按高级管理人员规定锁定。
张丽	27,200	19,200		46,400	董监高限售	2021 年 3 月新任公司高级管理人员，每年锁定其所持股份 75%。
张太祥	712,500		22,500	690,000	董监高限售	担任公司监事期间，每年锁定其所持股份 75%。
于伟华	67,500		2,250	65,250	董监高限售	担任公司监事期间，每年锁定其所持股份 75%。
刘振东	278,925		15,000	263,925	董监高限售	原任职工代表监事，2021 年 3 月 19 日辞职，原任期为 2020 年 4 月 29 日至 2023 年 4 月 28 日，其离职后半年内不得转让其所持本公司股份。在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。
贾锋	662,400			662,400	董监高限售	原任董事、副总经理，2022 年 1 月 4 日辞职，原任期为 2020 年 4 月 29 日至 2023 年 4 月 28 日，其离职后半年内不得转让其所持本公司股份。在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。

刘海卫等 186 名股权 激励对象	1,696,800		800,160	896,640	股权激励	按照 2020 年股票期权及限制性股票激励计划相关规定，其解除限售的情况如下：若公司、部门和个人业绩考核均可达成，则 2021 年解除限售比例为 30%；2022 年解除限售比例为 30%；2023 年解除限售比例为 40%。2022 年 6 月 24 日，符合解除限售条件的激励对象共计 181 人，解除限售的股份数量为 561,672 股。
合计	77,989,969	129,600	5,578,785	72,540,784	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

（1）股份总数变动情况说明

2021 年 12 月 13 日，公司第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十九次会议审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》，因本次激励计划中 11 名激励对象离职，回购注销限制性股票 85,120 股。2022 年 3 月 7 日，公司回购注销部分限制性股票、注销部分股票期权的手续在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。本次回购注销完成后，公司总股本由 226,618,285 股减少至 226,533,165 股。

2022 年 6 月 24 日，公司第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十二次会议审议通过了《关于注销部分股票期权、回购注销部分限制性股票的议案》，因本次激励计划中 13 名激励对象离职，12 名激励对象考核不合格（其中 1 名激励对象无限制性股票），回购注销限制性股票 153,368 股。2022 年 11 月 22 日，公司回购注销部分限制性股票、注销部分股票期权的手续在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。本次回购注销完成后，公司总股本由 226,533,165 股减少至 226,379,797 股。

（2）限售股、无限售股变动

公司于 2022 年 6 月 24 日召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就及第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。本次符合解除限售条件的激励对象共计 161 人，解除限售的股份数量为 561,672 股。本次限售股份可上市流通日为 2022 年 7 月 14 日。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	16,415	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,702	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
魏东晓	境内自然人	25.29%	57,253,101.00	0.00	42,939,826.00	14,313,275.00			
陈志江	境内自然人	13.97%	31,619,428.00	0.00	23,714,571.00	7,904,857.00			
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	其他	4.66%	10,559,946.00	-204,400.00	0.00	10,559,946.00			
厦门中孚普益投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.02%	6,845,626.00	-871,700.00	0.00	6,845,626.00			
中孚信息股份有限公司—2022 年员工持股计划	其他	1.81%	4,103,200.00	4,103,200.00	0.00	4,103,200.00			
招商银行股份有限公司—汇丰晋信研究精选混合型证券投资基金	其他	1.80%	4,075,140.00	4,075,140.00	0.00	4,075,140.00			
孙强	境内自然人	1.80%	4,071,408.00	0.00	3,053,556.00	1,017,852.00			
中国农业银行股份有限公司—华泰柏瑞远见智选混合型证券投资基金	其他	1.58%	3,576,009.00	3,576,009.00	0.00	3,576,009.00			
中金公司—建设银行—中金新锐股票型集合资产管理计划	其他	1.28%	2,893,238.00	2,893,238.00	0.00	2,893,238.00			
中国银行股	其他	1.17%	2,647,238.00	2,647,238.00	0.00	2,647,238.00			

份有限公司 —华泰柏瑞 盛世中国混 合型证券投 资基金								
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	公司未知上述股东之间是否存在涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
魏东晓	14,313,275.00	人民币普通股	14,313,275.00					
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	10,559,946.00	人民币普通股	10,559,946.00					
陈志江	7,904,857.00	人民币普通股	7,904,857.00					
厦门中孚普益投资合伙企业（有限合伙）	6,845,626.00	人民币普通股	6,845,626.00					
中孚信息股份有限公司—2022 年员工持股计划	4,103,200.00	人民币普通股	4,103,200.00					
招商银行股份有限公司—汇丰晋信研究精选混合型证券投资基金	4,075,140.00	人民币普通股	4,075,140.00					
中国农业银行股份有限公司—华泰柏瑞远见智选混合型证券投资基金	3,576,009.00	人民币普通股	3,576,009.00					
中金公司—建设银行—中金新锐股票型集合资产管理计划	2,893,238.00	人民币普通股	2,893,238.00					
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞盛世中国混合型证券投资基金	2,647,238.00	人民币普通股	2,647,238.00					
交通银行股份有限公司—汇丰晋信核心成长混合型证券投资基金	2,282,571.00	人民币普通股	2,282,571.00					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
魏东晓	中国	否
主要职业及职务	中孚信息股份有限公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内未控股或参股其他境内外上市公司	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

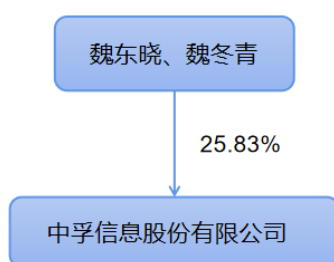
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
魏东晓	本人	中国	否
魏冬青	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	中孚信息股份有限公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年未控股境内外上市公司		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 30 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]000803 号
注册会计师姓名	叶金福、王淮

审计报告正文

中孚信息股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中孚信息股份有限公司(以下简称中孚信息公司)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中孚信息公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1.收入的确认

2.应收账款及应收账款预期信用损失计提

(一)收入的确认

1.事项描述

本年度中孚信息公司收入确认会计政策及收入账面金额信息请参阅附注五、35 及附注七、40。

2022 年度中孚信息公司合并财务报表中营业收入金额为人民币 64,420.55 万元。中孚信息公司产品按照合同约定交付并经客户签收/验收后确认收入。由于收入为中孚信息公司的关键财务指标，管理层在收入确认方面可能存在潜在的重大错报风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解和评估管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价中孚信息公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）结合中孚信息公司产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
- （4）对重要客户的交易额及应收账款期末余额进行函证；

(5) 根据中孚信息公司业务类型及其收入确认时点，选取了重要客户实施实质性测试程序，将会计凭证与销售合同、签收单/验收单、销售发票、银行收款单等支持性证据进行核对，检查是否满足收入确认的条件、收入确认的时点是否正确；

(6) 对资产负债表日前后记录的收入进行截止测试；

(7) 评价管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

根据已执行的审计程序，我们认为管理层在收入确认方面不存在重大错报风险。

(二)应收账款及应收账款预期信用损失计提

1.事项描述

本年度中孚信息公司应收账款预期信用损失计提政策及应收账款账面金额信息请参阅附注五、12 及附注七、4。

中孚信息公司 2022 年 12 月 31 日应收账款账面价值占 2022 年度合并报表营业收入的 62.63%，占 2022 年末资产总额的 21.65%。应收账款年末价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款及应收账款预期信用损失计提确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对应收账款及应收账款预期信用损失计提所实施的重要审计程序主要有：

(1) 了解和评估管理层对应收账款管理内部控制制度的设计，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与应收账款预期信用损失率对照表的合理性；

(3) 对应收账款期末余额选取样本执行函证程序；

(4) 获取销售合同、签收单/验收单、销售发票、银行收款单等结算资料与应收账款账面记录进行核对，检查应收账款是否存在；

(5) 复核应收账款预期信用损失的计提过程。对于在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失充分证据的应收账款，选取样本复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的过程，评价其提供的客观证据；对于按照信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款，分析其信用风险特征并复核账龄划分的准确性，评价应收账款预期信用损失计提是否恰当；

(6) 比较当期及前期应收账款预期信用损失的计提数及实际发生数，结合期后回款情况检查，评价管理层对应收账款预期信用损失计提的合理性；

(7) 评价管理层对应收账款财务报表披露是否恰当。

根据已执行的审计程序，我们认为管理层对应收账款及应收账款预期信用损失计提的会计处理是适当的。

四、其他信息

中孚信息公司管理层对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中孚信息公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于

舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对中孚信息公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中孚信息公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就中孚信息公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

叶金福

王准

二〇二三年三月三十日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中孚信息股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	456,530,445.85	682,876,691.30
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	87,247,758.91	
衍生金融资产		
应收票据	372,280.00	5,327,659.20
应收账款	403,484,645.04	543,061,222.82
应收款项融资	834,800.00	
预付款项	11,832,597.51	16,882,958.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,437,219.65	23,201,938.75
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	140,733,143.32	96,247,876.71
合同资产	26,993,857.16	27,337,327.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,751,672.51	56,518,122.63
流动资产合计	1,151,218,419.95	1,451,453,797.88
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	37,605,585.65	50,585,686.84
其他权益工具投资	7,254,886.70	7,851,800.36
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,606,063.47	23,830,632.25

固定资产	57,657,864.48	70,709,642.58
在建工程		126,185.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	62,998,872.26	76,909,921.83
无形资产	75,051,941.74	62,711,218.80
开发支出	45,739,521.87	9,846,333.14
商誉		
长期待摊费用	25,333,653.65	32,860,591.65
递延所得税资产	17,873,129.57	27,997,079.47
其他非流动资产	359,159,196.76	360,378,006.41
非流动资产合计	712,280,716.15	723,807,099.20
资产总计	1,863,499,136.10	2,175,260,897.08
流动负债：		
短期借款	301,729,522.97	
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	3,641,999.00	24,654,006.00
应付账款	146,934,747.85	192,681,747.65
预收款项	660,782.26	805,404.37
合同负债	53,466,219.61	17,310,900.45
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	52,682,886.13	99,657,119.51
应交税费	10,685,404.41	30,136,364.41
其他应付款	26,879,398.16	51,126,483.74
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	26,465,917.81	24,377,721.60
其他流动负债	300,923.23	143,091.98
流动负债合计	623,447,801.43	440,892,839.71
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	32,020,390.06	47,688,570.70
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	22,423,500.00	11,047,400.00
递延所得税负债	37,163.83	
其他非流动负债		
非流动负债合计	54,481,053.89	58,735,970.70
负债合计	677,928,855.32	499,628,810.41
所有者权益：		
股本	226,379,797.00	226,533,165.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	949,364,245.79	986,854,670.75
减：库存股	18,941,328.00	36,544,844.00
其他综合收益	-3,098,346.30	-2,590,969.69
专项储备		
盈余公积	41,559,373.43	41,559,373.43
一般风险准备		
未分配利润	-9,680,155.52	459,833,996.80
归属于母公司所有者权益合计	1,185,583,586.40	1,675,645,392.29
少数股东权益	-13,305.62	-13,305.62
所有者权益合计	1,185,570,280.78	1,675,632,086.67
负债和所有者权益总计	1,863,499,136.10	2,175,260,897.08

法定代表人：魏东晓

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：辛娜娜

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	154,266,575.97	263,284,805.15
交易性金融资产	27,037,347.95	
衍生金融资产		
应收票据	94,500.00	1,294,400.00

应收账款	46,342,256.09	76,525,327.15
应收款项融资		
预付款项	1,717,675.56	6,040,766.95
其他应收款	357,109,055.99	132,009,897.63
其中：应收利息		
应收股利		
存货	29,594,056.70	42,211,447.30
合同资产	1,084,437.42	765,573.43
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	508,065.07	53,705,368.13
流动资产合计	617,753,970.75	575,837,585.74
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	385,887,435.99	414,155,867.17
其他权益工具投资	7,213,633.11	7,606,101.80
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,841,475.83	23,830,632.25
固定资产	20,433,955.62	24,070,762.08
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	18,518,819.84	27,353,132.01
无形资产	11,066,560.24	15,149,891.45
开发支出	3,093,160.47	
商誉		
长期待摊费用	12,732,679.34	14,285,133.23
递延所得税资产	3,994,916.36	5,385,551.48
其他非流动资产	359,092,566.76	360,357,126.41
非流动资产合计	844,875,203.56	892,194,197.88
资产总计	1,462,629,174.31	1,468,031,783.62
流动负债：		
短期借款	179,780,998.04	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	33,519.00	
应付账款	3,391,553.09	17,085,797.17
预收款项	660,782.26	805,404.37

合同负债	757,333.43	1,500,052.24
应付职工薪酬	7,134,033.80	11,156,207.06
应交税费	2,375,687.32	6,519,497.10
其他应付款	21,575,006.84	42,555,834.14
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	8,187,843.88	7,594,496.13
其他流动负债	1,916.63	36,054.36
流动负债合计	223,898,674.29	87,253,342.57
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,161,241.89	17,738,985.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,042,170.19	11,012,400.00
递延所得税负债	5,602.19	
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,209,014.27	28,751,385.05
负债合计	249,107,688.56	116,004,727.62
所有者权益：		
股本	226,379,797.00	226,533,165.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	949,386,890.21	986,884,401.03
减：库存股	18,941,328.00	36,544,844.00
其他综合收益	-2,368,411.86	-2,034,813.47
专项储备		
盈余公积	41,559,373.43	41,559,373.43
未分配利润	17,505,164.97	135,629,774.01
所有者权益合计	1,213,521,485.75	1,352,027,056.00
负债和所有者权益总计	1,462,629,174.31	1,468,031,783.62

法定代表人：魏东晓

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：辛娜娜

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	644,205,476.86	1,270,043,341.90
其中：营业收入	644,205,476.86	1,270,043,341.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,130,227,372.44	1,201,901,383.67
其中：营业成本	250,457,114.61	455,484,178.66
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,362,934.99	12,719,907.48
销售费用	308,091,591.84	243,314,816.09
管理费用	159,976,585.97	170,975,103.00
研发费用	403,647,920.41	323,127,956.95
财务费用	2,691,224.62	-3,720,578.51
其中：利息费用	6,112,840.62	3,072,124.69
利息收入	3,944,460.14	6,897,004.30
加：其他收益	44,939,140.98	65,364,436.27
投资收益（损失以“-”号填列）	6,250,466.88	12,024,753.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,370,695.60	-4,856,180.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	247,758.91	-626,235.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,022,917.61	-16,482,344.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,311,560.25	-1,285,762.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	682,480.49	60,513.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-446,236,526.18	127,197,319.40
加：营业外收入	5,388,267.48	619,705.30
减：营业外支出	2,566,154.52	5,557,114.72

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-443,414,413.22	122,259,909.98
减：所得税费用	3,500,101.40	5,386,988.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-446,914,514.62	116,872,921.19
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-446,914,514.62	116,872,921.19
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	-446,914,514.62	116,872,921.19
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-507,376.61	-1,128,596.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-507,376.61	-1,128,596.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-507,376.61	-1,128,596.31
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	-507,376.61	-1,128,596.31
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	-447,421,891.23	115,744,324.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	-447,421,891.23	115,744,324.88
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-1.99	0.52
（二）稀释每股收益	-1.99	0.51

法定代表人：魏东晓

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：辛娜娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	127,684,167.97	290,636,294.34
减：营业成本	44,174,475.04	92,699,158.90
税金及附加	1,586,947.58	3,306,817.49
销售费用	45,830,003.29	23,957,076.44
管理费用	68,688,837.30	56,625,491.28
研发费用	77,602,540.41	67,482,751.31
财务费用	772,358.90	-3,345,536.32
其中：利息费用	2,697,020.41	586,043.27
利息收入	1,961,708.17	3,941,756.98
加：其他收益	9,304,748.58	17,198,247.18
投资收益（损失以“-”号填列）	3,279,503.81	2,899,433.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,370,695.60	-4,856,180.14
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）	37,347.95	-162,131.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-559,170.30	1,076,620.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-262,893.81	115,543.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	434,004.10	51,844.97
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-98,737,454.22	71,090,094.01
加：营业外收入	4,968,290.12	541,580.49
减：营业外支出	1,165,713.79	5,089,852.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-94,934,877.89	66,541,821.56
减：所得税费用	590,093.45	828,709.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-95,524,971.34	65,713,112.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-95,524,971.34	65,713,112.34
（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	-333,598.39	-572,440.09
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-333,598.39	-572,440.09
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	-333,598.39	-572,440.09
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-95,858,569.73	65,140,672.25
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

法定代表人：魏东晓

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：辛娜娜

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	897,989,132.22	1,278,708,731.61
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	37,044,363.62	52,324,514.39
收到其他与经营活动有关的现金	48,342,881.54	47,389,716.57
经营活动现金流入小计	983,376,377.38	1,378,422,962.57
购买商品、接受劳务支付的现金	400,728,803.92	488,596,960.79
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		

支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	682,672,487.32	454,797,633.98
支付的各项税费	65,275,278.55	142,080,548.26
支付其他与经营活动有关的现金	180,570,932.02	192,842,506.72
经营活动现金流出小计	1,329,247,501.81	1,278,317,649.75
经营活动产生的现金流量净额	-345,871,124.43	100,105,312.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	876,000,000.00	2,934,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,879,771.28	17,548,377.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	199,512.00	262,000.00
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		22,000,000.00
投资活动现金流入小计	881,079,283.28	2,973,810,377.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,768,655.48	464,355,021.52
投资支付的现金	913,000,000.00	2,594,833,400.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,000,768,655.48	3,059,188,421.52
投资活动产生的现金流量净额	-119,689,372.20	-85,378,044.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	301,484,996.69	
收到其他与筹资活动有关的现金	8,854,755.90	
筹资活动现金流入小计	310,339,752.59	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,163,195.57	56,672,285.25
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	35,516,071.10	42,320,977.69
筹资活动现金流出小计	61,679,266.67	98,993,262.94
筹资活动产生的现金流量净额	248,660,485.92	-98,993,262.94
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	-216,900,010.71	-84,265,994.53
加：期初现金及现金等价物余额	667,584,240.13	751,850,234.66

六、期末现金及现金等价物余额	450,684,229.42	667,584,240.13
----------------	----------------	----------------

法定代表人：魏东晓

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：辛娜娜

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	161,223,536.42	292,924,928.56
收到的税费返还	11,482,830.79	12,091,163.56
收到其他与经营活动有关的现金	140,559,529.08	416,442,339.91
经营活动现金流入小计	313,265,896.29	721,458,432.03
购买商品、接受劳务支付的现金	71,402,222.17	107,162,955.98
支付给职工以及为职工支付的现金	120,312,876.04	61,675,953.44
支付的各项税费	15,098,826.40	21,782,028.62
支付其他与经营活动有关的现金	294,987,176.73	358,039,277.87
经营活动现金流出小计	501,801,101.34	548,660,215.91
经营活动产生的现金流量净额	-188,535,205.05	172,798,216.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	370,000,000.00	1,366,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,908,808.21	8,094,367.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	41,745.00	150,000.00
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		10,000,000.00
投资活动现金流入小计	371,950,553.21	1,384,244,367.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,643,141.87	385,496,015.74
投资支付的现金	347,000,000.00	1,366,833,400.00
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		
投资活动现金流出小计	360,643,141.87	1,752,329,415.74
投资活动产生的现金流量净额	11,307,411.34	-368,085,048.16
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	105,142,831.91	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	105,142,831.91	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,731,195.99	56,672,285.25

支付其他与筹资活动有关的现金	14,091,655.89	8,984,440.43
筹资活动现金流出小计	36,822,851.88	65,656,725.68
筹资活动产生的现金流量净额	68,319,980.03	-65,656,725.68
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	-108,907,813.68	-260,943,557.72
加：期初现金及现金等价物余额	263,157,630.15	524,101,187.87
六、期末现金及现金等价物余额	154,249,816.47	263,157,630.15

法定代表人：魏东晓

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：辛娜娜

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益		所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	所有者权益合计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	226,533,165.00				986,854,670.75	36,544,844.00	-2,590,969.69		41,559,373.43		459,833,996.80		1,675,645,392.29	-13,305.62	1,675,632,086.67
二、本年期初余额	226,533,165.00				986,854,670.75	36,544,844.00	-2,590,969.69		41,559,373.43		459,833,996.80		1,675,645,392.29	-13,305.62	1,675,632,086.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-153,368.00				-37,490,424.96	-	-507,376.61				-469,514,152.32		-490,061,805.89		-490,061,805.89
（一）综合收益总额							-507,376.61				-446,914,514.62		-447,421,891.23		-447,421,891.23
（二）所有者投入和减少资本	-153,368.00				-23,300,360.72	-							-5,850,212.72		-5,850,212.72
1. 所有者投入的普通股	-153,368.00				-3,362,593.40								-3,515,961.40		-3,515,961.40
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-19,937,767.32	-							-2,334,251.32		-2,334,251.32

(三) 利润分配										-22,599,637.70		-22,599,637.70		-22,599,637.70
3. 对所有者(或股东)的分配										-22,599,637.70		-22,599,637.70		-22,599,637.70
(六) 其他				-14,190,064.24								-14,190,064.24		-14,190,064.24
四、本期期末余额	226,379,797.00			949,364,245.79	18,941,328.00	-3,098,346.30		41,559,373.43		-9,680,155.52		1,185,583,586.40	-13,305.62	1,185,570,280.78

上期金额

单位：元

项目	2021 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														
	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	226,689,141.00				923,223,742.83	52,562,440.00	-1,462,373.38		34,988,062.20		406,165,678.09		1,537,041,810.74	-13,305.62	1,537,028,505.12
二、本年期初余额	226,689,141.00				923,223,742.83	52,562,440.00	-1,462,373.38		34,988,062.20		406,165,678.09		1,537,041,810.74	-13,305.62	1,537,028,505.12
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	-155,976.00				63,630,927.92	-16,017,596.00	-1,128,596.31		6,571,311.23		53,668,318.71		138,603,581.55		138,603,581.55
(一) 综合收益总额							-1,128,596.31				116,872,921.19		115,744,324.88		115,744,324.88
(二) 所有者投入和减少资本	-155,976.00				49,440,863.68	-16,017,596.00							65,302,483.68		65,302,483.68
1. 所有者投入的普通	-155,976.00				-3,419,773.80	-3,575,749.80									

股													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				52,860,637.48	-12,441,846.20							65,302,483.68	65,302,483.68
(三) 利润分配								6,571,311.23	-63,204,602.48			-56,633,291.25	-
1. 提取盈余公积								6,571,311.23	-6,571,311.23				56,633,291.25
3. 对所有者(或股东)的分配									-56,633,291.25			-56,633,291.25	-
(六) 其他				14,190,064.24								14,190,064.24	14,190,064.24
四、本期期末余额	226,533,165.00			986,854,670.75	36,544,844.00	-2,590,969.69		41,559,373.43		459,833,996.80		1,675,645,392.29	-
												13,305.62	1,675,632,086.67

法定代表人：魏东晓

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：辛娜娜

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	226,533,165.00				986,884,401.03	36,544,844.00	-2,034,813.47		41,559,373.43	135,629,774.01		1,352,027,056.00
二、本年期初	226,533,165.00				986,884,401.03	36,544,844.00	-2,034,813.47		41,559,373.43	135,629,774.01		1,352,027,056.00

余额											
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-153,368.00			-37,497,510.82	-17,603,516.00	-333,598.39			-118,124,609.04		-138,505,570.25
（一）综合收益总额						-333,598.39			-95,524,971.34		-95,858,569.73
（二）所有者投入和减少资本	-153,368.00			-23,307,446.58	-17,603,516.00						-5,857,298.58
1. 所有者投入的普通股	-153,368.00			-3,362,593.40							-3,515,961.40
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-19,944,853.18	-17,603,516.00						-2,341,337.18
（三）利润分配									-22,599,637.70		-22,599,637.70
2. 对所有者（或股东）的分配									-22,599,637.70		-22,599,637.70
（六）其他				-14,190,064.24							-14,190,064.24
四、本期期末余额	226,379,797.00			949,386,890.21	18,941,328.00	-2,368,411.86		41,559,373.43	17,505,164.97		1,213,521,485.75

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末	226,689,141.00				923,253,473.11	52,562,440.00	-1,462,373.38		34,988,062.20	133,121,264.15		1,264,027,127.08

余额											
二、本年期初余额	226,689,141.00			923,253,473.11	52,562,440.00	-1,462,373.38		34,988,062.20	133,121,264.15		1,264,027,127.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-155,976.00			63,630,927.92	-16,017,596.00	-572,440.09		6,571,311.23	2,508,509.86		87,999,928.92
（一）综合收益总额						-572,440.09			65,713,112.34		65,140,672.25
（二）所有者投入和减少资本	-155,976.00			49,440,863.68	-16,017,596.00						65,302,483.68
1. 所有者投入的普通股	-155,976.00			-3,419,773.80	-3,575,749.80						
3. 股份支付计入所有者权益的金额				52,860,637.48	-12,441,846.20						65,302,483.68
（三）利润分配								6,571,311.23	-63,204,602.48		-56,633,291.25
1. 提取盈余公积								6,571,311.23	-6,571,311.23		
2. 对所有者（或股东）的分配									-56,633,291.25		-56,633,291.25
（六）其他				14,190,064.24							14,190,064.24
四、本期期末余额	226,533,165.00			986,884,401.03	36,544,844.00	-2,034,813.47		41,559,373.43	135,629,774.01		1,352,027,056.00

法定代表人：魏东晓

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：辛娜娜

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

中孚信息股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）由山东中孚信息技术有限公司以 2007 年 7 月 31 日为基准日，净资产折股整体变更设立。经过历次增资及股权转让后，本公司股本为 6120 万元，股权结构为：魏东晓持有 2,457.543 万元，持股比例 40.16%；陈志江持有 1,623.0451 万元，持股比例 26.52%；济南中孚普益投资合伙企业（有限合伙）持有 432 万元，持股比例 7.06%；孙强等其他 50 名自然人股东合计持有 1,607.4119 万元，持股比例 26.26%。业经山东天和会计师事务所有限公司以鲁天和审验字[2013]第 108 号验资报告验证。

根据本公司 2015 年 3 月 18 日召开的 2014 年度股东大会、2017 年 2 月 27 日召开的 2016 年度股东大会的决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]655 号文《关于核准中孚信息股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，同意本公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）不超过 2,040 万股。此次股票发行后，本公司的股份总数变更为 81,600,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，股本总额为人民币 81,600,000.00 元。其中发起人股本为人民币 61,200,000.00 元，占变更后股本总额的 75.00%；社会公众股股本为人民币 20,400,000.00 元，占变更后股本总额的 25.00%。

根据本公司第四届董事会第六次会议决议、2017 年第二次临时股东大会决议及第四届董事会第十一次会议决议，本公司首期拟授予 93 名激励对象 118.80 万股限制性股票，授予价格为 16.00 元/股。截至 2017 年 9 月 6 日止，本公司实际向刘海卫等 91 名员工发行了人民币普通股（A 股）117.50 万元股，变更后的累计注册资本为人民币 8,277.50 万元，股本为人民币 8,277.50 万元。

2018 年 4 月 13 日本公司 2017 年年度股东大会审议通过了本公司 2017 年度权益分派方案，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，转增股本金额 4,966.50 万元，本次转增后本公司股本增加为人民币 13,244.00 万元。

2018 年 6 月 20 日，根据本公司第四届董事会第二十三次会议决议，公司向 26 名激励对象授予预留限制性股票 43.3 万股，授予价格为 12.49 元/股。截至 2018 年 8 月 20 日止，中孚信息实际向刘千等 26 名员工发行了人民币普通股（A 股）43.30 万股，变更后股本为人民币 13,287.30 万元。

2018 年 10 月，根据本公司第四届董事会第二十四次会议、2018 年第三次临时股东大会决议，本公司回购注销了不符合资格的激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 4 万股，相应减少股本 4.00 万元。回购完成后股本变更为人民币 13,283.30 万元。

根据本公司第四届董事会第三十五次会议及 2019 年第一次临时股东大会决议，本公司对离职及绩效考评不达标的激励对象已获授但尚未解除限售的 6.672 万股限制性股票进行回购注销，相应减少股本 6.672 万元。回购完成后股本变更为人民币 13,276.628 万元。

根据本公司第四届董事会第四十一次、四十四次会议决议、第四届监事会第三十次、第三十三次会议决议及 2020 年第二次临时股东大会决议，本公司拟首次授予 194 名激励对象 156.55 万股限制性股票，授予价格为 36.88 元/股。

根据本公司第五届董事会第二次会议决议、第五届监事会第二十次会议决议，本公司对上述股权激励计划限制性股票授予数量及价格进行了调整，拟首次授予 194 名激励对象限制性股票 250.48 万股，授予价格为 22.925 元/股。

2020 年 4 月 29 日本公司 2019 年年度股东大会审议通过了公司 2019 年年度权益分派方案，以本公司现有总股本 13,276.628 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），以资本公积金每 10 股转增 6 股。2020 年 5 月 15 日，本公司 2019 年度权益分派方案已由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司实施完毕，转增后本公司累计注册资本变更为人民币 21,242.6048 万元，股本为人民币 21,242.6048 万元。

2020 年 5 月 19 日本公司向贾锋等 190 名员工发行了人民币普通股（A 股）229.28 万股，本公司注册资本变更为人民币 21,471.8848 万元。

根据本公司 2019 年 11 月 29 日召开的第四届董事会第三十九次会议、2019 年 12 月 17 日召开的 2019 年第二次临时股东大会、2020 年 2 月 26 日召开的第四届董事会第四十次会议、2020 年 3 月 13 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准中孚信息股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1010

号)核准以及会后调整事项,本公司实际向发行对象发行人民币普通股(A股)1,188.3333万股,截至2020年7月20日止,本公司变更后的累计注册资本实收金额为人民币226,602,181.00元。

2020年11月13日,本公司完成向前述激励对象之一的公司员工刘海卫发行人民币普通股(A股)19.20万股,股本总额为人民币226,794,181.00元。

2020年12月7日,本公司回购注销9位离职及绩效考评不达标的激励对象已获授但尚未解除限售的10.504万股限制性股票,回购完成后股本变更为人民币226,689,141.00元。业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)以大华验字[2020]000768号验资报告验证,上述股本于2021年1月20日完成工商变更登记。

2021年10月8日,本公司回购注销11位离职及绩效考评不达标的激励对象已获授但尚未解除限售的7.0856万股股限制性股票,回购完成后股本变更为人民币226,618,285.00元。业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)以大华验字[2021]000649号验资报告验证。

2022年3月7日,本公司回购注销11位离职及绩效考评不达标的激励对象已获授但尚未解除限售的8.5120万股股限制性股票,回购完成后股本变更为人民币226,533,165.00元。业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)以大华验字[2022]000101号验资报告验证。上述股本于2022年3月11日完成工商变更登记。

2022年11月22日,本公司回购注销11位离职及绩效考评不达标的激励对象已获授但尚未解除限售的15.3368万股股限制性股票,回购完成后股本变更为人民币226,379,797.00元。业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)以大华验字[2022]000770号验资报告验证。上述股本于2022年12月9日完成工商变更登记。

本公司统一社会信用代码:913700007357889006。

经营范围:一般项目:软件开发;软件销售;信息系统集成服务;计算机软硬件及外围设备制造;信息安全设备制造;信息安全设备销售;商用密码产品生产;商用密码产品销售;集成电路设计;集成电路芯片及产品销售;信息系统运行维护服务;信息技术咨询服务;教育咨询服务(不含涉许可审批的教育培训活动);非居住房地产租赁;计算机及通讯设备租赁。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:计算机信息系统安全专用产品销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

许可项目:计算机信息系统安全专用产品销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

本公司所属行业为:软件和信息技术服务业

本公司住所:山东省济南市高新区经十路7000号汉峪金谷A1-5号楼25层

本公司的实际控制人为魏东晓。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属网络安全行业,主要产品和服务分为三大类:网络安全产品、密码应用产品、信息安全服务。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年3月30日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共12户,具体包括包括:

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
北京中孚泰和科技发展股份有限公司	全资子公司	二级	100	100
南京中孚信息技术有限公司	全资子公司	二级	100	100
中孚安全技术有限公司	全资子公司	二级	100	100
深圳中孚泰和信息技术有限公司	全资子公司	二级	100	100
四川中孚永绥安全技术有限公司*	全资子公司	二级	100	100
南京孚芯科技有限公司	控股子公司	二级	55	55
赣州中孚安全信息科技有限公司	全资子公司	三级	100	100
北京中孚永绥信息技术有限公司	全资子公司	三级	100	100
上海中孚永绥信息技术有限公司	全资子公司	三级	100	100

广西中孚永绥信息技术有限公司	全资子公司	三级	100	100
天津中孚永绥信息技术有限公司*	全资子公司	三级	100	100
河南中孚信创安全技术有限公司*	全资子公司	三级	100	100

* 公司自成立始未开展实际经营活动。

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在“金融工具（附注五、（十））”、“应收账款预期信用损失计提的方法（附注五、（十二））”、“固定资产折旧和无形资产摊销（附注五（二十二）、（二十六））、投资性房地产的计量模式（附注五、（二十一））、使用权资产（附注五、（二十五））、收入的确认时点（附注五、（三十五））等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1）应收账款和其他应收款预期信用损失。管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

（2）存货减值的估计。在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

（3）长期资产减值的估计。管理层在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：（1）影响资产减值的事项是否已经发生；（2）资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；以及（3）预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致公司的上述长期资产出现减值。

（4）固定资产的预计使用寿命与预计净残值。固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境

有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

(5) 金融资产的公允价值。本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本公司在特定期间内处置的金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本公司需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 递延所得税资产和递延所得税负债。

(7) 所得税。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

2、同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；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，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4、合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

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。

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

（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）处置子公司或业务

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。

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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

（1）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）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：账龄组合、合并范围内应收款项等等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据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.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计提预期信用损失
商业承兑汇票	商业承兑汇票风险特征实质上与同类合同的应收账款相同	参照应收账款计提预期信用损失

12、应收账款

本公司对应收账款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.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方应收款项组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	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期计提预期信用损失

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资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.金融工具减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款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.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方应收款项组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	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期计提预期信用损失

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别计价法、加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的

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

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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，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。

本公司对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.金融工具减值。

17、合同成本

1.合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2.合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3.合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4.合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

18、持有待售资产

1.划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (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。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2.持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、其他债权投资

本公司对其他债权投资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.金融工具减值。

20、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本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。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将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，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	30	5	3.17

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、固定资产

(1) 确认条件

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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
房屋及建筑物-装修费	年限平均法	5	-	20.00
工器具及家具	年限平均法	5	-	20.00
电子设备	年限平均法	3	-	33.33
运输设备	年限平均法	10	0、3	10、9.70

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产（适用于 2020 年 12 月 31 日之前）：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- 2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- 3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

23、在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建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。

24、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态前，应当予以资本化。按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

25、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

26、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备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的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，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成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	预计可使用年限
专利权	5 年	预计可使用年限
非专利技术	5 年	预计可使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

1. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	2-5 年	

29、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由使用预期累计福利单位法进行精算，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。

31、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3.在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4.在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

32、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与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：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

33、股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；

（2）期权的有效期限；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

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

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，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

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

34、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

35、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 产品销售业务
- (2) 集成项目

1. 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)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；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。

当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于属于在某一时刻履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入。本公司根据合同条款和交易实质进行分析，综合判断客户是否已取得商品控制权，考虑的迹象包括：（1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。（2）本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。（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物。（4）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。（5）客户已接受该商品。（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入确认的具体方法

类型	销售方式	销售特点	收入确认时点
产品销售	经销	经销商通常在确定最终用户需求后，向本公司进行采购，本公司将产品交付经销商后即完成销售	产品送达，并经经销商签收后确认收入
	直销	本公司向最终用户直接销售产品，对于需要安装的产品，安装完毕经验收后客户出具验收单；对于不需要安装的产品，客户收货后出具签收单	产品送达，经直销客户出具验收单或签收单后确认收入
集成项目	直销	本公司与客户签订集成服务合同，本公司负责集成项目软、硬件的采购、安装调试及相关技术服务，系统建设完成并经客户验收后实现销售	系统集成业务验收分初验和终验的，取得初验报告时确认收入；不分初验和终验的，取得验收报告时确认收入

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

36、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业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；
- （2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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。

1. 租赁合同的分拆

当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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- （1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- （2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- （3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司对不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注 25 和 31。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将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租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2022 年 1 月 1 日执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

（2）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自 2022 年 12 月 13 日执行解释 16 号，执行解释 16 号对可比期间财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
增值税	应税服务收入	6%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%
水利建设基金	实缴流转税税额	0.5%
房产税	房产原值的 70%或房屋出租收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北京中孚泰和科技发展股份有限公司	25%
南京中孚信息技术有限公司	15%
中孚安全技术有限公司	15%
深圳中孚泰和信息技术有限公司	25%
南京孚芯科技有限公司	25%
赣州中孚安全信息科技有限公司	25%
北京中孚永绥信息技术有限公司	25%
上海中孚永绥信息技术有限公司	25%
广西中孚永绥信息技术有限公司	25%
四川中孚永绥安全技术有限公司	25%
天津中孚永绥信息技术有限公司	25%

河南中孚信创安全技术有限公司	25%
----------------	-----

2、税收优惠

1、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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司及子公司南京中孚信息技术有限公司、北京中孚泰和科技发展股份有限公司、中孚安全技术有限公司等公司销售部分自行开发生产的软件产品，均享受上述即征即退政策。

2、本公司于 2020 年 12 月 8 日取得了山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合批准的高新技术企业证书，编号 GR202037001352，有效期三年（2020-2022 年度），本年度执行所得税税率为 15%。

3、本公司之子公司中孚安全技术有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得了山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合批准的高新技术企业证书，编号为 GR202237005349，有效期三年（2022-2024 年度），本年度执行所得税税率为 15%。

4、本公司之子公司南京中孚信息技术有限公司于 2021 年 12 月 15 日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合批准的高新技术企业证书，编号 GR202132011759，有效期三年（2021-2023 年度），本年度执行所得税税率为 15%。

5、本公司之子公司北京中孚泰和科技发展股份有限公司、深圳中孚泰和信息技术有限公司、赣州中孚安全信息科技有限公司、北京中孚永绥信息技术有限公司、上海中孚永绥信息技术有限公司、广西中孚永绥信息技术有限公司、四川中孚永绥安全技术有限公司、天津中孚永绥信息技术有限公司、河南中孚信创安全技术有限公司符合小型微利企业认定条件，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）等规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 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。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	61,158.61	45,654.39
银行存款	450,623,070.81	667,538,585.74
其他货币资金	5,846,216.43	14,371,076.17
未到期应收利息		921,375.00
合计	456,530,445.85	682,876,691.30

其他说明：

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	3,142,234.50	12,327,003.00
保函保证金	2,703,981.93	2,044,073.17

合计	5,846,216.43	14,371,076.17
----	--------------	---------------

货币资金的期末余额较期初下降了 33.15%，主要系现金管理理财产品未到期，以及销售回款减少所致。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	87,247,758.91	
其中：		
债务工具投资	87,247,758.91	
其中：		
合计	87,247,758.91	

其他说明：

交易性金融资产期末余额较期初增长，系本期现金管理理财产品未到期所致。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	236,455.00	5,327,659.20
商业承兑票据	135,825.00	
合计	372,280.00	5,327,659.20

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	397,400.00	100.00%	25,120.00	6.32%	372,280.00	5,327,659.20	100.00%			5,327,659.20
其中：										
账龄组合	397,400.00	100.00%	25,120.00	6.32%	372,280.00	5,327,659.20	100.00%			5,327,659.20
合计	397,400.00	100.00%	25,120.00	6.32%	372,280.00	5,327,659.20	100.00%			5,327,659.20

按组合计提坏账准备：25,120.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	397,400.00	25,120.00	6.32%
合计	397,400.00	25,120.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用□不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据		25,120.00				25,120.00
合计		25,120.00				25,120.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,533,907.50	248,900.00
商业承兑票据		43,500.00
合计	5,533,907.50	292,400.00

4、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	458,376,499.47	100.00%	54,891,854.43	11.98%	403,484,645.04	591,211,739.37	100.00%	48,150,516.55	8.14%	543,061,222.82
其中：										
账龄组合	458,376,499.47	100.00%	54,891,854.43	11.98%	403,484,645.04	591,211,739.37	100.00%	48,150,516.55	8.14%	543,061,222.82
合计	458,376,499.47	100.00%	54,891,854.43	11.98%	403,484,645.04	591,211,739.37	100.00%	48,150,516.55	8.14%	543,061,222.82

按组合计提坏账准备：54,153,240.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	458,376,499.47	54,891,854.43	11.98%
合计	458,376,499.47	54,891,854.43	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用□不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	232,834,674.60
1 至 2 年	162,850,603.66
2 至 3 年	45,359,714.23
3 年以上	17,331,506.98
3 至 4 年	5,282,936.94
4 至 5 年	6,664,462.18
5 年以上	5,384,107.86
合计	458,376,499.47

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	48,150,516.55	9,828,153.28		3,086,815.40		54,891,854.43
合计	48,150,516.55	9,828,153.28		3,086,815.40		54,891,854.43

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,086,815.40

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
第一名	货款	2,110,970.40	预计无法收回	管理层审批	否

第二名	货款	920,000.00	预计无法收回	管理层审批	否
第三名	货款	30,000.00	预计无法收回	管理层审批	否
合计		3,060,970.40			

应收账款核销说明：

本期应收账款核销系应收账款长期挂账且可收回性较低，经管理层批准后予以核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	91,888,991.45	20.05%	10,655,056.70
合计	91,888,991.45	20.05%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	834,800.00	
合计	834,800.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据			834,800.00		834,800.00	
合计			834,800.00		834,800.00	

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。应收款项融资期末余额较期初增加 834,800.00 元，系银行承兑汇票增加所致。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	11,696,714.20	98.85%	16,347,091.95	96.83%

1至2年	135,883.31	1.15%	535,866.69	3.17%
合计	11,832,597.51		16,882,958.64	

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:

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
供应商一	58,962.22	1-2年	合同未执行完毕
合计	58,962.22		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	4,574,036.07	38.66

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,437,219.65	23,201,938.75
合计	20,437,219.65	23,201,938.75

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	9,380,615.93	10,844,482.58
员工备用金	40,305.93	185,900.37
押金	8,340,361.03	8,579,014.22
其他	7,343,401.04	7,411,665.91
合计	25,104,683.93	27,021,063.08

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,819,124.33			3,819,124.33
2022年1月1日余额在本期				
——转入第三阶段	-18,821.79		18,821.79	
本期计提	867,161.74		302,482.59	1,169,644.33
本期核销			321,304.38	321,304.38

2022 年 12 月 31 日余额	4,667,464.28			4,667,464.28
--------------------	--------------	--	--	--------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,047,604.97
1 至 2 年	7,009,653.19
2 至 3 年	3,544,638.42
3 年以上	3,502,787.35
3 至 4 年	1,816,320.35
4 至 5 年	1,219,500.00
5 年以上	466,967.00
合计	25,104,683.93

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,819,124.33	1,169,644.33		321,304.38		4,667,464.28
合计	3,819,124.33	1,169,644.33		321,304.38		4,667,464.28

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	321,304.38

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	押金	2,243,519.04	1 年以内 7,555.5，1-2 年 2,235,963.54	8.94%	223,974.13
客户二	押金	1,200,000.00	4-5 年	4.78%	960,000.00
客户三	保证金	1,100,000.00	1 年以内	4.38%	55,000.00
客户四	押金	1,000,000.00	2-3 年 200000 元，3-4 年 800000 元	3.98%	460,000.00
客户五	保证金	622,250.00	1 年以内 2250 元，1-2 年 620000 元	2.48%	62,112.50
合计		6,165,769.04		24.56%	1,761,086.63

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	68,420,383.90	9,150,021.98	59,270,361.92	66,393,913.61	9,181,105.19	57,212,808.42
库存商品	19,931,527.20		19,931,527.20	13,207,586.45		13,207,586.45
合同履约成本	48,089,797.85		48,089,797.85	4,187,619.33		4,187,619.33
委托加工物资	13,015,513.40		13,015,513.40	20,864,759.12		20,864,759.12
半成品	425,942.95		425,942.95	775,103.39		775,103.39
合计	149,883,165.30	9,150,021.98	140,733,143.32	105,428,981.90	9,181,105.19	96,247,876.71

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,181,105.19	151,566.35		182,649.56		9,150,021.98
合计	9,181,105.19	151,566.35		182,649.56		9,150,021.98

存货期末账面价值较期初增长 46.22%，主要系期末合同履约成本增加所致。

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	31,693,423.64	4,699,566.48	26,993,857.16	30,876,900.41	3,539,572.58	27,337,327.83
合计	31,693,423.64	4,699,566.48	26,993,857.16	30,876,900.41	3,539,572.58	27,337,327.83

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
客户一	2,214,650.00	2022 年质保期尚未到期
客户二	1,030,103.03	2022 年质保期尚未到期
客户三	-965,023.15	2022 年质保期已到期，款项收回
客户四	-1,595,087.40	2022 年质保期已到期，款项收回
客户五	-2,875,900.00	2022 年质保期已到期，款项收回
合计	-2,191,257.52	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	1,159,993.90			
合计	1,159,993.90			——

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	104,409.89	675,022.71
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	2,647,262.62	5,843,099.92
大额存单		50,000,000.00
合计	2,751,672.51	56,518,122.63

其他说明：

其他流动资产期末余额较期初下降 95.13%，主要系本期理财产品到期收回所致。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
南京哈卢信息科技有限公司	36,051,743.41			1,553,842.24							37,605,585.65	
山东方寸微电子科技有限公司	14,533,943.43			-343,879.19		-14,190,064.24						
小计	50,585,686.84			1,209,963.05		-14,190,064.24					37,605,585.65	
合计	50,585,686.84			1,209,963.05		-14,190,064.24					37,605,585.65	

其他说明：

如附注七（二）所述。

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国保联盟信息安全技术有限公司	7,213,633.11	7,606,101.80

江苏信创技术适配攻关基地有限公司	41,253.59	245,698.56
合计	7,254,886.70	7,851,800.36

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
国保联盟信息安全技术有限公司			2,786,366.89		战略投资，长期持有	
江苏信创技术适配攻关基地有限公司			858,746.41		战略投资，长期持有	
合计			3,645,113.30			

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1.期初余额	30,833,076.83			30,833,076.83
2.本期增加金额	1,232,040.87			1,232,040.87
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,232,040.87			1,232,040.87
4.期末余额	32,065,117.70			32,065,117.70
1.期初余额	7,002,444.58			7,002,444.58
2.本期增加金额	1,456,609.65			1,456,609.65
(1) 计提或摊销	994,571.44			994,571.44
(2) 固定资产转入	462,038.21			462,038.21
4.期末余额	8,459,054.23			8,459,054.23
1.期末账面价值	23,606,063.47			23,606,063.47
2.期初账面价值	23,830,632.25			23,830,632.25

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	57,657,864.48	70,709,642.58
合计	57,657,864.48	70,709,642.58

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	工器具及家具	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	17,757,154.11	18,998,062.50	85,898,107.54	7,049,876.80	129,703,200.95
2.本期增加金额		2,576,169.56	14,423,684.83		16,999,854.39
(1) 购置		1,975,999.63	14,073,467.41		16,049,467.04
(2) 在建工程转入		600,169.93	350,217.42		950,387.35
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,232,040.87	60,195.26	504,658.51	97,872.41	1,894,767.05
(1) 处置或报废		60,195.26	504,658.51	97,872.41	662,726.18
转入投资性房地产	1,232,040.87				1,232,040.87
4.期末余额	16,525,113.24	21,514,036.80	99,817,133.86	6,952,004.39	144,808,288.29
二、累计折旧					
1.期初余额	10,624,262.63	10,241,328.00	35,377,914.90	2,750,052.84	58,993,558.37
2.本期增加金额	355,916.13	2,681,388.52	25,385,701.83	649,574.60	29,072,581.08
(1) 计提	355,916.13	2,681,388.52	25,385,701.83	649,574.60	29,072,581.08
3.本期减少金额	462,038.21	59,247.17	359,548.38	34,881.88	915,715.64
(1) 处置或报废		59,247.17	359,548.38	34,881.88	453,677.43
转入投资性房地产	462,038.21				462,038.21
4.期末余额	10,518,140.55	12,863,469.35	60,404,068.35	3,364,745.56	87,150,423.81
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	6,006,972.69	8,650,567.45	39,413,065.51	3,587,258.83	57,657,864.48
2.期初账面 价值	7,132,891.48	8,756,734.50	50,520,192.64	4,299,823.96	70,709,642.58

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		126,185.87
合计		126,185.87

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京经济技术 开发区信创园 装修项目				126,185.87		126,185.87
合计				126,185.87		126,185.87

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
北京经 济技术 开发区 信创园 装修项 目	2,291,400.00	126,185.87	1,993,909.85	667,178.94	1,452,916.78		92.52%	100.00%				其他
广州基 地装修	2,730,913.69		2,353,723.45	215,023.93	2,138,699.52		86.19%	100.00%				其他
其他装 修工程			1,559,875.10	68,184.48	1,491,690.62			100.00%				其他
合计	5,022,313.69	126,185.87	5,907,508.40	950,387.35	5,083,306.92							

其他说明：

在建工程期末余额较期初下降 100%，主要系办公场所装修完工所致。

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	99,769,431.15	99,769,431.15
2.本期增加金额	22,375,739.44	22,375,739.44
租赁	22,375,739.44	22,375,739.44
3.本期减少金额	10,829,794.88	10,829,794.88
其他减少	10,829,794.88	10,829,794.88
4.期末余额	111,315,375.71	111,315,375.71
二、累计折旧		
1.期初余额	22,859,509.32	22,859,509.32
2.本期增加金额	28,294,307.48	28,294,307.48
(1) 计提	28,294,307.48	28,294,307.48
3.本期减少金额	2,837,313.35	2,837,313.35
(1) 处置		
其他减少	2,837,313.35	2,837,313.35
4.期末余额	48,316,503.45	48,316,503.45
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	62,998,872.26	62,998,872.26
2.期初账面价值	76,909,921.83	76,909,921.83

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值：					
1.期初余额		283,018.86	58,656,984.26	12,045,318.38	70,985,321.50
2.本期增加金额			25,231,890.25	3,193,682.07	28,425,572.32
(1) 购置				3,193,682.07	3,193,682.07
(2) 内			25,231,890.25		25,231,890.25

部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				7,309.74	7,309.74
(1) 处置				7,309.74	7,309.74
4.期末余额		283,018.86	83,888,874.51	15,231,690.71	99,403,584.08
二、累计摊销					
1.期初余额		117,924.24	977,616.41	7,178,562.05	8,274,102.70
2.本期增加金额		56,603.88	13,778,654.11	2,246,140.09	16,081,398.08
(1) 计提		56,603.88	13,778,654.11	2,246,140.09	16,081,398.08
3.本期减少金额				3,858.44	3,858.44
(1) 处置				3,858.44	3,858.44
4.期末余额		174,528.12	14,756,270.52	9,420,843.70	24,351,642.34
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		108,490.74	69,132,603.99	5,810,847.01	75,051,941.74
2.期初账面价值		165,094.62	57,679,367.85	4,866,756.33	62,711,218.80

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为 84.39%。

18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

项目一		3,093,160.47					3,093,160.47
项目二		12,109,095.16					12,109,095.16
项目三	9,846,333.14	2,215,608.90			12,061,942.04		
项目四		7,245,058.64					7,245,058.64
项目五		13,169,948.21			13,169,948.21		
项目六		16,222,912.78					16,222,912.78
项目七		4,944,701.35					4,944,701.35
项目八		2,124,593.47					2,124,593.47
合计	9,846,333.14	61,125,078.98			25,231,890.25		45,739,521.87

其他说明：

开发支出期末余额较期初增长 364.53%，主要系研发项目开发阶段支出增加所致。

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费及其他	32,860,591.65	6,761,696.40	14,288,634.40		25,333,653.65
合计	32,860,591.65	6,761,696.40	14,288,634.40		25,333,653.65

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	73,434,027.17	11,324,603.76	64,690,318.65	9,773,908.76
内部交易未实现利润	1,136,416.73	170,462.51	99,632.40	14,944.86
政府补助	22,423,500.00	3,363,525.00	11,047,400.00	1,657,110.00
股权激励	13,075,654.77	2,068,666.83	105,697,035.69	15,854,555.36
其他权益工具投资公允价值变动	3,645,113.30	546,766.99	3,048,199.64	457,229.95
使用权资产折旧	2,564,949.32	399,104.48	1,492,646.61	239,330.54
合计	116,279,661.29	17,873,129.57	186,075,232.99	27,997,079.47

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	247,758.91	37,163.83		
合计	247,758.91	37,163.83		

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	995,400,863.26	208,143,518.66
合计	995,400,863.26	208,143,518.66

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年 12 月 31 日			
2024 年 12 月 31 日			
2025 年 12 月 31 日	304,316.64	304,316.64	
2026 年 12 月 31 日	268,138.38	268,138.38	
2027 年 12 月 31 日	3,426,269.38		
2028 年 12 月 31 日			
2029 年 12 月 31 日	13,205,884.44	13,205,884.44	
2030 年 12 月 31 日	58,744,223.72	58,744,223.72	
2031 年 12 月 31 日	145,803,802.71	135,620,955.48	
2032 年 12 月 31 日	773,648,227.99		
合计	995,400,863.26	208,143,518.66	

其他说明：

递延所得税资产期末余额较期初下降 36.38%，主要系股份支付费用相应可抵扣暂时性差异确认的递延所得税资产减少所致。

递延所得税负债期末余额较期初增长，主要系交易性金融资产确认公允价值变动，相应的递延所得税负债增加。

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购买房屋建筑物	358,728,352.80		358,728,352.80	358,728,352.80		358,728,352.80
购置设备款等	430,843.96		430,843.96	1,649,653.61		1,649,653.61
合计	359,159,196.76		359,159,196.76	360,378,006.41		360,378,006.41

其他说明：

本公司购买济南东拓置业有限公司位于济南市高新区经十路北侧、凤凰路西侧的云泉中心项目 2#楼 1-3 层、8-31 层及屋面层部分预售房产，建设公司总部办公基地及济南研发中心。根据本公司与交易对方就拟认购房产签署的《框架协议书》之约定，本次购买标的房产的建筑面积为 51,541.43 平方米，交易总价约为 5.98 亿元（上述为预测面积，最终以实测为准，预计差异绝对值不超过 3%，最终交易价格预计不超过 6.16 亿元）。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已支付购房款 358,728,352.80 元。

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	43,500.00	
保证借款	121,770,000.00	
信用借款	179,671,496.69	
未到期应付利息	244,526.28	
合计	301,729,522.97	

短期借款分类的说明：

类型	借款单位	担保人 (物)	贷款单位	借款起始日	借款终止 日	利率/贴现率(%)	期末余额
信用借款	本公司	无	中信银行济南高新支行	2022/8/12	2023/8/12	3.50	9,392,831.91
						未到期应付利息	9,006.83
信用借款	本公司	无	中信银行济南高新支行	2022/9/15	2023/9/15	3.50	7,200,000.00
						未到期应付利息	6,904.11
信用借款	本公司	无	中信银行济南高新支行	2022/10/13	2023/10/13	3.50	8,000,000.00
						未到期应付利息	7,671.23
信用借款	本公司	无	中信银行济南高新支行	2022/10/18	2023/10/18	3.50	870,000.00
						未到期应付利息	834.25
信用借款	本公司	无	齐鲁银行历下分行	2022/9/21	2023/9/21	4.50	19,680,000.00
						未到期应付利息	24,263.01
信用借款	本公司	无	兴业银行济南高新支行	2022/11/2	2023/11/1	3.70	60,000,000.00
						未到期应付利息	60,821.92
信用借款	本公司	无	中信银行股份有限公司	2022/9/26	2023/9/18	2.80	4,451,952.58
信用借款	本公司	无	中信银行股份有限公司	2022/9/23	2023/9/18	2.80	41,631,962.72
信用借款	本公司	无	中信银行股份有限公司	2022/9/26	2023/9/18	2.80	20,875,401.12
信用借款	本公司	无	中信银行股份有限公司	2022/10/21	2023/10/16	2.80	7,569,348.36
保证借款	安全技术	中孚信息股份有限公司	招商银行济南经七路支行	2022/8/11	2023/5/10	3.30	41,770,000.00
						未到期应付利息	37,764.66
保证借款	安全技术	中孚信息股份有限公司	中国银行工业南路支行	2022/8/15	2023/8/15	3.50	20,000,000.00
						未到期应付利息	19,178.08
保证借款	安全技术	中孚信息股份有限公司	齐鲁银行历下分行	2022/9/21	2023/4/8	4.75	60,000,000.00
						未到期应付利息	78,082.19
质押借款	安全技术			2022/7/27	2023/1/13	6.00	43,500.00

	注 1	西安昆仑工业（集团）有限责任公司	中国兵器装备集团商业保理有限公司				
--	-----	------------------	------------------	--	--	--	--

注 1：本公司子公司安全技术以西安昆仑工业（集团）有限责任公司开出的商业承兑汇票在中国兵器装备集团商业保理有限公司贴现，票据期末未到期，票据贴现款确认为短期借款。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,641,999.00	24,654,006.00
合计	3,641,999.00	24,654,006.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

应付票据期末余额较期初下降 85.23%，主要系期末未到期的银行承兑汇票较期初减少所致。

24、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料及设备款	146,263,733.64	187,588,793.26
应付加工款	447,448.42	4,707,532.01
其他	223,565.79	385,422.38
合计	146,934,747.85	192,681,747.65

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	14,979,876.14	交易未完成
供应商二	4,922,000.00	交易未完成
供应商三	3,287,043.93	交易未完成
供应商四	2,028,898.27	交易未完成
供应商五	1,707,480.00	交易未完成
合计	26,925,298.34	

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁房屋款项	660,782.26	805,404.37
合计	660,782.26	805,404.37

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	53,466,219.61	17,310,900.45
合计	53,466,219.61	17,310,900.45

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
客户一	8,665,258.58	交易未完成
客户二	3,110,000.00	交易未完成
客户三	3,063,716.80	交易未完成
客户四	2,236,077.86	交易未完成
客户五	1,925,000.00	交易未完成
合计	19,000,053.24	——

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	99,025,705.61	618,265,968.08	665,646,719.59	51,644,954.10
二、离职后福利-设定提存计划	631,413.90	69,398,290.88	69,434,856.05	594,848.73
三、辞退福利		3,500,651.97	3,057,568.67	443,083.30
合计	99,657,119.51	691,164,910.93	738,139,144.31	52,682,886.13

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	98,643,569.08	515,599,880.30	562,963,763.22	51,279,686.16
2、职工福利费		8,675,740.26	8,675,740.26	
3、社会保险费	382,136.53	36,430,184.31	36,447,052.90	365,267.94

其中：医疗保险费	343,905.30	33,680,415.60	33,693,698.74	330,622.16
工伤保险费	7,661.81	1,338,223.04	1,338,624.34	7,260.51
生育保险费	30,569.42	1,241,246.50	1,244,430.65	27,385.27
补充医疗保险		170,299.17	170,299.17	
4、住房公积金		52,241,748.86	52,241,748.86	
5、工会经费和职工教育经费		5,318,414.35	5,318,414.35	
合计	99,025,705.61	618,265,968.08	665,646,719.59	51,644,954.10

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	612,280.00	66,859,446.37	66,895,029.07	576,697.30
2、失业保险费	19,133.90	2,538,844.51	2,539,826.98	18,151.43
合计	631,413.90	69,398,290.88	69,434,856.05	594,848.73

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,841,525.65	25,857,219.59
企业所得税		15,551.49
城市维护建设税	526,582.59	1,813,127.69
教育费附加	225,678.25	777,054.71
地方教育附加	150,452.16	518,036.48
代扣个人所得税	1,823,154.30	1,030,276.65
其他税费	118,011.46	125,097.80
合计	10,685,404.41	30,136,364.41

其他说明：

应交税费期末余额较期初下降 64.54%，主要系本期销售规模下降，应交增值税及附加税减少所致。

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	26,879,398.16	51,126,483.74
合计	26,879,398.16	51,126,483.74

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证金	3,385,372.00	5,503,840.00
员工报销款	4,162,192.90	7,596,602.32
限制性股票回购义务	18,941,328.00	36,544,844.00
其他	390,505.26	1,481,197.42
合计	26,879,398.16	51,126,483.74

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	140,722.00	未到期押金
合计	140,722.00	

其他说明：

其他应付款期末余额较期初下降 47.43%，主要系限制性股票回购义务减少所致。

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	26,465,917.81	24,377,721.60
合计	26,465,917.81	24,377,721.60

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	300,923.23	143,091.98
合计	300,923.23	143,091.98

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	61,707,488.35	77,853,892.17
减：未确认融资费用	-3,221,180.48	-5,787,599.87
减：一年内到期的租赁负债	-26,465,917.81	-24,377,721.60
合计	32,020,390.06	47,688,570.70

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 2,952,894.37 元。

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,047,400.00	13,376,100.00	2,000,000.00	22,423,500.00	详见表 1

合计	11,047,400.00	13,376,100.00	2,000,000.00	22,423,500.00	
----	---------------	---------------	--------------	---------------	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技创新发展资金	5,600,000.00						5,600,000.00	与收益相关
泰山产业人才项目支持资金	2,000,000.00						2,000,000.00	与收益相关
山东省工业和信息化厅人才支持资金	600,000.00						600,000.00	与收益相关
国家保密局联盟科研经费	35,000.00						35,000.00	与收益相关
新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与收益相关
2020年工业互联网创新发展工程项目-数据安全风险监测追溯与综合管理平台	812,400.00						812,400.00	与收益相关
信工所工作网课题经费		46,200.00					46,200.00	与收益相关
山东省科技厅2022年度山东省重点研发计划项目经费		4,725,900.00					4,725,900.00	与收益相关
济南市高新区发改和科经部2021年市级人才发展专项资金		400,000.00					400,000.00	与收益相关
济南市高新区发改和科经部-军民融合关键技术攻关项目		2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
中国科学院信息工程研究所科研经费-涉密专用云系统		104,000.00					104,000.00	与收益相关
济南市高新区发改和科经部2022年度山东重点研发计划		2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
南京市浦口区工业和信局2021年南京市工业和信息发展专项资金-中孚通用运		2,000,000.00		2,000,000.00			0.00	与收益相关

维管理系统								
收到南京市浦口区工业和信息化局关于下达 2022 年第三批省工业和信息化产业转型升级专项资金指标的通知		2,100,000.00					2,100,000.00	与收益相关

其他说明：

递延收益期末余额较期初增长 102.98%，系本期收到政府补助增加所致。

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	226,533,165.00				-153,368.00	-153,368.00	226,379,797.00

其他说明：

股本变动情况详见附注三、公司基本情况所述。

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	891,686,979.32	12,854,474.19	3,362,593.40	901,178,860.11
其他资本公积	95,167,691.43	-34,127,831.56	12,854,474.19	48,185,385.68
合计	986,854,670.75	-21,273,357.37	16,217,067.59	949,364,245.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价增加系公司前期授予限制性股票解锁对应的其他资本公积转入 12,854,474.19 元所致。本期股本溢价减少系公司限制性股票回购并注销减少对应股本溢价 3,362,593.40 元所致。详见附注十二。

本期其他资本公积增加系公司依据预计可行权权益工具的数量，对期权及限制性股票激励计划确认股份支付费用净额 -13,148,696.05 元、未来期间税前可扣除金额低于确认的股份支付费用部分 6,789,071.27 元，权益法核算参股公司未分配利润之外的净资产减少确认 14,190,064.24 元。公司前期授予限制性股票解锁对应的其他资本公积转出 12,854,474.19 元所致，详见附注十二。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	36,544,844.00		17,603,516.00	18,941,328.00
合计	36,544,844.00		17,603,516.00	18,941,328.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少系前期授予的限制性股票解锁及回购注销所致。截至本期期末本公司股权激励尚有 83.90 万股限制性股票尚未回购及解锁，详见附注十二。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					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、不能重分类进损益的其他综合收益	-2,590,969.69	-596,913.66			-89,537.05	-507,376.61		-3,098,346.30
其他权益工具投资公允价值变动	-2,590,969.69	-596,913.66			-89,537.05	-507,376.61		-3,098,346.30
其他综合收益合计	-2,590,969.69	-596,913.66			-89,537.05	-507,376.61		-3,098,346.30

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：

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,559,373.43			41,559,373.43
合计	41,559,373.43			41,559,373.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	459,833,996.80	406,165,678.09
调整后期初未分配利润	459,833,996.80	406,165,678.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-446,914,514.62	116,872,921.19
减：提取法定盈余公积		6,571,311.23
应付普通股股利	22,599,637.70	56,633,291.25
期末未分配利润	-9,680,155.52	459,833,996.80

调整期初未分配利润明细:

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

40、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	641,264,416.32	249,460,970.19	1,266,842,279.47	454,501,002.61
其他业务	2,941,060.54	996,144.42	3,201,062.43	983,176.05
合计	644,205,476.86	250,457,114.61	1,270,043,341.90	455,484,178.66

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	644,205,476.86	无	1,270,043,341.90	无
营业收入扣除项目合计金额	2,941,060.54	无	3,201,062.43	房屋租赁、培训收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.46%	无	0.25%	主营业务收入
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	2,941,060.54	投资性房地产房租收入、培训服务收入	3,201,062.43	投资性房地产房租收入、培训服务收入
与主营业务无关的业务收入小计	2,941,060.54	投资性房地产房租收入、培训服务收入	3,201,062.43	投资性房地产房租收入、培训服务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	641,264,416.32	无	1,266,842,279.47	无

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
主机与网络安全产品	154,625,552.98			154,625,552.98
数据安全产品	27,699,771.55			27,699,771.55
安全监管平台	52,200,966.80			52,200,966.80
检查检测产品	114,689,386.03			114,689,386.03
密码应用产品	5,154,947.02			5,154,947.02
信息安全服务	215,035,507.00			215,035,507.00
其他产品和服务	71,858,284.94			71,858,284.94
按经营地区分类				
其中：				
东北	25,525,365.37			25,525,365.37
华北	151,159,067.13			151,159,067.13
华东	229,345,996.43			229,345,996.43
华南	74,978,258.43			74,978,258.43
华中	57,026,645.42			57,026,645.42
西北	54,809,104.61			54,809,104.61
西南	48,419,978.93			48,419,978.93

与履约义务相关的信息：

无

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,524,398.98	6,402,696.30
教育费附加	1,081,802.31	2,743,907.03
房产税	480,845.46	560,531.57
土地使用税	1,997.32	998.16
印花税	550,700.88	1,178,946.90
地方教育附加	721,201.55	1,829,271.33
水利建设基金	206.64	3,556.19
其他	1,781.85	
合计	5,362,934.99	12,719,907.48

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	215,669,586.29	150,458,572.05
差旅费	41,998,178.93	41,421,164.26

宣传推广及会务费	7,677,692.44	7,763,724.53
技术服务费	19,735,456.08	17,150,298.50
招待费	15,917,344.34	18,857,898.07
办公费	3,831,470.26	5,091,855.57
其他	3,261,863.50	2,571,303.11
合计	308,091,591.84	243,314,816.09

其他说明：

本期销售费用增长主要系年平均人员数增加，薪酬增长所致。

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	82,231,352.66	70,532,411.33
差旅费	3,210,990.17	2,585,454.22
物业管理及租赁费	12,109,287.11	9,731,635.25
招待费	11,112,895.26	12,152,983.34
办公费	8,638,404.34	6,577,039.81
企业管理费	10,654,603.85	9,408,199.50
折旧与摊销	40,600,233.38	32,630,180.52
股份支付	-10,199,024.70	25,848,490.06
其他	1,617,843.90	1,508,708.97
合计	159,976,585.97	170,975,103.00

其他说明：

管理费用下降主要系股份支付费用冲减所致。

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	328,144,125.60	246,331,019.77
直接投入	13,070,038.30	12,532,535.54
折旧与摊销	41,721,063.73	20,475,164.61
委托外部研究开发投入额	4,736,195.46	6,276,248.16
股份支付	-2,949,671.35	19,950,270.60
物业管理及租赁费	2,653,453.75	1,730,945.45
差旅费	10,813,637.13	12,748,656.88
其他	5,459,077.79	3,083,115.94
合计	403,647,920.41	323,127,956.95

其他说明：

研发费用增长主要系年平均人员数增加，薪酬增长及折旧及摊销费用增加所致。

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,112,840.62	3,072,124.69
减：利息收入	-3,944,460.14	-6,897,004.30
其他	522,844.14	104,301.10

合计	2,691,224.62	-3,720,578.51
----	--------------	---------------

其他说明：

财务费用本期发生额较上期增长 172.33%，主要系本期增加短期借款，利息支出增加；同时资金减少，利息收入减少所致。

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	31,708,749.32	52,324,514.39
与日常活动相关的政府补助	12,871,464.62	12,839,956.36
个税手续费	358,927.04	199,965.52
合计	44,939,140.98	65,364,436.27

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,370,695.60	-4,856,180.14
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,879,771.28	16,880,934.09
合计	6,250,466.88	12,024,753.95

其他说明：

权益法核算取得投资收益详见附注七、注释 11 长期股权投资。

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	247,758.91	-626,235.62
合计	247,758.91	-626,235.62

其他说明：

公允价值变动收益本期发生额较上期增长 139.56%，主要系交易性金融资产期末公允价值变动收益增加所致。

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-11,022,917.61	-16,482,344.06
合计	-11,022,917.61	-16,482,344.06

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上期下降 33.12%，主要系应收账款余额下降所致。

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-151,566.35	
十二、合同资产减值损失	-1,159,993.90	-1,285,762.91
合计	-1,311,560.25	-1,285,762.91

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	8,513.85	59,763.20
使用权资产处置利得或损失	673,966.64	750.34
合计	682,480.49	60,513.54

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔付款及罚款	4,768,635.50		4,768,635.50
其他	619,631.98	619,705.30	619,631.98
合计	5,388,267.48	619,705.30	5,388,267.48

其他说明：

*赔付款及罚款，主要系对部分员工违反公司规定的赔付金及罚款。

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	236,397.08	4,637,312.00	236,397.08
资产处置损失	1,250,837.97		1,250,837.97
其他	1,078,919.47	919,802.72	1,078,919.47
合计	2,566,154.52	5,557,114.72	2,566,154.52

其他说明：

营业外支出本期发生额较上期下降 53.82%，主要系本期对外捐赠减少所致。

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	38,521.89	12,671,304.44
递延所得税费用	3,461,579.51	-7,284,315.65
合计	3,500,101.40	5,386,988.79

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-443,414,413.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	-66,512,161.98
子公司适用不同税率的影响	657,404.58
调整以前期间所得税的影响	38,521.89
非应税收入的影响	-205,604.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,753,843.59
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	119,076,723.26
研发费用加计扣除	-53,429,902.49
税率变化对递延所得税费用的影响	121,276.89
所得税费用	3,500,101.40

55、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,865,835.14	5,975,629.30
政府补助	24,606,491.66	16,425,056.36
收到退回保证金	8,406,870.86	20,857,446.68
备用金	5,083,416.80	3,366,120.47
赔付款及罚款	4,448,424.00	
其他	931,843.08	765,463.76
合计	48,342,881.54	47,389,716.57

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	26,194,538.15	24,632,846.20
差旅费	45,620,933.19	44,176,974.24
客户保证金	10,808,404.82	19,119,071.51
技术服务费	20,041,252.05	17,144,490.70
房租及物业管理费	13,218,602.53	12,391,947.06
宣传推广费	4,287,796.89	6,084,415.43
研发费用	27,483,642.85	31,418,436.24
招待费	27,248,254.07	31,000,568.91
其他	5,667,507.47	6,873,756.43
合计	180,570,932.02	192,842,506.72

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

理财受限资金收回		22,000,000.00
合计		22,000,000.00

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票	8,854,755.90	
合计	8,854,755.90	

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购款	3,779,732.60	3,219,305.80
租赁负债	31,736,338.50	26,774,668.89
银行承兑汇票		12,327,003.00
合计	35,516,071.10	42,320,977.69

56、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-446,914,514.62	116,872,921.19
加：资产减值准备	1,311,560.25	1,285,762.91
信用减值准备	11,022,917.61	16,482,344.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,067,152.52	21,646,356.81
使用权资产折旧	28,294,307.48	22,908,745.22
无形资产摊销	16,081,398.08	3,260,793.37
长期待摊费用摊销	14,288,634.40	9,394,395.51
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）	-682,480.49	-60,513.54
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-247,758.91	626,235.62
财务费用（收益以“—”号填列）	8,880,703.36	3,072,124.69
投资损失（收益以“—”号填列）	-6,250,466.88	-12,024,753.95
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	3,424,415.68	-7,190,380.30
递延所得税负债增加（减少以	37,163.83	-93,935.35

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-44,454,183.40	-5,840,802.15
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	146,872,486.27	-173,277,008.50
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-94,453,763.56	57,244,266.57
其他	-13,148,696.05	45,798,760.66
经营活动产生的现金流量净额	-345,871,124.43	100,105,312.82
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	450,684,229.42	667,584,240.13
减: 现金的期初余额	667,584,240.13	751,850,234.66
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	-216,900,010.71	-84,265,994.53

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	450,684,229.42	667,584,240.13
其中: 库存现金	61,158.61	45,654.39
可随时用于支付的银行存款	450,623,070.81	667,538,585.74
三、期末现金及现金等价物余额	450,684,229.42	667,584,240.13

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,142,234.50	银行承兑汇票保证金
货币资金	2,703,981.93	保函保证金
合计	5,846,216.43	

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	13,376,100.00	详见本附注七、注释 33	2,000,000.00
计入其他收益的政府补助	42,580,213.94	详见本附注七、注释 46	42,580,213.94

合计	62,750,413.94	44,580,213.94
----	---------------	---------------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京中孚泰和科技发展股份有限公司	北京	北京	网络安全产品的研发和销售	99.00%	1.00%	设立
南京中孚信息技术有限公司	南京	南京	网络安全产品的研发和销售	100.00%		设立
中孚安全技术有限公司	济南	济南	信息系统集成及相关服务	100.00%		设立
赣州中孚安全信息科技有限公司	赣州	赣州	信息系统集成及相关服务	100.00%		设立
北京中孚永绥信息技术有限公司	北京	北京	信息系统集成及相关服务	100.00%		设立
上海中孚永绥信息技术有限公司	上海	上海	信息系统集成及相关服务	100.00%		设立
广西中孚永绥信息技术有限公司	南宁	南宁	信息系统集成及相关服务	100.00%		设立
天津中孚永绥信息技术有限公司	天津	天津	信息系统集成及相关服务	100.00%		设立
河南中孚信创安全技术有限公司	郑州	郑州	信息系统集成及相关服务	100.00%		设立
深圳中孚泰和信息技术有限公司	深圳	深圳	网络安全产品的研发和销售	100.00%		设立
四川中孚永绥安全技术有限公司	成都	成都	信息系统集成及相关服务	100.00%		设立
南京孚芯科技有限公司	南京	南京	网络安全产品的研发和销售	55.00%		购买

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	37,605,585.65	50,585,686.84
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	1,209,963.05	-4,856,180.14
--综合收益总额	1,209,963.05	-4,856,180.14

(2) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
山东方寸微电子科技有限公司		-14,949,324.05	-14,949,324.05
合计		-14,949,324.05	-14,949,324.05

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、其他权益工具投资、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理部门按照董事会批准的政策开展。风险管理部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
----	------	------

应收票据	397,400.00	25,120.00
应收账款	458,376,499.47	54,891,854.43
应收款项融资	834,800.00	
其他应收款	25,104,683.93	4,667,464.28
合计	484,713,383.40	59,584,438.71

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司对子公司提供财务担保金额为 14,893.72 万元，财务担保合同的具体情况参见附注十一/5/（3）。

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 20.05%(2021 年：17.23%)。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 47,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 30,348.55 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				合计
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债					
短期借款		301,729,522.97			301,729,522.97
应付票据		3,641,999.00			3,641,999.00
应付账款		146,934,747.85			146,934,747.85
其他应付款		26,879,398.16			26,879,398.16
合计		479,185,667.98			479,185,667.98

（三）市场

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在外币金融资产和外币金融负债。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

（1）本年度公司无利率互换安排。

（2）截止 2022 年 12 月 31 日，本公司短期带息债务主要为根据 LPR 利率浮动的借款合同，金额为 6,000.00 万元，详见附注六注释 22、短期借款。

(3) 敏感性分析:

截止 2022 年 12 月 31 日, 如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点, 而其他因素保持不变, 本公司的净利润会减少或增加约 4.84 万元 (2021 年度约 0 万元)。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位: 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		87,247,758.91		87,247,758.91
应收款项融资			834,800.00	834,800.00
(三) 其他权益工具投资			7,254,886.70	7,254,886.70
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括: 应收款项、短期借款、应付款项, 上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是魏东晓。

其他说明:

魏东晓为本公司最终控制人, 合计持有本公司 25.29% 的股权, 对本公司实施控制。

最终控制方所持股份及其变化情况如下:

最终控制人	2021 年 12 月 31 日		本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	
	股份	持股比例 (%)			股份	持股比例 (%)
魏东晓	57,253,101.00	25.26			57,253,101.00	25.29

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八 (一) 在子公司中的权益。

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八 (二) 在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
山东方寸微电子科技有限公司	本公司参股企业
南京哈卢信息科技有限公司	本公司参股企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛方寸微电子科技有限公司	山东方寸微电子科技有限公司全资子公司
孙强	本公司董事、副总经理、董事会秘书
北京笛卡尔盾科技有限公司*	2021年8月之前为本公司实际控制人参股的其他企业

其他说明：

*魏东晓 2021 年 8 月前参股北京笛卡尔盾科技有限公司（2021 年 8 月将持有的股权全部转让给赵小红），孙强 2021 年 8 月前通过济南笛卡尔盾电子科技合伙企业（有限合伙）间接参股北京笛卡尔盾科技有限公司（2021 年 8 月通过减资方式退出）。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山东方寸微电子科技有限公司	采购货物	855,318.57	10,000,000.00	否	18,441,477.88
南京哈卢信息科技有限公司	采购货物、接受劳务	1,869,876.85			
北京笛卡尔盾科技有限公司	采购货物	6,939,354.06	20,000,000.00	否	8,737,167.94
合计		9,664,549.48	30,000,000.00		27,178,645.82

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东方寸微电子科技有限公司	销售货物	5,575.20	
北京笛卡尔盾科技有限公司	销售货物	25,920.35	71,327.44
合计		31,495.55	71,327.44

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山东方寸微电子科技有限公司	房屋租赁		286,571.44
山东方寸微电子科技有限公司	违约金		26,285.71
合计			312,857.15

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中孚安全技术有限公司	26,000.00	2021年11月22日	2022年01月22日	是
中孚安全技术有限公司	6,335,000.00	2021年11月22日	2022年01月22日	是
中孚安全技术有限公司	615,000.00	2021年12月13日	2022年02月13日	是
中孚安全技术有限公司	516,121.00	2021年12月21日	2022年03月21日	是
中孚安全技术有限公司	721,882.00	2021年12月27日	2022年01月27日	是
中孚安全技术有限公司	4,113,000.00	2021年12月27日	2022年01月27日	是
中孚安全技术有限公司	3,262,750.00	2022年04月18日	2022年06月18日	是
中孚安全技术有限公司	275,000.00	2022年05月26日	2022年06月26日	是
中孚安全技术有限公司	2,492,000.00	2022年06月15日	2022年08月15日	是
中孚安全技术有限公司	747,600.00	2022年06月15日	2022年08月15日	是
中孚安全技术有限公司	151,900.00	2022年07月12日	2022年08月12日	是
中孚安全技术有限公司	154,042.00	2022年07月19日	2022年08月19日	是
中孚安全技术有限公司	44,000.00	2022年07月26日	2022年10月26日	是
中孚安全技术有限公司	362,490.25	2022年07月28日	2022年10月28日	是
中孚安全技术有限公司	225,500.00	2022年08月17日	2022年09月17日	是
中孚安全技术有限公司	36,995.00	2022年09月30日	2023年03月30日	否
中孚安全技术有限公司	520,000.00	2022年09月30日	2023年03月30日	否
中孚安全技术有限公司	280,000.00	2022年11月22日	2022年12月22日	是
中孚安全技术有限公司	13,544.65	2020年06月02日	2025年06月01日	否
中孚安全技术有限公司	278,355.00	2020年08月25日	2025年08月24日	否
中孚安全技术有限公司	63,210.00	2021年04月09日	2022年08月30日	是
中孚安全技术有限公司	103,822.20	2021年10月12日	2024年10月11日	否
中孚安全技术有限公司	34,726.50	2021年10月21日	2024年10月21日	否
中孚安全技术有限公司	17,370.00	2021年10月21日	2022年10月21日	是
中孚安全技术有限公司	61,776.00	2021年10月27日	2024年10月26日	否
中孚安全技术有限公司	1,054,746.36	2021年11月16日	2022年11月15日	是
中孚安全技术有限公司	212,260.05	2021年11月16日	2022年11月15日	是
中孚安全技术有限公司	331,429.95	2021年11月16日	2022年11月15日	是
中孚安全技术有限公司	274,417.29	2021年11月16日	2022年11月15日	是
中孚安全技术有限公司	228,327.21	2021年11月16日	2022年11月15日	是
中孚安全技术有限公司	217,615.77	2021年11月16日	2022年11月15日	是
中孚安全技术有限公司	294,573.33	2021年11月16日	2022年11月15日	是
中孚安全技术有限公司	62,991.00	2021年11月25日	2022年11月24日	是
中孚安全技术有限公司	62,991.00	2021年11月25日	2022年11月24日	是
中孚安全技术有限公司	327,763.35	2021年11月25日	2022年11月24日	是
中孚安全技术有限公司	351,797.13	2021年11月24日	2022年11月23日	是
中孚安全技术有限公司	48,447.00	2021年11月25日	2022年11月24日	是
中孚安全技术有限公司	31,302.00	2021年11月25日	2022年11月24日	是
中孚安全技术有限公司	69,503.40	2021年11月25日	2022年11月24日	是
中孚安全技术有限公司	79,906.50	2021年11月25日	2022年11月24日	是
中孚安全技术有限公司	525,550.50	2021年11月24日	2022年11月23日	是
中孚安全技术有限公司	56,135.84	2021年11月24日	2022年11月23日	是
中孚安全技术有限公司	52,583.40	2021年11月24日	2022年11月23日	是
中孚安全技术有限公司	44,717.40	2021年11月24日	2022年11月23日	是
中孚安全技术有限公司	300,984.75	2021年11月16日	2022年11月15日	是
中孚安全技术有限公司	20,916.00	2021年12月16日	2024年01月15日	否
中孚安全技术有限公司	37,372.00	2021年12月24日	2022年12月22日	是
中孚安全技术有限公司	274,994.20	2022年04月01日	2023年04月01日	否
中孚安全技术有限公司	116,720.00	2022年04月01日	2023年04月01日	否
中孚安全技术有限公司	184,970.00	2022年04月11日	2023年04月08日	否
中孚安全技术有限公司	149,330.25	2022年07月28日	2025年11月15日	否
中孚安全技术有限公司	200,665.00	2022年08月18日	2023年12月31日	否
中孚安全技术有限公司	67,410.00	2022年09月15日	2025年09月14日	否
中孚安全技术有限公司	34,700.00	2022年09月26日	2022年10月26日	是

中孚安全技术有限公司	41,770,000.00	2022 年 08 月 11 日	2023 年 05 月 10 日	否
中孚安全技术有限公司	20,000,000.00	2022 年 08 月 15 日	2023 年 08 月 15 日	否
中孚安全技术有限公司	60,000,000.00	2022 年 09 月 21 日	2023 年 04 月 08 日	否

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,370,921.18	6,183,900.00

(5) 其他关联交易

经本公司第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第十二次会议批准，本公司及子公司中孚安全技术有限公司拟投入研发经费 1,455 万元，方寸微电子拟投入研发经费 1,045 万元进行“面向信息化应用创新体系的网络安全防护关键技术研究及产业化”项目联合研发。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目已开发完成，各项技术指标已达到验收要求，主管部门尚未开展验收。

经本公司第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十八次会议批准，本公司拟投入研发经费 4,057.98 万元，方寸微电子拟投入研发经费 3,000.00 万元进行“存储通道安全加密芯片研发及示范”项目联合研发。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目正在进行中。

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	南京哈卢信息科技有限公司	1,500,000.00	
	北京笛卡尔盾科技有限公司	743,778.77	

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	750,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	619,272.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,534,300.00
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	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	见其他说明

(一) 股权激励情况

1.1 限制性股票激励计划的基本情况

(1) 2020 年股票期权与限制性股票激励计划

公司第四届董事会第四十一次会议、第四届监事会第三十次会议、2020 年第二次临时股东大会审议通过了公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关事项，公司第四届董事会第四十四次会议和第四届监事会第三十三次会议审议通过了《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司本次激励计划拟向 192 名激励对象首次授予股票期权 116.05 万股，预留 29.1 万股；拟向 194 名激励对象授予限制性股票 156.55 万股，预留 39.2 万股。本次期权及限制性股票的授予日为 2020 年 4 月 22 日。

公司第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议审议通过了《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划授予权益数量及价格的议案》，鉴于公司实施 2019 年年度权益分派方案，公司应对授予权益数量及价格进行调整，根据激励计划调整方法，2020 年股票期权首次授予的数量调整为 185.68 万股，预留部分调整为 46.56 万股；首次授予股票期权的行权价格为 45.969 元/份。2020 年限制性股票首次授予的数量调整为 250.48 万股，首次授予限制性股票价格为 22.925 元/股，预留部分调整为 62.72 万股。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，有 2 名股票期权激励对象、3 名限制性股票激励对象因个人原因自动放弃认购，因而公司本次 2020 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权实际授予对象为 190 人，实际授予数量为 184.48 万股；限制性股票实际授予对象为 191 人，实际授予数量为 248.48 万股。

2021 年 4 月，2020 年股票期权与限制性股票激励计划的预留部分因超过 12 个月未明确激励对象，预留部分的限制性股票和期权失效。

本公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期及第三个解除限售期，因业绩考核目标未能实现，不能行权或解除限售，公司没有确认与之相关的股份支付费用，前期已确认股份支付费用全部当期冲回。

（2）2021 年限制性股票激励计划（以下称“第二类限制性股票”）

公司第五届董事会第十一次会议、第五届监事会第十次会议、2021 年第二次临时股东大会审议通过了《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关事项，公司第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司本次激励计划授予 201 名激励对象 302.50 万股第二类限制性股票，2021 年 4 月 20 日为首次授予日。

公司第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第二十次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。公司本次激励计划授予 55 名激励对象 75.00 万股第二类限制性股票，2022 年 3 月 30 日为预留授予日。

公司 2021 年第二类限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个归属期的业绩考核目标未能实现，因未达到归属条件而不能申请归属，公司没有确认与之相关的股份支付费用，前期已确认股份支付费用全部当期冲回。

公司 2021 年第二类限制性股票激励计划预留授予限制性股票因第一个归属期的业绩考核目标未能实现，因未达到归属条件而不能申请归属，公司没有确认与之相关的股份支付费用。

1.2 期权与限制性股票的解锁条件

1、2020 年股票期权与限制性股票激励计划

（1）股票期权激励计划

本计划首次授予股票期权的行权考核年度为 2020-2022 年三个会计年度，分年度进行业绩考核，以达到业绩考核目标作为激励对象的行权条件之一。

行权期	业绩考核目标
首次授予的股票期权第一个行权期	以 2019 年净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 30%；或以 2019 年营业收入为基数，2020 年营业收入增长率不低于 35%。
首次授予的股票期权第二个行权期	以 2019 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 50%；或以 2019 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 70%。

首次授予的股票期权第三个行权期	以 2019 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 70%；或以 2019 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 100%。
-----------------	--

首次授予的股票期权各年度业绩考核目标如下表所示：

预留授予的股票期权各年度业绩考核目标如下：

①若预留部分在 2020 年授予，则预留部分各年度业绩考核目标与首次授予一致；

②若预留部分在 2021 年授予，则预留部分各年度业绩考核目标如下表所示：

行权期	业绩考核目标
预留授予股票期权第一个行权期	以 2019 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 50%；或以 2019 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 70%。
预留授予股票期权第二个行权期	以 2019 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 70%；或以 2019 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 100%。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年计划行权的股票期权均不得行权，且不得递延至下期行权，由公司注销。

(2) 限制性股票激励计划

本计划首次授予的限制性股票的解除限售考核年度为 2020-2022 年三个会计年度，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到公司业绩考核目标作为激励对象当年度的解除限售条件之一。

首次授予的限制性股票各年度业绩考核目标如下：

解除限售期	业绩考核目标
首次授予的限制性股票第一个解除限售期	以 2019 年净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 30%；或以 2019 年营业收入为基数，2020 年营业收入增长率不低于 35%。
首次授予的限制性股票第二个解除限售期	以 2019 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 50%；或以 2019 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 70%。
首次授予的限制性股票第三个解除限售期	以 2019 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 70%；或以 2019 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 100%。

预留授予的限制性股票各年度业绩考核目标如下：

①若预留部分在 2020 年授予，则预留部分各年度业绩考核目标与首次授予一致；

②若预留部分在 2021 年授予，则预留部分各年度业绩考核目标如下表所示：

预留授予限制性股票解除限售期	业绩考核目标
限制性股票第一个解除限售期	以 2019 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 50%；或以 2019 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 70%。
限制性股票第二个解除限售期	以 2019 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 70%；或以 2019 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 100%。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象当年计划解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格。

2、2021 年第二类限制性股票激励计划

本激励计划首次授予的第二类限制性股票考核年度为 2021-2023 年三个会计年度，每个会计年度考核一次。

本激励计划首次授予的限制性股票各年度业绩考核目标如下所示：

归属期	业绩考核目标
第一个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 45%
第二个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 90%
第三个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 135%

预留授予的限制性股票各年度业绩考核目标如下所示：

(1) 若预留部分在 2021 年授予，则预留部分各年度业绩考核目标与首次授予一致；

(2) 若预留部分在 2022 年授予，则预留部分各年度业绩考核目标如下表所示：

归属期	业绩考核目标
第一个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 90%；
第二个归属期	以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 135%。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票均不得归属或递延至下期归属，并作废失效。

1.3 股票期权及限制性股票的授予价格及授予价格的确定方法

1、2020 年股票期权与限制性股票激励计划

(1) 2020 年股票期权激励计划

1) 首次授予股票期权行权价格不低于股票票面金额，且不低于下列价格较高者：

①2020 年股票期权激励计划草案公告前 1 个交易日公司股票交易均价(前 1 个交易日股票交易总额/前 1 个交易日股票交易总量)，为每股 73.75 元；

②2020 年股票期权激励计划草案公告前 120 个交易日(前 120 个交易日股票交易总额/前 120 个交易日股票交易总量)的公司股票交易均价，为每股 63.10 元。

首次授予股票期权的行权价格为每份 73.75 元。

2) 预留股票期权在授予前，须召开董事会审议通过相关议案。预留股票期权行权价格不低于股票票面金额，且不低于下列价格较高者：

①预留股票期权授予董事会决议公布前 1 个交易日的公司股票交易均价；

②预留股票期权授予董事会决议公布前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。

(2) 2020 年限制性股票激励计划

1) 首次授予部分限制性股票授予价格不低于股票票面金额，且不低于下列价格较高者：

①2020 年股票期权激励计划草案公告前 1 个交易日公司股票交易均价（前 1 个交易日股票交易总额/前 1 个交易日股票交易总量）每股 73.75 元的 50%，为每股 36.88 元；

②2020 年股票期权激励计划草案公告前 120 个交易日公司股票交易均价（前 120 个交易日股票交易总额/前 120 个交易日股票交易总量）每股 63.10 元的 50%，为每股 31.55 元。

限制性股票的首次授予价格为 36.88 元/股，即满足授予条件后，激励对象可以每股 36.88 元的价格购买公司向激励对象增发的公司限制性股票。

2) 预留限制性股票在每次授予前，须召开董事会审议通过相关议案。预留限制性股票授予价格不低于股票票面金额，且不低于下列价格较高者：

①预留限制性股票授予董事会决议公布前 1 个交易日的公司股票交易均价的 50%；

②预留限制性股票授予董事会决议公布前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一的 50%。

2、2021 年第二类限制性股票激励计划

2021 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予价格的定价方法为自主定价，为本激励计划草案公告前 20 个交易日公司股票交易均价的 50%，即 18.30 元/股。

本激励计划草案公布前 1 个交易日的公司股票交易均价为 38.05 元/股，本次授予价格为前 1 个交易日公司股票交易均价的 48.09%。

本激励计划草案公布前 20 个交易日的公司股票交易均价为 36.61 元/股，本次授予价格为前 20 个交易日公司股票交易均价的 50.00%。

本激励计划草案公布前 60 个交易日的公司股票交易均价为 42.97 元/股，本次授予价格为前 60 个交易日公司股票交易均价的 42.59%。

本激励计划草案公布前 120 个交易日的公司股票交易均价为 44.16 元/股，本次授予价格为前 120 个交易日公司股票交易均价的 41.44%。

预留部分限制性股票授予价格与首次授予的限制性股票授予价格相同。

2022 年 3 月 30 日，公司第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第二十次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》。鉴于公司 2020 年年度权益分派方案已实施完毕，根据《管理办法》、公司激励计划的相关规定，公司董事会同意公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格由 18.3 元/股调整为 18.05 元/股。

1.4 授予日权益工具公允价值的确定方法

1、2020 年股票期权与限制性股票激励计划

(1) 2020 年股票期权激励计划

本公司于 2020 年 4 月 22 日向激励对象首次授予股票期权 116.05 万股，在后续登记过程中，有 2 名股票期权激励对象因个人原因自动放弃认购股票期权，共计 0.75 万股，所以最终授予激励对象股票期权 115.3 万股。授予当日股票收盘价 82.20 元/股，股票期权的行权价格为 73.75 元/股，公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值，授予日激励对象获授的股票期权公允价值第一个行权期为 14.3638 元/股，第二个行权期为 18.4359 元/股，第三个行权期为 21.1857 元/股。

(2) 2020 年限制性股票激励计划

本公司于 2020 年 4 月 22 日向激励对象首次授予限制性股票 156.55 万股，在后续登记过程中，有 3 名限制性股票激励对象因个人原因自动放弃认购限制性股票，共计 1.25 万股，所以最终授予激励对象限制性股票 155.3 万股。授予当日股票收盘价 82.20 元/股，为股票期权的公允价值。授予日激励对象获授的权益工具的公允价值等于 45.32 元/股。

2、2021 年第二类限制性股票激励计划

本公司于 2021 年 4 月 20 日向 201 名激励对象首次授予 302.50 万股第二类限制性股票，本次限制性股票激励计划授予当日股票收盘价 43.55 元/股，限制性股票的授予价格为 18.30 元/股，公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值，授予日激励对象获授的第二类限制性股票公允价值第一个行权期为 25.5235 元/股，第二个行权期为 26.0445 元/股，第三个行权期为 26.8316 元/股。

本公司于 2022 年 3 月 30 日向 55 名激励对象授予预留的 75.00 万股第二类限制性股票，本次限制性股票激励计划授予当日股票收盘价 27.32 元/股，限制性股票的授予价格为 18.05 元/股，公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值，授予日激励对象获授的第二类限制性股票公允价值第一个行权期为 9.6073 元/股，第二个行权期为 10.3896 元/股。

截止 2022 年 12 月 31 日因股份支付费用累计计入资本公积金额为 92,221,876.93 元，其中 2022 年确认股份支付费用净额为-13,864,533.22 元。

股份支付计入资本公积明细表如下：

单位：万元

项 目	金 额
-----	-----

截止 2021 年 12 月 31 日累计确认股份支付费用	10,608.64
加：2020 授予限制性股票 2022 年业绩未达标冲减股份支付费用净额	-859.95
加：2020 授予股票期权 2022 年业绩未达标冲减股份支付费用净额	-351.89
加：2022 年回购限制性股票和股票期权冲减股份支付	-478.03
加：2021 授予第二类限制性股票 2022 年确认股份支付费用净额	386.76
加：2021 年注销第二类限制性股票冲减股份支付	-229.44
加：2022 授予第二类限制性股票 2022 年确认股份支付费用净额	146.10
截止 2022 年 12 月 31 日累计确认股份支付费用	9,222.19

1.5 限制性股票及股票期权的变动

1、2020 年股票期权与限制性股票激励计划中限制性股票变动情况如下：

单位：万股

项目	限制性股票股数
2021 年 12 月 31 日公司股权激励计划对应的限制性股票但尚未解锁或回购的限制性股票	161.17
减：2022 年回购限制性股票股数	15.34
减：2020 年首次授予限制性股票第二次解锁股数	56.17
减：2020 年首次授予限制性股票第二次解锁股数-暂缓登记	5.76
截止 2022 年 12 月 31 日，公司股权激励计划对应的限制性股票未满足行权条件需回购的限制性股票股数共计	83.90

2、2020 年股票期权与限制性股票激励计划中股票期权变动情况如下：

单位：万股

项目	股票期权股数
2021 年 12 月 31 日公司已授予尚未行权的股票期权股数	164.84
减：2022 年注销股票期权股数	7.98
减：第一个行权期符合行权条件但未行权股票期权数量	49.03
减：因业绩条件未达标失效的期权股数	62.46
截止 2022 年 12 月 31 日，公司已授予尚未行权的股票期权股数共计	45.37

3、2021 年限制性股票激励计划中限制性股票变动情况如下：

单位：万股

项目	股票期权股数
2021 年 12 月 31 日公司已授予尚未行权的第二类限制性股数	205.98
减：2022 年未满足行权条件的首次授予第二类限制性股票股数	81.58
减：2022 年取消归属的第二类限制性股票股数	15.64
加：2022 年授予预留第二类限制性股票股数	75.00
减：2022 年未满足行权条件的预留授予第二类限制性股票股数	37.50
截止 2022 年 12 月 31 日，公司已授予尚未行权的第二类限制性股数总计	146.26

(二) 员工持股计划

1.1 员工持股计划的基本情况

公司第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第二十次会议、2021 年年度股东大会审议通过了公司实施 2022 年员工持股计划并授权董事会办理相关事宜。根据员工持股计划方案，本员工持股计划的资金来源主要包括参与对象的自筹资金、公司控股股东魏东晓先生提供的借款支持，控股股东借款资金部分与员工自筹资金部分的比例不超过 1:1，具体金额根据实际出资缴款金额确定。对于本次员工持股计划的清算与分配，公司控股股东魏东晓先生对其个人提供的借款部分，拟定如下方案：待本员工持股计划进行收益分配时，若可分配给参与对象的最终金额高于参与对象自筹资金金额但低于其认购本员工持股计划本金扣除借款利息（如有，下同）后的金额，参与对象认购本员工持股计划的本金扣除借款利息后金额与最终收益分配的金额的差值部分可通过免除相应负债等方式实现。

公司第五届董事会第二十三次会议审议同意公司 2022 年员工持股计划管理方式由委托具备资产管理资质的专业机构管理调整为由公司自行管理。

1.2 员工持股计划的实施

截止 2022 年 7 月 29 日，公司 2022 年员工持股计划通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价方式累计买入公司股票 410.32 万股，占公司总股本的 1.81%，成交金额 8,564.14 万元，成交均价为 20.87 元/股，公司 2022 年员工持股计划已完成公司股票购买。公司控股股东魏东晓先生共向公司员工无息借款 4,280.80 万元用于本次员工持股计划股票购买。

1.3 员工持股计划股份支付

由于员工持股计划参与员工向公司控股股东魏东晓先生借入无息借款 4,280.80 万元用于本公司股票购买，公司综合考虑本员工持股计划有效期及银行同期贷款基准利率，以 4.45% 作为折现率，2022 年度确认借款利息对应的股份支付费用 71.58 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，员工持股计划时间较短，公司判断无明显损失迹象，本公司未确认控股股东兜底条款股份支付。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	<p>(1) 2020 年股票期权与限制性股票激励计划公允价值确定方法： 1) 2020 年股票期权激励计划公允价值确定方法： 公司于 2020 年 4 月 22 日向激励对象首次授予股票期权 116.05 万股，在后续登记过程中，有 2 名股票期权激励对象因个人原因自动放弃认购股票期权，共计 0.75 万股，所以最终授予激励对象股票期权 115.3 万股。授予当日股票收盘价 82.20 元/股，股票期权的行权价格为 73.75 元/股，授予日激励对象获授的股票期权公允价值第一个行权期为 14.3638 元/股，第二个行权期为 18.4359 元/股，第三个行权期为 21.1857 元/股。 2) 2020 年限制性股票激励计划公允价值确定方法： 公司于 2020 年 4 月 22 日向激励对象首次授予限制性股票 156.55 万股，在后续登记过程中，有 3 名限制性股票激励对象因个人原因自动放弃认购限制性股票，共计 1.25 万股，所以最终授予激励对象限制性股票 155.3 万股。授予当日股票收盘价 82.20 元/股，为股票期权的公允价值。授予日激励对象获授的权益工具的公允价值等于 45.32 元/股。 (2) 2021 年限制性股票激励计划公允价值确定方法： 公司于 2021 年 4 月 20 日向激励对象首次授予第二类限制性股票 302.50 万股。授予当日股票收盘价 43.55 元/股，授予日激励对象获授的第二类限制性股票公允价值第一个行权期为 25.5235 元/股，第二个行权期为 26.0445 元/股，第三个行权期为 26.8316 元/股。</p>
可行权权益工具数量的确定依据	<p>(1) 2020 年股票期权与限制性股票激励计划 解除限售考核年度为 2020-2022 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，以达到绩效考核目标作为解除限售条件。 1) 第一个解除限售期（或行权）业绩考核目标为：以 2019 年净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 30%；或以 2019 年营业收入为基数，2020 年营业收入增长率不低于 35%；</p>

	<p>2) 第二个解除限售业绩考核条件（或行权）：以 2019 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 50%；或以 2019 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 70%。</p> <p>3) 第三个解除限售业绩考核条件（或行权）以 2019 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 70%；或以 2019 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 100%。</p> <p>公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格。考核年度内，在公司层面业绩考核指标达成的情况下，各部门按照考核年度年初制订的部门业绩考核方案，确定部门当年总体股票期权可行权数额。薪酬委员会将对激励对象分年度进行考核，并依据考核结果确定其行权的比例，若公司层面各年度业绩考核达标，则激励对象个人当年实际行权额度=部门层面行权比例×个人层面行权比例×个人当年计划行权额度。</p> <p>(2) 2021 年限制性股票激励计划</p> <p>解除限售考核年度为 2021-2023 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，以达到绩效考核目标作为解除限售条件。</p> <p>1) 第一个归属期：以 2020 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 45%；</p> <p>2) 第二个归属期：以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 90%；</p> <p>3) 第三个归属期：以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 135%。</p> <p>除公司层面的业绩考核外，公司对个人还设置了绩效考核体系。薪酬委员会将对激励对象每个考核年度进行综合考评，并依照激励对象的业绩完成率确定其归属的标准系数，若公司层面各年度业绩考核达标，则激励对象个人当年实际归属额度=个人层面标准系数×个人当年计划归属额度。</p>
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	92,221,876.93
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-13,864,533.22

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

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
其他重要非调整事项	本公司拟终止购买济南东拓置业有限公司（以下简称“东拓置业”）开发的云泉中心 2 号楼 1-3 层、8-31 层、库房 01，调整为购买济南高新智慧谷投资置业有限公司（以下简称“智慧谷置业”）开发的坐落在济南市高新区舜华路以西、崇华路以东、新泺大街以北山东省大数据产业基地项目 A 号楼房屋 34-43 层、5 层 503 室及地下产权车位 200 个。东拓置业、智慧谷置业和本公司共同确认，原交易对手方东拓置业将应退还给本公司的购房款项共计人民币 358,728,352.80 元支付给智慧谷置业作为本公司应向智慧谷置业支付的购房款项，本公司就调整购买楼盘事宜（含房屋、车位及部分装修服务）无需再行向东拓置业或智慧谷置业支付任何款项。上述交易于 2023 年 3 月 30 日经本公司第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十七次会议决议批准，尚需本公司股东大会批准。	0.00	无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，已经公司第五届董事会第二十九次会议决议批准，尚需提交 2022 年年度股东大会审议。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

本公司的业务单一，主要为网络安全产品及信息安全服务，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

2、其他

与租赁相关的定性与定量披露

作为承租人的披露：

（一）租赁活动

本公司作为承租人，主要租赁活动为房屋及建筑物租赁。房屋及建筑物的用途主要为办公场所，租赁期限通常为 1-5 年，条款安排及条件参照行业惯例。在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（二）简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司简化处理的短期租赁包括租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。

（三）未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

1. 可变租赁付款额

本公司租赁无可变租赁付款额约定。

2. 续租选择权

本公司租赁无续租选择权约定。

3. 终止租赁选择权

本公司租赁无终止租赁选择权约定。

4. 余值担保

本公司租赁无余值担保约定。

5. 承租人已承诺但尚未开始的租赁

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无承租人已承诺但尚未开始的租赁。

（四）租赁导致的限制或承诺

公司报告期无租赁导致的限制或承诺情况。

（五）售后租回

公司报告期无售后回租情况。

作为出租人的披露：

本公司作为出租人，主要租赁活动为房屋出租。报告期内，本公司作为出租人的租赁活动全部为经营租赁。公司作为出租人签订的租赁合同中无回购、余值担保及可变租赁付款额相关条款。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	50,294,475.26	100.00%	3,952,219.17	7.86%	46,342,256.09	81,436,314.67	100.00%	4,910,987.52	6.03%	76,525,327.15
其中：										
账龄组合	29,373,679.47	58.40%	3,952,219.17	13.45%	25,421,460.30	69,569,872.75	85.43%	4,910,987.52	7.06%	64,658,885.23
合并内关联方	20,920,795.79	41.60%			20,920,795.79	11,866,441.92	14.57%			11,866,441.92
合计	50,294,475.26	100.00%	3,952,219.17	7.86%	46,342,256.09	81,436,314.67	100.00%	4,910,987.52	6.03%	76,525,327.15

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	29,373,679.47	3,952,219.17	13.45%
合计	29,373,679.47	3,952,219.17	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并内关联方	20,920,795.79		
合计	20,920,795.79		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用□不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	31,476,837.93
1至2年	14,558,815.00
2至3年	1,966,729.62

3 年以上	2,292,092.71
3 至 4 年	1,565,552.06
4 至 5 年	654,000.00
5 年以上	72,540.65
合计	50,294,475.26

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	4,910,987.52	-16,993.35		941,775.00		3,952,219.17
合计	4,910,987.52	-16,993.35		941,775.00		3,952,219.17

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	941,775.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
第一名	货款	920,000.00	预计无法收回	管理层审批	否
第二名	货款	21,175.00	预计无法收回	管理层审批	否
第三名	货款	600.00	预计无法收回	管理层审批	否
合计		941,775.00			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	37,443,785.17	74.45%	3,106,201.76
合计	37,443,785.17	74.45%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	357,109,055.99	132,009,897.63

合计	357,109,055.99	132,009,897.63
----	----------------	----------------

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	82,232.50	102,938.00
员工备用金	18,984.00	
押金	3,190,821.93	3,221,202.64
合并范围内关联方	353,372,753.93	127,893,714.89
其他	1,196,998.97	1,300,418.17
减：坏账准备	-752,735.34	-508,376.07
合计	357,109,055.99	132,009,897.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	508,376.07			508,376.07
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-18,821.79		18,821.79	
本期计提	263,181.06		302,482.59	565,663.65
本期核销			321,304.38	321,304.38
2022 年 12 月 31 日余额	790,378.92		-37,643.58	752,735.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	335,272,316.51
1 至 2 年	21,472,795.78
2 至 3 年	272,079.04
3 年以上	844,600.00
3 至 4 年	800,600.00
5 年以上	44,000.00
合计	357,861,791.33

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	321,304.38

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中孚安全技术有限公司	关联方往来	213,277,741.51	1 年以内	59.60%	
南京中孚信息技术有限公司	关联方往来	113,210,027.10	1 年以内 93656846.94 元, 1-2 年 19553180.16 元	31.64%	
北京中孚泰和科技发展股份有限公司	关联方往来	26,884,985.32	1 年以内 26129243.82 元, 1-2 年 755741.5 元	7.51%	
客户一	押金	800,000.00	3-4 年	0.22%	400,000.00
客户二	押金	423,840.00	1-2 年	0.12%	42,384.00
合计		354,596,593.93		99.09%	442,384.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	348,281,850.34		348,281,850.34	363,988,583.07		363,988,583.07
对联营、合营企业投资	37,605,585.65		37,605,585.65	50,167,284.10		50,167,284.10
合计	385,887,435.99		385,887,435.99	414,155,867.17		414,155,867.17

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京中孚泰和科技发展股份有限公司	21,575,735.45		1,748,694.99			19,827,040.46	
南京中孚信息技术有限公司	127,633,774.96		1,653,006.12			125,980,768.84	
中孚安全技术有限公司	213,062,728.60		12,305,031.62			200,757,696.98	
深圳中孚泰和信息技术	1,716,344.06					1,716,344.06	

有限公司							
合计	363,988,583.07		15,706,732.73			348,281,850.34	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
南京哈卢信息科技有限公司	36,051,743.41			1,553,842.24						37,605,585.65	
山东方寸微电子科技有限公司	14,115,540.69			74,523.55		-14,190,064.24					
小计	50,167,284.10			1,628,365.79		-14,190,064.24				37,605,585.65	
合计	50,167,284.10			1,628,365.79		-14,190,064.24				37,605,585.65	

(3) 其他说明

详见附注八、2 本公司在合营安排或联营企业中的权益。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,753,774.09	43,183,745.64	287,402,111.90	91,682,862.84
其他业务	2,930,393.88	990,729.40	3,234,182.44	1,016,296.06
合计	127,684,167.97	44,174,475.04	290,636,294.34	92,699,158.90

与履约义务相关的信息：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	1,370,695.60	-4,856,180.14
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,908,808.21	7,755,613.80
合计	3,279,503.81	2,899,433.66

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	676,179.99	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,871,464.62	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,127,530.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,828,413.46	
合计	21,503,588.26	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-31.32%	-1.99	-1.99
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-32.82%	-2.08	-2.08

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

中孚信息股份有限公司董事会

董事长：魏东晓

二〇二三年三月三十日