

证券代码：430046

证券简称：圣博润

主办券商：西部证券



圣博润
NEEQ:430046

北京圣博润高新技术股份有限公司
(Beijing SBR Information Technology Co.Ltd.)



年度报告

2022

公司年度大事记

1. 圣博润实力蝉联“年度优质工业安全服务商”！

2022 年 4 月，中国自动化产业年会（CAIAC2022）公示了 2021 中国自动化领域多个奖项的获奖结果。历经业内推荐、专家评审、网上投票等环节重重选拔，北京圣博润高新技术股份有限公司凭借领先的工控安全技术优势和出色的市场影响力，斩获 2021 中国自动化领域年度优质工业安全服务商，这是继 2020 年再次蝉联该荣誉。



2. 圣博润蝉联“2022 年中国网安产业竞争力 50 强”！

2022 年 6 月 23 日，中国网络安全产业联盟（CCIA）发布 2022 年中国网络安全市场与企业竞争力分析报告。北京圣博润高新技术股份有限公司凭借深耕网络安全领域二十余年来领先的技术实力与优秀的市场品牌影响力在众多参评企业中脱颖而出，蝉联“2022 年中国网安产业竞争力 50 强”！



3. 圣博润荣获北京市“专精特新”中小企业称号，蓄势添能助推行业发展！

2022 年 9 月，北京市经济和信息化局公布 2022 年度第四批“专精特新”中小企业名单，北京圣博润高新技术股份有限公司凭借在网络安全领域卓越的技术优势和突出的产业成果，获评北京市“专精特新”中小企业称号，跃升为网络安全领域中优质中小企业的排头兵，产业强链补链的主力军！



4. 圣博润获评中国新科技 100 强

2022 年 10 月，由《互联网周刊》、中国社会科学院信息化研究中心、eNet 研究院、德本咨询（北京）等联合公布了 2022 中国新科技 100 强暨秋季金 i 奖榜单。圣博润作为首批探索国内网络安全的先行者，凭借领先的技术和工控系统安全领域突出的服务能力，获评 2022 中国新科技 100 强，也是工控安全领域唯一上榜企业。“中国新科技 100 强”奖项旨在挖掘各行业中具有新科技代表性、创造可持续价值的企业，表彰新理念、新技术、新模式、新应用，亦为相关政府职能、经济区域、产业园区、产学研政策部门提供战略咨询和支持性参考依据。

信息安全5%			
1	安恒信息	杭州安恒信息技术股份有限公司	网络安全
2	北信源	北京北信源软件股份有限公司	网络安全
3	天威诚信	北京天威诚信电子信息技术股份有限公司	电子认证
4	江南云安	北京江南云安科技股份有限公司	商用密码
5	圣博润	北京圣博润高新技术股份有限公司	工控安全

目录

第一节 重要提示、目录和释义 4

第二节 公司概况 7

第三节 会计数据和财务指标 9

第四节 管理层讨论与分析 11

第五节 重大事件 24

第六节 股份变动、融资和利润分配 27

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 37

第八节 行业信息 42

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护 46

第十节 财务会计报告 52

第十一节 备查文件目录 148

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人孟岗、主管会计工作负责人杨波及会计机构负责人（会计主管人员）高亚立保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、核心人员流失风险	随着公司经营规模的扩大，对高新技术人才的需求日益旺盛。如何稳定核心技术和管理人员，对公司是一个巨大的挑战。一旦发生核心人员流失，对公司的持续研发、技术改造、市场推广等都会产生不良的影响。
2、新产品研发风险	报告期内公司继续加大研发投入开发工业互联网安全新产品，新产品需要较多的研发投入并需要较高的技术攻关能力，新产品推出后的盈利情况则需要市场检验。技术和市场的爆发点仍然有一定的不确定性。公司在工业互联网安全领域高额的研发投入，所研发的产品短期内可能无法得到市场的认可。
3、销售收入季节性不均衡风险	公司面向的主要行业用户以计划采购为主，其计划时间一般安排在第三、四季度，因此公司上半年的营业收入占全年收入比例较低，而公司运营费用支出均衡，故对上半年流动资金的控制与使用有一定影响。
4、市场竞争加剧风险	传统的网络安全行业经过多年的发展，已经形成了较为充分的竞争格局，随着市场环境的逐步成熟、新技术新领域技术发展加速以及整个网络安全行业市场规模的不断扩大，越来越多的

	企业进入网络安全领域，公司面临着网络安全市场尤其是新兴网络安全技术领域更加激烈的竞争，市场竞争加剧必然为公司经营带来风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

行业重大风险

无

释义

释义项目		释义
公司、本公司、我公司、圣博润	指	北京圣博润高新技术股份有限公司
北京圣博润网络	指	北京圣博润网络技术有限公司
福建圣博润网络	指	福建圣博润网络安全技术有限公司
分公司、内蒙古分公司	指	北京圣博润高新技术股份有限公司内蒙古分公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
公司章程	指	《北京圣博润高新技术股份有限公司章程》
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
会计师事务所	指	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
报告期、本年度	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
内网安全管理系统	指	在内网安全防护的机密性、可信性、可控性和可靠性四要素基础上，通过对计算机准入控制、计算机安全加固、计算机运行维护、计算机安全审计、移动存储介质注册等多个方面的综合管理，为用户打造一个安全、可信、规范、健康的内网环境。
（堡垒主机）内控管理平台	指	产品定位于内网服务器、数据库、网络设备等的集中帐号管理、集中认证、集中授权、集中审计，使非法操作无处遁形，使运维工作更安全！更快捷！更高效！
信息安全等级保护综合管理系统	指	一套适用于我国信息安全等级保护工作业务管理的综合信息管理平台。通过该平台，可对信息安全等级保护工作中定级、备案、安全建设整改、等级测评和安全检查等各个工作环节中的信息和数据进行集中管理和统计分析，并对上述各个工作环节的工作流程进行规范化管理。
等级保护检查工具箱	指	一款专为等级保护工作监管部门研发的等级保护检查支撑工具。依据信息安全等级保护国家标准及行业标准设计和开发，可为相关部门等级保护检查工作的执行提供专业化的技术支撑，指导并协助执法民警快速、高效地开展信息安全等级保护检查工作，提升工作效率，提高检查质量。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京圣博润高新技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing SBR Information Technology Co., Ltd.
证券简称	圣博润
证券代码	430046
法定代表人	孟岗

二、 联系方式

董事会秘书姓名	杨波
联系地址	北京市海淀区东冉北街9号A幢大厦B3010室
电话	010-82138088
传真	010-82137982
电子邮箱	yangbo@sbr-info.com
公司网址	www.sbr-info.com
办公地址	北京市海淀区东冉北街9号A幢大厦B3010室
邮政编码	100089
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司财务部

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000年6月19日
挂牌时间	2009年2月18日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输（I）-软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（65）-软件开发（651）-软件开发（6510）
主要产品与服务项目	LanSecS 内网安全管理系统 V7.0, LanSecS（堡垒主机）内控管理平台 V2.0, LanSecS 信息安全等级保护综合管理系统 V3.0, LanSecS 信息安全等级保护检查工具箱系统 V2.0
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	127,934,020
优先股总股本（股）	0
做市商数量	15
控股股东	控股股东为孟岗
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为孟岗，一致行动人为孟岗、张彬

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110108721479568X	否
注册地址	北京市海淀区知春路 56 号西区 64 楼第七层 711 房间	否
注册资本	127,934,020	是
公司 2021 年第一次股票定向发行，发行股份总额为 15,000,000.00 股，2022 年 1 月 7 日完成新增股份登记，公司的总股本由 112,934,020 股变更为 127,934,020 股。		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西部证券	
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东大街 319 号 8 幢 10000 室	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	西部证券	
会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	田术会	郭新风
	4 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号（国安大厦）13 层	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	445,692,369.68	357,973,738.46	24.50%
毛利率%	44.39%	50.01%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	42,667,187.79	41,811,377.08	2.05%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	41,752,756.75	43,711,012.04	-4.48%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	7.47%	9.15%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.31%	9.57%	-
基本每股收益	0.33	0.37	-10.81%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	788,038,504.56	776,753,198.89	1.45%
负债总计	195,403,906.11	226,785,788.23	-13.84%
归属于挂牌公司股东的净资产	592,634,598.45	549,967,410.66	7.76%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.63	4.87	-4.93%
资产负债率%（母公司）	24.75%	29.19%	-
资产负债率%（合并）	24.80%	29.20%	-
流动比率	4.30	3.82	-
利息保障倍数	6.30	8.07	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-26,003,504.11	-14,800,014.47	-75.70%
应收账款周转率	1.58	1.27	-
存货周转率	0.76	0.90	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.45%	33.17%	-
营业收入增长率%	24.50%	10.26%	-
净利润增长率%	2.05%	-2.45%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	127,934,020	112,934,020	13.28%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☐适用 ☒不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-67,122.88
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	960,946.13
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	181,978.48
非经常性损益合计	1,075,801.73
所得税影响数	161,370.69
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	914,431.04

九、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

1、目前公司所处行业、主营业务和产品服务

公司所处行业为软件和信息技术服务业，细分领域为网络安全。公司的主营业务是网络与信息安全产品研发、生产及销售，以及信息安全咨询服务。报告期内公司所处行业和主营业务均未发生重大变化。公司自有网络安全产品主要包括安全审计及防护产品和工业互联网安全产品两大类。公司信息安全咨询服务业务包括风险评估、等级保护咨询、渗透测试、安全加固、信息安全管理规划等。

2、公司客户类型

公司客户类型包括中央企业和地方国有企业，以及各级政府机关、事业单位等。

3、公司关键资源、销售渠道和收入来源

公司关键资源包括三个方面：一是拥有 30 多个具有自主知识产权的网络与信息安全产品，二是拥有信息系统安全集成、应急处置、风险评估等一批重要的信息安全服务资质，三是在 20 多年的发展过程中积累了上万家客户。公司的销售渠道包括行业销售和区域销售，行业销售以重点行业大客户为主，区域销售以发展和维护经销商渠道为主。公司的收入主要来源于自有产品和服务的销售。

4、报告期内商业模式变化情况

报告期内公司商业模式没有变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>公司在 2022 年第四批通过省部级“专精特新”中小企业称号，有效期 2022 年 1 月至 2025 年 1 月，共 3 年。</p> <p>公司在 2020 年第三批次通过《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）的相关规定并取得高新技术企业认定证书，证书颁发时间是 2020 年 12 月 2 日，有效期 3 年。</p> <p>报告期内，公司继续享受减按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。</p>

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

<p>1、业务、产品或服务有关经营计划的实现情况</p> <p>报告期内，公司销售收入为 44,569.24 万元，同比增长了 24.50%。公司工业互联网安全业务继续保持快速增长，实现销售收入 19,428.03 万元，同比增长了 61.72%。</p> <p>2、本年度内对企业经营有重大影响的事项</p> <p>2022 年 10 月，公司获批北京市“专精特新”中小企业。入选 2022 年北京市“专精特新”中小企业，是国家以及相关主管部门对圣博润深耕网络安全、持续创新的充分认可，对公司持续深耕工业互联网安全领域、加快工业互联网安全业务发展具有良好的品牌拉动作用。</p>
--

(二) 行业情况

<p>1、行业现状</p> <p>报告期内，国家和行业部门发布和施行了一批网络安全相关法律、法规、政策、标准文件。</p> <p>1 月，国务院发布了《“十四五”数字经济发展规划》，提出建立健全数据安全治理体系，研究完善行业数据安全管理制度。推动提升重要设施设备的安全可靠水平，增强重点行业数据安全保障能力。支持开展常态化安全风险评估，加强网络安全等级保护和密码应用安全性评估。</p> <p>2 月，由国家互联网信息办公室等十三部门联合修订发布的《网络安全审查办法》正式施行。此次修订的主要目的是进一步保障网络安全和数据安全，维护国家安全。</p> <p>3 月，工业和信息化部发布了《车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南》，提出到 2023 年底，初步构建起车联网网络安全和数据安全标准体系。重点研究基础共性、终端与设施网络安全、网联通信安全、数据安全、应用服务安全、安全保障与支撑等标准，完成 50 项以上急需标准的研制。到 2025 年，形成较为完善的车联网网络安全和数据安全标准体系。</p> <p>4 月，工业和信息化部等五部门联合发布了《关于进一步加强新能源汽车企业安全体系建设的指导意见》，要求新能源汽车企业健全网络安全保障体系，加强网络安全防护，强化数据安全保护，落实个人信息安全防护。</p> <p>4 月，工业和信息化部信息通信管理局发布了《移动互联网应用程序个人信息保护管理暂行规定（征求意见稿）》，提出加强前端和后端安全防护、访问控制、技术加密、安全审计等工作，主动监测发现个人信息泄露等违规行为，及时响应处置要求。</p> <p>4 月，国家能源局发布了《电力行业网络安全管理办法（修订征求意见稿）》，规定监督管理职责、电力企业职责等内容，电力行业关键信息基础设施运营者的主要负责人对关键信息基础设施安全保护负总责，明确一名领导班子成员作为首席网络安全官，专职管理或分管关键信息基础设施安全保护工作。</p> <p>6 月，国务院办公厅发布了《关于加强数字政府建设的指导意见》，指出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。</p>
--

7 月，国家互联网信息办公室发布《数据出境安全评估办法》规定数据出境安全评估的范围、条件和程序，为数据出境安全评估工作提供具体指引。

8 月，国家互联网信息办公室发布《数据出境安全评估申报指南（第一版）》，对数据出境安全评估申报方式、申报流程、申报材料等具体要求作出说明。

9 月，第十三届全国人大常委会第三十六次会议表决通过《反电信网络诈骗法》。

10 月，《信息安全技术关键信息基础设施安全保护要求》国家标准获批发布，另有《汽车数据处理安全要求》等 14 项网络安全国家标准获批发布。

上述法律、法规、政策、标准文件的发布和施行，体现了国家对网络安全行业的政策支持和高度重视，对网络安全产业的发展具有积极的促进作用。可以预测我国网络安全行业将继续保持良好的发展态势。

2、行业未来发展

随着云计算、物联网、大数据、工业互联网和 5G 等新兴技术的兴起，网络信息安全边界不断弱化，安全防护内容不断增加，对数据安全、信息安全提出了巨大挑战，也为网络信息安全市场打开了新的增量空间。近年来，网络安全产业对新兴领域具有极大热情，积极研发相关产品和服务。其中，大数据、云计算、物联网和工业互联网是市场主体布局较多的领域。我国网络安全市场迎来快速发展期，网络安全应用市场广泛，其中政府、中央企业、电信与金融领域应用网络安全产品和服务最多，同时很多细分领域的安全需求成为推动网络安全行业持续增长的动力。随着国家对网络安全的愈加重视及网络安全产业布局的持续深化，网络安全市场规模将持续扩大。

网络安全市场具有高度细分的特征，不同细分市场领域均有相应的优势专业厂商，传统网络安全市场的细分领域的竞争已经基本形成格局，目前在新兴网络安全领域细分市场的竞争逐步加剧，新兴网络安全领域具有较高的技术壁垒，准入门槛较高，只有那些市场感觉敏锐、技术积累深厚、研发投入充足的企业才会在这一领域最终胜出。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	5,973,702.03	0.76%	66,767,469.19	8.60%	-91.05%
应收票据	0	0.00%	807,500.00	0.10%	-100.00%
应收账款	198,902,383.99	25.24%	212,363,447.35	27.34%	-6.34%
预付款项	48,767,168.75	6.19%	93,616,910.76	12.05%	-47.91%
其他应收款	8,548,516.53	1.08%	11,927,706.17	1.54%	-28.33%
存货	401,011,476.05	50.89%	253,098,339.24	32.58%	58.44%
其他流动资产	22,774,391.44	2.89%	19,524,092.84	2.51%	16.65%
投资性房地产	0	0.00%	0	0.00%	-
长期股权投资	0	0.00%	0	0.00%	-
其他非流动	111,100.00	0.01%	3,111,100.00	0.40%	-96.43%

金融资产					
固定资产	63,780,853.51	8.09%	75,712,500.87	9.75%	-15.76%
在建工程	0	0.00%	0	0.00%	-
使用权资产	6,878,539.97	0.87%	10,585,845.21	1.36%	-35.02%
无形资产	17,411,892.66	2.21%	19,193,531.47	2.47%	-9.28%
商誉	0	0.00%	0	0.00%	-
递延所得税资产	13,878,479.63	1.76%	10,044,755.79	1.29%	38.17%
短期借款	84,591,843.29	10.73%	80,760,000.00	10.40%	4.74%
长期借款	0	0.00%	0	0.00%	-
应付票据	5,000,000.00	0.63%	5,000,000.00	0.64%	0.00%
应付账款	27,296,469.82	3.46%	36,229,838.30	4.66%	-24.66%
预收款项	16,132,298.91	2.05%	21,643,618.63	2.79%	-25.46%
应付职工薪酬	9,293,954.92	1.18%	4,988,526.25	0.64%	86.31%
应交税费	8,208,010.60	1.04%	10,193,600.77	1.31%	-19.48%
其他应付款	4,463,717.94	0.57%	4,471,123.73	0.58%	-0.17%
一年内到期的非流动负债	4,406,940.23	0.56%	3,909,517.56	0.50%	12.72%
其他流动负债	0	0.00%	5,000,000.00	0.64%	-100.00%
租赁负债	2,868,076.88	0.36%	6,729,598.45	0.87%	-57.38%
长期应付款	29,966,071.39	3.80%	43,722,496.28	5.63%	-31.46%
递延收益	3,176,522.13	0.40%	4,137,468.26	0.53%	-23.23%
资本公积	182,435,151.76	23.15%	182,435,151.76	23.49%	0.00%
未分配利润	252,284,331.25	32.01%	214,014,115.49	27.55%	17.88%
资产总计	788,038,504.56	100.00%	776,753,198.89	100.00%	1.45%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期内货币资金较期初下降 91.05%，主要是由于今年为了备货采购支出增加较多。
- 2、报告期内应收票据较期初下降 100%，主要是商业承兑汇票已到期兑付。
- 3、报告期内预付账款较期初下降 47.91%，主要是部分采购的商品已到货验收。
- 4、报告期内存货较期初增加 58.44%，主要是一、预计 2023 年项目增多，部分产品需要提前增加备货；二、期末客户订单增多，部分产品尚未完成验收，从而使得发出商品较上年同期增加较多。
- 5、报告期内其他非流动金融资产较期初下降 96.43%，主要是计提杭州九略智能科技有限公司 300 万元减值准备所致。
- 6、报告期内使用权资产较期初下降 35.02%，主要是公司根据新租赁准则对租赁房屋确认使用权资产，并计提相关累计折旧所致。
- 7、报告期内递延所得税资产较期初增加 38.17%，主要是信用减值准备、资产减值准备增加较多所致。
- 8、报告期内应付职工薪酬较期初增加 86.31%，主要是应付职工奖励所致。
- 9、报告期内其他流动负债较期初下降 100%，主要是归还保理融资款所致。

10、报告期内租赁负债较期初下降 57.38%，主要是按期支付部分房租所致。

11、报告期内长期应付款下降 31.46%，主要是按期支付融资租赁款所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	445,692,369.68	—	357,973,738.46	—	24.50%
营业成本	247,854,741.28	55.61%	178,945,392.66	49.99%	38.51%
毛利率	44.39%	—	50.01%	—	—
税金及附加	2,527,937.42	0.57%	2,496,925.77	0.70%	1.24%
销售费用	36,644,230.28	8.22%	48,311,675.59	13.50%	-24.15%
管理费用	25,685,437.53	5.76%	21,755,519.35	6.08%	18.06%
研发费用	72,388,465.02	16.24%	44,926,171.60	12.55%	61.13%
财务费用	9,286,343.70	2.08%	7,304,217.58	2.04%	27.14%
信用减值损失	-20,510,908.96	-4.60%	-20,398,350.38	-5.70%	-0.55%
资产减值损失	-3,000,000.00	-0.67%	-2,000,000.00	-0.56%	-50.00%
其他收益	16,625,448.08	3.73%	17,594,533.90	4.92%	-5.51%
投资收益	0	0.00%	0	0.00%	—
公允价值变动收益	0	0.00%	0	0.00%	—
资产处置收益	-67,122.88	-0.02%	-5,224.83	0.00%	-1,184.69%
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	—
营业利润	44,352,630.69	9.95%	49,424,794.60	13.81%	-10.26%
营业外收入	188,854.75	0.04%	-2,825,845.25	-0.79%	106.68%
营业外支出	6,876.27	0.00%	561.38	0.00%	1,124.89%
所得税费用	1,867,421.38	0.42%	4,787,010.89	1.34%	-60.99%
净利润	42,667,187.79	9.57%	41,811,377.08	11.68%	2.05%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内营业成本同比增长 38.51%，高于营业收入增长，主要是工业互联网安全产品毛利率下降较多，由于工业互联网安全竞争加剧，公司为扩大市场占有率，针对部分客户采取了降低促销的销售政策，导致工业互联网安全产品毛利率降低。
- 2、报告期内研发费用同比增长 61.13%，主要原因：一是研发人员增多导致工资等增长；二是部分软件的开发采取外包的方式导致技术开发费大幅增长。
- 3、报告期内资产减值损失同比下降 50.00%，主要是投资杭州九略智能科技有限公司计提减值所致。

- 4、报告期内资产处置收益同比下降 1,184.69%，主要是处置部分固定资产所致。
- 5、报告期内营业外收入同比增长 106.68%，主要是今年收到相关政府补贴款所致。
- 6、报告期内营业外支出同比增长 1,124.89%，主要是缴纳税收滞纳金所致。
- 7、报告期内所得税费用同比下降 60.99%，主要是今年研发费用增长，加计扣除较多所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	445,692,369.68	357,973,738.46	24.50%
其他业务收入	0	0	0.00%
主营业务成本	247,854,741.28	178,945,392.66	38.51%
其他业务成本	0	0	0.00%

1、报告期内营业成本同比增长 38.51%，主要是营业收入同比增长较多导致结转成本增长。

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
第三方商品	9,376,952.58	8,789,201.91	6.27%	-14.20%	-16.23%	2.28%
工业互联网安全产品	194,280,291.95	109,220,011.99	43.78%	61.72%	87.45%	-7.72%
安全审计及防护产品	176,319,326.30	84,530,864.12	52.06%	-1.00%	-0.04%	-0.46%
安全咨询服务	65,715,798.85	45,314,663.26	31.04%	34.65%	76.85%	-16.46%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

- 1、报告期内工业互联网安全产品收入同比增长 61.72%，主要是公司在工业互联网安全核心业务多年持续的研发投入和市场开拓下，产品品牌和技术能力逐渐获得用户和合作伙伴的认可，进入了业务快速发展期，因此应收增长不断增大。
- 2、报告期内安全咨询服务收入同比增长 34.65%，主要是经过两年的客户培育，工业企业用户对安全咨询服务的接受程度逐渐提高。同时公司在近几年为用户提供免费技术服务过程中积累了良好的口碑，工业互联网安全咨询服务业务增长较大。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	北京赛迪时代信息产业股份有限公司	121,821,144.92	27.33%	否
2	中建材信息技术股份有限公司	67,011,141.52	15.04%	否
3	北京中兴高达通信技术有限公司	40,080,141.69	8.99%	否
4	北京神州数码有限公司	26,333,389.28	5.91%	否
5	深信服科技股份有限公司	18,525,040.85	4.16%	否
合计		273,770,858.26	61.43%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	北京信志鸿达科技发展有限公司	63,463,062.74	21.45%	否
2	北京展创时代科技有限公司	46,188,287.02	15.61%	否
3	深圳市怡亚通供应链股份有限公司	42,415,929.22	14.34%	否
4	北京北方明天科技有限责任公司	23,705,376.84	8.01%	否
5	杭州方知数字科技有限公司	18,828,292.03	6.37%	否
合计		194,600,947.85	65.78%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-26,003,504.11	-14,800,014.47	-75.70%
投资活动产生的现金流量净额	-11,780,558.27	-54,355,222.21	78.33%
筹资活动产生的现金流量净额	-21,809,704.83	109,031,016.95	-120.00%

现金流量分析：

- 1、报告期内经营活动产生的现金流量净额同比下降 75.70%，主要原因：一是为了提前备货采购支出增加；二是今年支付的费用同比增长较多所致。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额同比增长 78.33%，主要是今年固定资产购置少于去年。
- 3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额同比下降 120.00%，主要原因：一是去年定向发行股票收到投资款 7,380 万元；二是今年借款收到现金同比下降较多所致。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京圣博润网络技术有限公司	控股子公司	软件开发；工程和技术研究与试验发展	8,160,000	6,835,202.86	6,813,242.57	0	-1,302,532.46
福建圣博润网络安全技术有限公司	控股子公司	网络安全技术软件的开发与销售	10,000,000	0	0	0	0
杭州九略智能科技有限公司	参股公司	工业控制安全技术研究与产品开发	1,408,698				

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
杭州九略智能科技有限公司	工业互联网安全业务	进一步提升我公司工业互联网安全技术储备，增强公司工业互联网安全整体竞争力。

注：由于杭州九略智能科技有限公司经营管理不善，近两年基本无法维持经营，截至报告期内，已对杭州九略智能科技有限公司的投资款 5,000,000 元全部计提减值损失。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	72,388,465.02	44,926,171.60
研发支出占营业收入的比例	16.24%	12.55%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	5	5
本科以下	112	157
研发人员总计	117	162
研发人员占员工总量的比例	46%	65%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	5	0
公司拥有的发明专利数量	5	0

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明

☒适用 ☐不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	贵公司 2022 年度主营业务收入为 445,692,369.68 元，较上年同期增加 24.50%。由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，管理层在收入的确认和列报时可能存在重大错报风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。	2022 年度财务报表审计中，我们执行了以下程序： （1）我们向管理层、治理层进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险。 （2）了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，并进行内部控制测试。 （3）我们在报告期内账面记录的销售收入选取样本，检查销售合同或订单、客户签收单、销售发票、销售收款单据、记账凭证、银行单据，核对所有单据是否一致，收入确认是否符合收入确认的会计政策。 （4）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序。 （5）结合应收账款函证程序，对报告期销售收入同时进行了函证，确认的收入真实性。 （6）我们针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样截止性测试，核对客户签收单等相关文件，评价收入是否在恰当的会计期间确认。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

(1) 重要会计政策变更

本公司自 2022 年 1 月 1 日起，发出存货的计价方法由“移动加权平均法”变更为“先进先出法”。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无重要会计估计变更事项。

(八) 合并报表范围的变化情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2022 年 8 月 9 日公司单独出资成立福建圣博润网络安全技术有限公司，注册资本 1,000 万元，取得福州经济技术开发区市场监督管理局颁发的营业执照，福建圣博润网络成为公司全资子公司，公司将其纳入合并报表范围。

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司以承担社会责任为己任，作为国家重大活动网络安全保卫技术支持单位、国家网络与信息安全信息通报机制技术支持单位和中央企业网络与信息安全信息通报机制技术支持单位，报告期内公司在国家重大活动期间积极为行业客户提供免费网络安全保障技术支持服务。

三、持续经营评价

公司主要业务是网络信息安全产品的研发、销售，以及为用户提供信息安全咨询服务。报告期内共完成营业收入 44,569.24 万元，净利润 4,266.72 万元。公司经营状况良好。当前，国家空前重视网络安全，公司抓紧政策红利期和市场发展机遇，一方面不断加强新兴领域的技术储备、技术研究和产品开发，另一方面持续开拓市场，加大渠道建设和重点行业布局。同时加强企业文化和文化建设，明确公司未来发展和行动规划，保证公司的持续经营能力。报告期内，公司管理层及核心技术团队稳定，未发生重大变动，主营业务未发生重大变化，公司生产经营状态正常。

四、未来展望

是否自愿披露

☒ 是 ☐ 否

(一) 行业发展趋势

1、行业政策分析

报告期内，一批国家网络安全相关的法律、法规相继颁布和施行。3 月 29 日，工信部、公安部、交通运输部、应急管理部与国家市场监督管理总局联合发布《关于进一步加强新能源汽车企业安

全体系建设的指导意见》；9月2日，第十三届全国人大常委会第三十六次会议表决通过《反电信网络诈骗法》，自2022年12月1日起施行。上述法律法规的正式施行，为我国网络安全工作的全面推进提供了法律依据，对我国数据安全保护、关键信息基础设施保护以及公民的个人信息权益保护等方面都将产生直接和深远的影响，对网络安全产业的发展具有积极的促进作用。

2、行业发展趋势

报告期内，网络安全行业在继续保持高速增长的同时，也表现出一些新的发展趋势，工业互联网安全、云计算安全、移动网络安全、物联网安全等新兴网络安全领域的发展呈现快速增长，尤其是工业互联网安全领域已经成为网络安全产业的热点。从一系列国家和行业政策出台、网络安全厂商的技术研发投入、行业用户试点项目推进等方面，都可以看出工业互联网安全已经迎来一个快速发展期。IDC在2021年7月发布的《IDC全球网络安全支出指南》中指出，在政策、市场需求等因素的推动下，中国网络安全市场迎来高速发展期。IDC预测2021年中国网络安全市场投资规模将达到97.8亿美元，并有望在2025年增长至187.9亿美元，五年CAGR约为17.9%，增速持续领跑全球。当前，我国工业互联网建设已经进入一个快速成长期，2021年工信部印发的《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》中指出：未来三年是工业互联网的快速成长期，将在提升安全保障水平方面，实施安全保障强化行动，推进工业互联网安全综合保障能力提升工程，完善网络安全分类分级管理制度。由此，国内工业互联网安全产业也将迎来高速成长期。

（二） 公司发展战略

公司未来三年的发展战略规划如下：

一、核心业务战略

1、全面推进工业互联网安全业务。从技术攻关、产品研发、行业解决方案、咨询服务、安全培训等多个方面推进工业互联网安全业务。加快工业互联网安全靶场等平台类安全产品的研发，为工业企业用户推出完整的工业互联网安全产品系列和有竞争力的行业解决方案，在重点工业领域实现工业互联网安全市场的全面覆盖。

2、继续保持传统信息安全业务尤其是堡垒主机、特权账号管理等核心产品的研发和销售优势，围绕运维操作审计、特权账号管理等方面不断拓宽和增强产品线。

二、人才战略

继续实施高端人才引进战略，加强公司技术和管理人才储备。人才是企业发展的核心，通过人才引进，为公司的发展输送高素质的人才队伍，从而保持公司的创新能力和竞争能力。

三、市场战略

大力布局重点行业工业企业网络安全业务，在能源、电力、轨道交通、军工、钢铁等重点领域加强市场推广，加强重点案例建设，提升工业互联网安全品牌知名度。

四、品牌战略

继续深化公司品牌战略，强化公司品牌定位、树立公司工业互联网安全品牌形象。在客户口碑积累的基础上，进一步提升服务能力和服务质量，将服务作为公司优质产品的配套保障，赢得客户和合作伙伴的信任和好评。

（三） 经营计划或目标

公司2023年经营计划如下：

1、产品研发计划

继续加强工业互联网安全技术研究与产品研发，对工控防火墙、工控安全监测与审计系统、工控

主机卫士、工控系统安全检查工具箱等工业互联网安全基础产品持续进行第三轮产品迭代升级，增强其技术竞争力；加快工业互联网安全靶场平台产品的研发进度，尽快完善产品并推向市场；围绕运维安全加大特权账号管理系统的研发力度，进行产品完善和升级，丰富公司运维安全管理解决方案。

2、营销体系建设计划

继续建设和完善行业营销体系，针对重点行业成立专门的营销团队。在能源、电力、军工、轨道交通、钢铁等行业加快布局，以工业互联网安全业务为重点，深入挖掘行业需求，针对不同行业特点向用户提供行业工业互联网安全解决方案。

3、人才引进与培养计划

在工业互联网安全技术领域加快人才引进，拓宽人才引进通道，从高等院校、科研院所、同业企业等多种渠道挖掘和引进技术和管理人才。扩大高校毕业生引进范围，通过培养、筛选、选拔，做好公司后备人才的储备。

(四) 不确定性因素

公司销售呈现较明显的季节性，销售一般集中在下半年。主要是因为公司的主要客户是政府部门和国有企业，客户通常采取预算管理制度和产品集中采购制度。一般下半年制定次年年度预算，审批通常集中在每年年底或次年初，资金的拨付集中在次年的上半年，采购招标则安排在次年年中或下半年。从公司近几年各季度销售收入统计来看，第四季度销售收入占到全年收入 40%以上。公司经营费用则全年分布均匀，因此，有可能造成公司上半年出现季节性亏损，投资者不宜以半年度或季度的数据推算公司全年的经营业绩。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、核心人员流失风险

随着公司经营规模的扩大，对高新技术人才的需求日益旺盛。如何稳定核心技术和管理人员，对公司是一个巨大的挑战。一旦发生核心人员流失，对公司的持续研发、技术改造、市场推广等都会产生不良的影响。

为保持核心技术人才的稳定性，公司采取了如下措施稳定核心人员：

- 1) 提高核心人员的工资及福利待遇，为员工提供包括职位提升、培训计划、绩效激励等多种提升渠道，提升员工自身成长的满足感；
- 2) 保持和加强沟通，由公司高层管理人员与核心人员每月举行一对一谈心交流活动。了解核心人员的真实内心想法，并对员工提出的各种困难及时给予帮助和解决。增强核心人员的忠诚度和企业归属感；
- 3) 不断开辟新技术、新产品研发方向，为核心技术人员提供更广阔的技术研究空间。

2、新产品研发风险

报告期内公司继续加大研发投入开发工业互联网安全新产品，新产品需要较多的研发投入并需要较高的技术攻关能力，新产品推出后的盈利情况则需要市场检验。技术和市场的爆发点仍然有一定的不确定性。公司在工业互联网安全领域高额的研发投入，所研发的产品短期内可能无法得到市场的认可。

公司将从如下几个方面来规避风险：

- 1) 产品的需求分析、产品 UI 设计、功能设计和性能设计以及产品的研发过程管理等多方面，进

<p>行严格论证、评审和监管，确保推出产品符合市场需要切具有较高的技术竞争力；</p> <p>2) 加强市场和营销策划，针对新产品设计可行的市场推广计划和营销策略，提前为产品销售进行市场准备，必要时对产品营销体系进行调整，同时配合新产品行业应用特点推出多种优惠促销政策，为新产品上市创造良好的条件；</p> <p>3) 聚焦重点工业行业用户，选择能源、电力、轨道交通、军工、钢铁等行业作为工业互联网安全业务推广的重点行业，这些行业的工业互联网安全需求较为明确，行业发展前景较好，用户网络安全预算充足。这些行业能够快速打开市场，并获得回报。</p> <p>3、销售收入季节性不均衡风险</p> <p>公司面向的主要行业用户以计划采购为主，其计划时间一般安排在第三、四季度，因此公司上半年的营业收入占全年收入比例较低，而公司运营费用支出均衡，故对上半年流动资金的控制与使用有一定影响。</p> <p>公司采取如下措施降低风险：将公司上半年销售收入的重点放在企业用户和渠道用户上，并适当补充流动资金贷款，同时拓展更多新的行业领域，为公司均衡、持续获益创造条件。</p> <p>4、市场竞争加剧风险</p> <p>传统的网络安全行业经过多年的发展，已经形成了较为充分的竞争格局，随着市场环境的逐步成熟、新技术新领域技术发展加速以及整个网络安全行业市场规模的不断扩大，越来越多的企业进入网络安全领域，公司面临着网络安全市场尤其是新兴网络安全技术领域更加激烈的竞争，市场竞争加剧必然为公司经营带来风险。</p> <p>针对上述风险，公司采取如下措施加以应对：</p> <p>1) 公司加快新技术领域的技术研究和开发进度，从人才引进、市场调研、方案论证、产品设计、用户服务等多个方面加强布局，新产品开发必须进行充分的用户需求调研和 market 分析，以免产品规划和设计的偏差导致巨额研发投入的损失；</p> <p>2) 加快公司营销体系建设，建立完善的技术支持体系，以客户为中心做好用户的售后服务和应急响应，从而提升客户服务满意度，保持客户粘度。</p>

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

无

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	32,000,000.00	29,800,352.00
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
债权债务往来或担保等事项		84,240,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内，公司关联方孟岗、张彬、臧佳为公司提供担保，担保金额 84,240,000.00 元，公司不另行支付费用，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第一百零五条及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第四十三条的规定，关联方无偿为公司提供担保的事项免于按照关联交易的方式进行审议和披露。

关联交易是公司日常性交易，是公司业务发展及生产经营的正常所需，交易有利于公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理的，必要的，不会对公司产生不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的行为。

(五) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2022 年 6 月 23 日	福建圣博润网络安全技术有限公司	1000 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司于第五届董事会第三十九次会议决议通过了《拟对外投资设立全资子公司的议案》，议案审议了公司拟设立全资子公司福建圣博润网络安全技术有限公司，本次对外投资的主要资金来源为公司自有资金，不涉及实物资产、无形资产、股权出资等出资方式。出资为注册资本的 100%，即人民币 10,000,000.00 元。此次设立全资子公司无需提交股东大会审议。本次对外投资将有利于公司战略的实施，对公司未来发展具有积极的意义。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2008年10月15日		挂牌	同业竞争承诺	实际控制人、控股股东与持股5%以上的股东（报告期内所包含承诺人为：孟岗、臧佳）在2008年10月15日出具《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
其他股东	2008年10月15日		挂牌	同业竞争承诺	实际控制人、控股股东与持股5%以上的股东（报告期内所包含承诺人为：孟岗、臧佳）在2008年10月15日出具《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
董监高			任职	声明与承诺	董监高在任职时承诺遵守国家、证监会、股转公司相关规定，遵守公司《章程》等	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、实际控制人、控股股东与持股5%以上的股东（报告期内所包含承诺人为：孟岗、臧佳）在2008年10月15日出具《避免同业竞争承诺函》，截至报告期内，股东严格履行了承诺内容。

2、董监高在任职时承诺遵守国家法律、行政法规和部门规章；遵守中国证监会发布的部门规章、规范性文件；遵守股转公司发布的业务规则等、遵守公司《章程》；同意接受证监会和股转公司的监管；按要求参加证监会和股转公司培训。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类	账面价值	占总资产的比	发生原因
------	------	-------	------	--------	------

		型		例%	
货币资金	其他货币资金	履约保证金	244,720.00	0.03%	开具履约保函的履约保证金
固定资产	固定资产	抵押	60,439,568.72	7.67%	开展融资租赁业务抵押
应收账款	应收账款	质押	4,500,010.00	0.57%	银行流动资金贷款质押
著作权	软件著作权	质押	0.00	0.00%	银行流动资金贷款质押
总计	-	-	65,184,298.72	8.27%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司因自身融资需要向相关融资机构提供了质押和抵押担保，将部分资产质押和抵押。截至报告期内，这部分资产仍处于质押和抵押状态，若公司发生逾期偿还本息或其他违约情形导致质押权人和抵押权人行使质押权和抵押权，将对公司的生产经营带来不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	91,963,893	81.43%	15,912,375	107,876,268	84.32%
	其中：控股股东、实际控制人	6,082,125	5.39%	0	6,082,125	4.75%
	董事、监事、高管	588,249	0.52%	-423,387	164,862	0.13%
	核心员工	972,524	0.86%	-340,224	632,300	0.49%
有限售条件股份	有限售股份总数	20,970,127	18.57%	-912,375	20,057,752	15.68%
	其中：控股股东、实际控制人	18,246,377	16.16%	0	18,246,377	14.26%
	董事、监事、高管	2,718,750	2.41%	-927,375	1,791,375	1.40%
	核心员工	1,720,125	1.52%	-672,000	1,048,125	0.82%
总股本		112,934,020	-	15,000,000	127,934,020	-
普通股股东人数		1,088				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2021年5月18日公司第五届董事会第十四次会议和2021年6月4日2021年第三次临时股东大会审议通过了《关于〈北京圣博润高新技术股份有限公司2021年第一次股票定向发行说明书〉》的议案，新增股份登记15,000,000股，其中有限售条件流通股0股，无限售条件流通股15,000,000股，公司的总股本由112,934,020股变更为127,934,020股。本次定向发行新增股份已于2022年01月07日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。详情请见全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）的《股票定向发行情况报告书》（公告编号：2021-084）。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股 份数 量
1	孟岗	24,328,502	0	24,328,502	19.02%	18,246,377	6,082,125	15,000,000	0
2	赵爱杰	5,722,448	1,949,388	7,671,836	6.00%	0	7,671,836	2,000,000	0
3	臧佳	9,815,000	-2,525,000	7,290,000	5.70%	0	7,290,000	0	0
4	厦门市美亚梧桐投资管理有限公司—厦门市美亚梧桐贰期股权投	0	5,894,310	5,894,310	4.61%	0	5,894,310	0	0

	资 合 伙 企 业 （ 有 限 合 伙 ）								
5	上海 网宿 晨徽 股权 投资 基金 合伙 企业 （有 限合 伙）	0	5,081,300	5,081,300	3.97%	0	5,081,300	0	0
6	成都 航天 工业 互联 网智 能制 造产 业投 资基 金合 伙企 业 （有 限合 伙）	4,402,120	-299,728	4,102,392	3.21%	0	4,102,392	0	0
7	厦门 市美 亚梧 桐投 资管 理有 限公 司— 厦门 市美 桐参 期股	0	4,024,390	4,024,390	3.15%	0	4,024,390	0	0

	股权投资合伙企业（有限合伙）								
8	北京航天科工信息产业投资基金（有限合伙）	3,750,000	-100	3,749,900	2.93%	0	3,749,900	0	0
9	赵峰	2,036,000	10,000	2,046,000	1.60%	0	2,046,000	0	0
10	北京邦臣文化有限公司	0	2,000,000	2,000,000	1.56%	0	2,000,000	0	0
合计		50,054,070	16,134,560	66,188,630	51.74%	18,246,377	47,942,253	17,000,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

北京航天科工信息产业投资基金（有限合伙）管理人为航天科工投资基金管理（北京）有限公司，航天科工投资基金管理（北京）有限公司是成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）的管理人航天科工投资基金管理（成都）有限公司的股东，股份占比为 20%。

厦门市美桐贰期股权投资合伙企业（有限合伙）和厦门市美桐叁期股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人为厦门市美亚梧桐投资管理有限公司。

赵爱杰是北京邦臣文化有限公司的股东，股份占比为 49%。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

孟岗先生持有公司 19.02%的股份，是公司的控股股东、实际控制人，同时担任公司董事长兼总经理，有能力通过投票表决的方式对本公司的重大经营决策施加影响或者实施其他控制。

孟岗，1963 年 6 月出生，中国籍，无境外永久居留权，1985 年 8 月毕业于北京化纤工学院机械制造专业，本科学历，工程师，历任北京京成大上海餐饮娱乐有限公司总经理，（美国）世纪发展公司北京办事处董事长特别助理，北京汽车摩托车联合制造公司工程师，公司成立以来一直担任公司董事长兼总经理。

报告期内控股股东及实际控制人无变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2021 年第一次股票发行	2021 年 5 月 18 日	2022 年 1 月 7 日	4.92	15,000,000 股	上海网宿晨徽股权投资基金合伙企业（有限合伙）、厦门市美桐贰期股权投资合伙企业（有限合伙）、厦门市美桐叁期股权投资合伙企业（有限合伙）	不适用	73,800,000 元	26,170,000 元用于偿还银行贷款/借款，47,630,000 元用于工业互联网安全产品研发

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2021年第一次股票发行	73,800,000.00	47,683,211.55	0	是	834.00	是	详见募集资金使用详细情况	6,757,299.44	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：**（一）募集资金置换情况**

公司于2021年12月16日召开了第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换自有资金用于归还银行借款的议案》，同意公司使用募集资金置换自有资金用于归还银行借款15,000,000元。

公司于2022年2月22日召开了第五届董事会第三十二次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换自有资金用于支付研发费用的议案》，同意公司使用募集资金4,200,000.00元用于置换公司已于本次股票定向发行完成前使用自有资金垫付的2021年9月1日起至2021年11月30日止的研发人员工资4,200,000.00元。

（二）募集资金变更情况

公司于2022年3月21日召开了第五届董事会第三十三次会议和第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于变更募集资金使用用途的议案》，同意将工业互联网安全态势感知平台升级项目的节余资金6,757,299.44元，用于偿还银行贷款。

（三）2021定向发行股票募集资金使用情况

截至2022年12月31日，公司已收到本次募集资金合计人民币73,800,000.00元，产生利息收入53,338.57元，可使用募集资金总额73,853,338.57元；截至2022年12月31日，募集资金使用73,853,338.57元；募集资金账户余额0元。

根据公司 2021 年 11 月 29 日在股转系统网站披露的《2021 年第一次股票定向发行说明书（修改稿三）》，本次募集资金的用途主要用于工业互联网安全产品研发、偿还银行贷款。上述各项资金使用计划系公司按照总体规划进行合理预算。

公司募集资金具体使用情况如下：

单位：人民币元

项目	金额总计
一、募集资金总额	73,800,000.00
利息收入	45,841.90
二、可使用募集资金总额	73,853,338.57
减：前期使用募集资金净额	26,170,127.02
减：本期使用募集资金	47,683,211.55
其中：偿还银行贷款	6,757,299.44
工业互联网安全产品研发	40,924,700.56
手续费	377.55
利息结余转到一般户	834.00
三、募集资金净额	0
四、2022 年 12 月 31 日募集资金账户余额	0

（四）公司募集资金使用不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不存在直接或间接投资于以买卖有价证券为主营业务的公司。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证贷款	杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	5,000,000	2022年4月20日	2022年10月14日	6.2%
2	保证贷款	杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	5,000,000	2022年10月17日	2023年1月17日	6.2%
3	保证贷款	中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行	银行	5,000,000	2022年6月17日	2023年5月15日	3.7%
4	保证贷款	中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行	银行	5,000,000	2022年6月17日	2023年6月15日	3.7%
5	保证贷款	北京中关村银行股份有限公司	银行	5,000,000	2022年6月10日	2022年12月10日	7.5%
6	保证贷款	北京中关村银行股份有限公司	银行	5,000,000	2022年12月13日	2023年12月12日	7%
7	保证贷款	北京中关村银行股份有限公司	银行	5,000,000	2022年12月19日	2023年12月19日	7%
8	保证贷款	北京银行股份有限公司太平桥支行	银行	2,000,000	2022年6月20日	2022年10月20日	3.9%
9	保证贷款	北京银行股份有限公司太平桥支行	银行	3,000,000	2022年6月20日	2023年1月19日	3.9%
10	保证贷款	北京银行股份有限公司太平桥支行	银行	5,000,000	2022年6月20日	2023年6月19日	3.9%
11	保证贷款	北京农村商业银行股份有限公司西	银行	5,000,000	2022年6月29日	2023年6月28日	3.85%

		城支行					
12	保证 贷款	中国民生银 行股份有限 公司北京分 行	银行	2,992,214.46	2022年2月11 日	2022年10月 19日	4.8%
13	保证 贷款	中国民生银 行股份有限 公司北京分 行	银行	2,007,785.54	2022年2月11 日	2022年3月 29日	4.8%
14	保证 贷款	中国民生银 行股份有限 公司北京分 行	银行	2,007,785.54	2022年4月1 日	2022年10月 17日	4.8%
15	保证 贷款	中国民生银 行股份有限 公司北京分 行	银行	5,000,000	2022年7月11 日	2022年10月 19日	4.8%
16	保证 贷款	中国民生银 行股份有限 公司北京分 行	银行	5,000,000	2022年11月 14日	2023年11月 9日	4.8%
17	保证 贷款	花旗银行 (中国)有 限公司北京 分行	银行	8,240,000	2022年1月6 日	2023年1月 5日	5.5%
18	保证 贷款	花旗银行 (中国)有 限公司北京 分行	银行	5,000,000	2022年1月13 日	2023年1月 12日	5.5%
19	保证 贷款	宁波银行股 份有限公司 北京分行	银行	5,000,000	2022年5月24 日	2022年11月 15日	5.85%
20	保证 贷款	宁波银行股 份有限公司 北京分行	银行	5,000,000	2022年11月 17日	2023年5月 17日	5.85%
21	保证 贷款	上海浦发银 行股份有限 公司北京分 行	银行	1,935,050	2022年4月19 日	2022年9月 30日	4.75%
22	保证 贷款	上海浦发银 行股份有限 公司北京分 行	银行	3,064,950	2022年4月19 日	2022年12月 5日	4.75%
23	保证	上海浦发银	银行	1,935,050	2022年10月	2023年8月	3.4%

	贷款	行股份有限 公司北京分 行			20 日	24 日	
24	保证 贷款	上海浦发银 行股份有限 公司北京分 行	银行	3,064,950	2022 年 12 月 8 日	2023 年 11 月 24 日	3.4%
25	保证 贷款	厦门国际银 行股份有限 公司北京分 行	银行	10,000,000	2022 年 8 月 12 日	2023 年 2 月 11 日	5%
26	保证 贷款	中信银行股 份有限公司 北京分行	银行	2,450,000	2022 年 11 月 11 日	2023 年 8 月 13 日	4.5%
27	保证 贷款	中信银行股 份有限公司 北京分行	银行	2,550,000	2022 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 11 日	4.5%
28	保证 贷款	江苏银行股 份有限公司 北京分行	银行	3,000,000	2022 年 11 月 18 日	2023 年 11 月 17 日	4.5%
合计	-	-	-	118,247,785.54	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
孟 岗	董事长、总经理	男	1963 年 6 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
潘玉珣	董事、副总经理	男	1972 年 10 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
杨 波	董事、财务总监、董事会秘书	男	1975 年 7 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
苍 源	董事	男	1986 年 1 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
王文哲	董事	男	1983 年 10 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
张培全	董事	男	1988 年 7 月	2022 年 1 月 13 日	2023 年 6 月 21 日
赵 琨	董事	男	1989 年 9 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
董 华	独立董事	男	1977 年 10 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
刘琛阳	独立董事	男	1973 年 6 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
程锦蓉	监事会主席（职工代表监事）	女	1972 年 8 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
赖凯丰	监事	男	1987 年 1 月	2022 年 4 月 18 日	2023 年 6 月 21 日
武佳兴	监事	女	1990 年 4 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
张海俊	副总经理	男	1978 年 9 月	2022 年 1 月 18 日	2023 年 6 月 21 日
龙 勇	副总经理	男	1973 年 6 月	2020 年 6 月 22 日	2023 年 6 月 21 日
刘 兵	副总经理	男	1983 年 8 月	2022 年 1 月 18 日	2023 年 6 月 21 日
李小川	副总经理	男	1980 年 7 月	2022 年 6 月 23 日	2023 年 6 月 21 日
董事会人数：				9	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				7	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员之间以及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
孟 岗	董事长、总经理	24,328,502	0	24,328,502	19.02%	0	0

潘玉珣	董事、常务 副总经理	379,000	-82,888	296,112	0.23%	0	0
杨 波	董事、财务 总监、董事 会秘书	374,000	0	374,000	0.29%	0	0
程锦蓉	监事会主席 (职工代表 监事)	60,000	0	60,000	0.05%	0	0
张海俊	副总经理	178,000	0	178,000	0.14%	0	0
龙 勇	副总经理	1,473,749	-425,624	1,048,125	0.82%	0	0
合计	-	26,793,251	-	26,284,739	20.55%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
王登泉	董事	离任	-	个人原因	-
张培全	-	新任	董事	王登泉辞职	-
李亮	技术总监	离任	-	个人原因	-
刘兵	-	新任	副总经理	公司发展需要	-
张海俊	-	新任	副总经理	公司发展需要	-
黄勇	副总经理	离任	-	公司发展需要	-
李小川	-	新任	副总经理	公司发展需要	-
吴慧海	监事	离任	-	个人原因	-
赖凯丰	-	新任	监事	公司发展需要	-

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

<p>张培全，男，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国地质大学（北京）经济学专业，本科学历。工作经历：2011 年 7 月-2012 年 12 月，就职于上海英硕聚合材料股份有限公司，担任投资专员；2013 年 1 月-2014 年 6 月，就职于盛屯矿业集团股份有限公司，担任投资经理；2015 年 3 月-2016 年 6 月，就职于厦门市美亚柏科信息股份有限公司，担任投资经理；2016 年 6 月至今，就职于厦门市美亚梧桐投资管理有限公司，担任投资总监。</p> <p>张海俊，男，1978 年 9 月出生，毕业于兰州大学，学士学历，材料物理专业，中国国籍，无境外永久居留权。工作经历：1999 年 7 月—2002 年 4 月北京运通网信息技术有限公司客服代表；2002 年 5 月—2004 年 6 月北京北大方正电子有限公司产品经理；2004 年 7 月—2007 年 6 月北京</p>

天融信网络安全技术有限公司产品经理；2007年7月-2010年7月长春吉大正元信息技术股份有限公司产品经理；2010年8月入职北京圣博润高新技术股份有限公司历任产品经理、产品管理部经理、产品中心总经理等职。

刘兵，男，1983年8月出生，毕业于东北大学，硕士学历，计算机系统结构专业，中国国籍，无境外永久居留权。工作经历：2009年8月硕士毕业到华为技术有限公司工作，2009/8-2015/4任防火墙研发工程师，2015/5-2020/6任态势感知系列产品研发负责人，2020/7-2021/12任质量与效率部负责人。

李小川，男，1980年7月出生，毕业于澳洲莫纳什大学，硕士学历，网络计算专业，中国国籍，无境外永久居留权。工作经历：2007年4月—2015年12月研究生毕业入职东软集团网络安全事业部历任工程师、产品经理、部门主管；2016年1月—2017年6月，北京晟唐恒安科技有限公司联合创始人兼CTO；2017年7月—2022年1月，北京网藤科技有限公司任职副总裁、CTO；2022年1月—至今，入职北京圣博润高新技术股份有限公司任职副总经理兼工业互联网安全业务中心总经理。

赖凯丰，男，1987年1月出生，毕业于中南财经政法大学，学士学历，投资学专业，中国国籍，无境外永久居留权。工作经历：2008年7月-2011年11月，入职中国五冶集团财务部，担任财务主管；2011年11月-2013年5月，入职远东国际租赁有限公司财务部，担任财务经理；2013年5月-2017年1月，入职厦门国贸股份有限公司风控部，担任风控部经理；2017年1月至今，入职厦门市美亚梧桐投资管理有限公司风控部，担任风控总监。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	39	2	7	34
销售人员	74	2	37	39
技术人员	134	43	8	169
财务人员	9	0	1	8
员工总计	256	47	53	250

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	7	9
本科	103	119
专科	137	115
专科以下	9	7
员工总计	256	250

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

<p>薪酬政策：</p> <p>在薪酬方面，公司职能岗位同比市场薪值略高，技术、研发岗位同比市场薪值在 70 分位以上。采用结构工资制：员工工资=基本工资+岗位工资+保险+公积金+各项补贴+奖金，个人所得税根据财务有关规定扣缴。</p> <p>薪酬体系设计原则：</p> <p>(一)按照各尽所能、按劳分配原则，坚持工资增长幅度不超过本公司经济效益增长幅度，职工平均实际收入增长幅度不超过本公司劳动生产率增长幅度的原则。</p> <p>(二)结合公司的生产、经营、管理特点，建立公司规范合理的工资分配制度。</p> <p>(三)以员工岗位责任、劳动绩效、劳动态度、劳动技能等指标综合考核员工报酬，适当向经营风险大、责任重大、技术含量高、有定量工作指标的岗位倾斜。</p> <p>(四)定岗定薪，构造适当工资档次落差，调动公司员工积极性的激励机制。</p> <p>所有新入职的员工均需经过三或六个月的试用期，入职即缴纳社保公积金，试用期员工享受薪资的 80%，薪资按批准职位的标准工资换算。试用期满，正式合格的员工，享受津贴、福利等。员工每年度有调薪、晋升、竞岗机会。</p> <p>除公司其他福利外，公司切身为员工考虑，积极提升员工婚丧及生育福利待遇。在职正式员工婚、育，将给予 600 元红包；员工直系亲属亡故发放 500 元慰问金。</p> <p>在员工考核方面，公司制定绩效考核管理制度，对于销售人员，每年度签订《工作考核协议书》，按净利润额计算提成比例；研发和产品部人员，则根据当年产品研发进度及销售完成情况核发年终奖金；职能人员，实行工作绩效评价体制，内外体系绩效评价各占 50%，绩效考核在内部机制管理运行良好。</p> <p>培训开发：</p> <p>圣博润公司致力于建立文化型、学习型组织，培训工作的开展是为了引导员工做好个人职业的发展规划，并负责为员工创造学习环境和学习机会，推动学习型组织的建立。</p> <p>培训形式主要有职前培训、在职培训、后备人员培训发展计划、专业技能培训。</p> <p>根据年度培训规划，逐月、季度推进，不断优化培训体系，岗前培训、在岗培训、线上（远程在线）及线下结合，产品及技术培训做到快速响应及宣贯，全体员工对自身产品熟知，其他培训如组织文化培训、管理体系培训、商务培训、消防安全培训及其他综合素质培训类形成常态化、即时化。外出培训人员需签订外培协议，并将培训时所学知识整理成文，作为讲习材料，在公司人力资源部的安排下向相关人员讲授，有效利用和发挥外出培训成果。</p> <p>公司员工相对年轻化，目前没有需要承担费用的离退休职工人员。</p>
--

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
龙勇	无变动	副总经理兼营销中心总经理	1,473,749	-425,624	1,048,125
黄勇	无变动	副总经理	712,000	-417,100	294,900
李发金	无变动	销售经理	42,000	-42,000	0
陈平	离职	区域营销中心 副总经理兼南区总经理	213,000	-137,500	75,500
黄艳茹	无变动	JAVA 研发工程师	45,000	0	45,000
张海俊	无变动	副总经理	178,000	0	178,000
王秀毅	离职	安全服务事业部总经理兼产品中心总经理	10,000	10,000	20,000
辛锐	离职	产品部经理	8,900	0	8,900
高亚立	无变动	财务经理	0	0	0
康录苹	无变动	商务部经理	10,000	0	10,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

报告期内，公司有 3 名核心员工离职，期末仍有在职核心员工 7 人。由于公司重视内部人员培养，建立人才储备，部分人员离职对公司的经营发展不会产生任何影响。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

公司于 2023 年 4 月 4 日召开第五届董事会第五十八次会议，免去龙勇副总经理职务，选举王文哲为公司副总经理。

第八节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☒软件和信息技术服务公司
☐计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☐农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☐化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 业务许可资格或资质

公司目前已取得的资质包括：国家级高新技术企业证书、ISO 9001 质量管理体系认证证书、ISO 14001 环境管理体系认证证、ISO 27001 信息安全管理体系统认证证书、ISO 20000 信息技术服务管理体系认证证书、信息安全风险评估资质、信息系统安全集成服务资质、信息安全应急处理资质、等级保护建设整改能力资质。

公司产品目前已取得的资质包括：涉密信息系统安全检测资质证书、公安部销售许可证、国家信息安全测评中心信息安全产品 EAL 资质证书、信息安全产品 3C 认证证书等重要资质。

上述公司及产品资质均处于有效期内，公司将根据业务发展需要，及时申请办理其它许可资质。

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司无知识产权转移和减少情况，新取得了 5 项发明专利和 6 项软件著作权，新取得的发明专利和软件著作权清单如下：			
新取得发明专利情况表			
序号	专利名称	专利号	授权公告日期
1	一种操作文档审计的方法、装置、电子设备及介质	ZL 2022 1 0327854.5	2022/7/15
2	基于 Linux 的远程设备账号改密方法、装置、设备及介质	ZL 2022 1 0444037.8	2022/8/16
3	Linux 系统下控制文档打印的方法、装置、设备及介质	ZL 2022 1 0444036.3	2022/7/15
4	企业信息变更方法、系统、计算机设备及存储介质	ZL 2022 1 0695046.4	2022/9/13
5	基于 Agent 进程的账号改密方法、装置、设备及介质	ZL 2022 1 0413431.5	2022/7/15
新取得软件著作权情况表			
序号	软件著作权名称	登记号	发证日期
1	圣博润工业互联网安全态势感知与监测预警平台 V7.0	2022SR0312624	2022/3/4
2	圣博润特权账号管理系统[简称：圣博润 PAM]V1.0	2022SR0372993	2022/3/21
3	圣博润工控入侵检测系统 V2.0	2022SR1026986	2022/8/5
4	圣博润工控安全管理平台 V5.0	2022SR1027067	2022/8/5
5	圣博润 USB 安全管理防护系统 V1.0	2022SR1121351	2022/2/28
6	圣博润工业互联网靶场平台 V2.0	2022SR1355146	2022/9/14

(二) 知识产权保护措施的变动情况

报告期内，公司自主研发了多款软件产品，公司享有自主开发软件产品的全部权利。公司知识产权保护措施与保护方式未发生变化，主要是通过申请软件著作权的方式对自主研发的软件进行知识产权保护。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司采用了“技术委员会-产品研发中心”两级研发管理架构模式进行产品研发管理。公司选拔核心技术骨干组成技术委员会。技术委员会对网络安全行业技术发展进行调研与预测，掌握网络安全技术演进趋势和行业发展方向，并负责研发项目的立项论证和审批工作。公司设立多个产品研发中心。公司业务需求部门提出产品研发需求后，由技术委员会组织研发项目立项，立项通过后，由研发中心承担具体产品的开发与落地工作。

公司的产品研发主要分为需求阶段、设计阶段、开发阶段及测试阶段 4 个阶段：

1) 需求阶段：由公司市场和销售团队提供市场趋势和客户需求，最后由产品团队进行需求与技术整合，完成产品规划。

2) 设计阶段：公司主要产品的软件系统均为自主设计完成。由各研发中心的系统架构师根据产品规划进行架构设计，由软件开发团队依据架构设计进行业务功能设计，测试团队依据业务功能设计进行测试策略及测试用例设计。

3) 开发阶段：研发中心根据业务功能设计进行软件开发和交付。公司采取了严格的管理措施确保产品源代码及核心技术资产受到有效保护，并设置专人专岗负责产品研发的配置管理工作，实现对测试及交付产品的版本管理。开发阶段的部分工作如代码构建和编译等已实现自动化，可有效节省人力，缩短项目时间。此外，项目管理团队会遵循公司的开发测试相关流程，通过 Redmine 系统、Bugzilla 系统等多个 IT 系统对项目进度和变更情况进行有效追踪及管控。

4) 测试阶段：研发团队组织对产品进行内部测试，通过内部测试后，发布用户试用版本选择部分用户进行试用，研发部门会根据收到的客户试用反馈，持续进行产品的 BUG 修订和功能优化，通过测试部门的项目验收测试后，最后发布正式版本进入市场销售。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	工业互联网安全产品升级项目_工控安全检查工具箱_V5.0	17,389,009.11	17,389,009.11
2	工业互联网安全产品升级项目_堡垒机_V5.0	12,978,155.06	12,978,155.06
3	工业互联网安全产品升级项目_工控安全管理平台_V5.0	9,449,628.57	9,449,628.57
4	工业互联网安全态势感知与监测预警平台_V7.0	5,635,475.93	24,278,475.93
5	工业互联网安全产品升级项目_工	5,101,648.18	5,101,648.18

业防火墙_V5.0		
合计	50,553,916.85	69,196,916.85

研发项目分析：

报告期内，公司研发人员总数 162 人，比上一年度增加 45 人。研发人员增加的主要原因是公司继续加大工业互联网安全产品研发资源投入力度，适当补充了研发人员。主要研发目标一是加强合规性安全产品的升级迭代，二是不断扩充和丰富工业互联网安全产品线。

工业互联网安全是公司核心业务。通过不断扩展工业互联网安全产品线，以及对已有产品进行持续迭代升级，可为公司工业互联网安全业务快速增长提供技术和产品保障，对公司未来发展具有重要的意义。

报告期内，公司实际发生的研发投入金额为 72,388,465.02 元，营业收入为 445,692,369.68 元，研发投入金额占营业收入的比例为 16.24%。按照高新技术企业认定管理办法，当期销售收入在 20,000 万元以上的企业，研发比例不低于 3%的，可以按照相关规定享受所得税优惠政策。

公司在研发管理上实行立项管理制度。确保产品研发过程的规范化管理。2022 年度公司共有主要在研项目 12 项，其中 8 个项目已经通过内部项目验收结项。公司一贯重视产品研发工作，持续的研发投入为公司补充了符合市场需求的新产品线，对公司的经营业绩提升提供了技术和产品保障。

四、 业务模式

报告期内，公司的业务模式没有变化，主营业务仍然是网络安全产品研发、生产及销售，以及信息安全咨询服务两条业务主线。公司产品与服务的销售仍然采取直接销售和渠道销售相结合的模式。

五、 产品迭代情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司以市场需求为导向进行了核心产品的更新迭代。公司堡垒主机、特权账号管理系统、工业控制防火墙、工控安全监测与审计系统、工控主机安全卫士、工控系统安全等级保护检查工具箱等产品进行了版本迭代更新，拓展了产品的应用范围。

通过产品迭代，进一步增强了公司核心产品的竞争力，巩固和提升了公司网络安全细分市场的领先地位，对公司业务的持续增长有较大的促进作用。

六、 工程施工安装类业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 IT 外包类业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 收单外包类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 行业信息化类业务分析

☐适用 ☒不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

☐适用 ☒不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

<p>报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。</p> <p>公司现有《重大投资决策管理办法》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策管理办法》、《对外担保管理办法》、《投资者关系管理制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》、《重大事项处置权限管理办法》、《子公司、分公司管理办法》、《信息披露管理办法》、《募集资金管理制度》、《财务管理制度》、《独立董事工作制度》、《董监高薪酬管理制度》、《网络投票细则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》、《对外投资管理制度》及相应的内部控制管理制度等一系列制度，公司内部管理相对完善，运作比较规范，严格信息披露要求，从而保障了公司健康、持续、稳定地发展。</p>

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

<p>报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。会议的召集、召开、股东的参会资格及表决程序均符合《公司法》等法律法规及规范性文件及《公司章程》的规定。</p> <p>公司治理机制注重保护股东权益，能给所有股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。</p>
--

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司发生重要的关联交易等事项均按《公司章程》及内部管理制度等相关规定履行了相应的审批手续，经过了公司“三会一层”讨论、审议通过。

4、公司章程的修改情况

报告期内，经董事会、股东大会审议对公司章程做了如下修订：

2022年4月26日，公司召开第五届第三十六次董事会，2022年5月17日，公司召开2021年度股东大会，审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，修改后的公司章程，详见公司2022年4月26日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-043）。

（二） 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	6	21	7

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

1、报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。会议的召集、召开、股东的参会资格及表决程序均符合《公司法》等法律法规及规范性文件和《公司章程》的规定。

2、报告期内，董事会认真履行工作职责，审慎行使《公司章程》和股东大会赋予的职权，结合公司实际经营情况需要，共召开二十一次董事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》的要求。

3、报告期内，监事会认真履行工作职责，审慎行使《公司章程》和股东大会赋予的职权，结合公司实际经营需要，共召开七次监事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》的要求。

（三） 公司治理改进情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，确立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人

员组成的公司治理结构。股东大会、董事会、监事会和高级管理人员恪尽职守，各尽其责，依法规范运作。

公司现有的各项管理制度，内部管理相对完善，保障了公司健康、持续、稳定地发展。

报告期内公司管理层未引入职业经理人。

（四）投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《非上市公众公司监督管理办法》、《信息披露细则》等规范性文件及公司《投资者关系管理制度》的要求，履行信息披露，畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道。

1、严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露各期定期报告及临时报告，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重、保护。

2、确保对外联系畅通，在保证符合信息披露的前提下，认真、耐心回答投资者的询问，认真记录投资者提出的意见和建议，并将建议和不能解答的问题及时上报公司董事会。

3、公司对个人投资者、机构投资者等特定对象到公司现场参观调研，由董事会秘书及时接待。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在风险，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况：公司业务独立于控股股东及其企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统；独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

1、业务独立

本公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东控制的企业之间不存在同业竞争关系，控股股东不存在直接或间接干预公司正常经营运作的情形。

2、人员独立

公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立于控股股东；总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

3、资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的商标、非专利技术、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等无形资产。

4、机构独立

公司拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，不存在与控股股东混合经营、合署办公等情况。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、内部控制的组织架构

公司建立了规范的治理结构和议事规则，在决策、执行、监督等方面划分了明确的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制，在内部控制方面也建立了清晰的组织架构和职责分工：董事会负责内部控制的建立健全和有效实施；经理层负责组织领导公司内部控制的日常运行。

2、内部控制建设情况

公司治理方面：公司已按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律法规以及建立现代化企业制度的要求，进一步健全法人治理结构和完善管理制度，建立了包括《重大投资决策管理办法》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策管理办法》、《对外担保管理办法》、《投资者关系管理制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》、《重大事项处置权限管理办法》、《子公司、分公司管理办法》、《信息披露管理办法》、《募集资金管理制度》、《财务管理制度》、《独立董事工作制度》、《董监高薪酬管理制度》、《网络投票细则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》、《对外投资管理制度》等各个方面的内控制度。

财务管理方面：公司建立了独立的会计核算体系，并根据《公司法》、《企业会计准则》、《企业计制度》等法律、行政法规以及《公司章程》的有关规定，建立了一套完善的财务管理制度，具体包括《财务报销管理制度》、《货币资金管理制度》、《固定资产管理制度》、《存货管理制度》、《发票管理制度》等，并明确了签批授权等内部控制手续。

生产经营方面：公司在生产、经营等各个环节实行标准化管理，制定了一系列涵盖采购管理、生产

管理、质量管理、营销管理等贯穿于公司生产经营活动各环节的内控制度，确保各项工作有章可循。同时，公司通过 ISO9001 质量管理体系和 IEC27001 信息安全管理体认证，有效促进管理体系进一步完善。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司为提高公司规范运作水平，加大对年度报告信息披露相关责任人员的问责力度，提高年度报告信息披露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，同时确保公司董事、监事、高级管理人员及相关工作人员在年度报告信息披露工作中全面、认真履行职责，特制定《年度报告重大差错责任追究制度》，于 2015 年 3 月 23 日对外发布了公告，并经董事会审议通过。

截至报告期末，公司未发生年度报告重大差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

√适用 □不适用

2022 年 1 月 13 日，公司召开了 2022 年第二次临时股东大会，采用了累积投票的方式，详见 2022 年 1 月 14 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-011）。

(二) 提供网络投票的情况

√适用 □不适用

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第十五条规定：股东人数超过 200 人的挂牌公司，股东大会审议第二十六条规定的单独计票事项的，应当提供网络投票方式。

2022 年 5 月 17 日召开的 2021 年度股东大会，以及 2021 年 1 月 7 日召开的 2022 年第一次临时股东大会、2022 年 1 月 13 日召开的 2022 年第二次临时股东大会、2022 年 4 月 6 日召开的 2022 年第三次临时股东大会均采用现场投票、网络投票和其他投票方式相结合方式召开，并邀请了北京君嘉律师事务所律师做了现场见证。

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	永证审字（2023）第 146103 号	
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号（国安大厦）13 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	田术会	郭新风
	4 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	12 年	
会计师事务所审计报酬	30 万元	

审 计 报 告

永证审字（2023）第 146103 号

北京圣博润高新技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了贵公司财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2022 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和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，公允反映了贵公司 2022 年度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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我

们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

1、事项描述

贵公司 2022 年度主营业务收入为 445,692,369.68 元，较上年同期增加 24.50%。由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，管理层在收入的确认和列报时可能存在重大错报风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

2022 年度财务报表审计中，我们执行了以下程序：

- （1）我们向管理层、治理层进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险。
- （2）了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，并进行内部控制测试。
- （3）我们在报告期内账面记录的销售收入选取样本，检查销售合同或订单、客户签收单、销售发票、销售收款单据、记账凭证、银行单据，核对所有单据是否一致，收入确认是否符合收入确认的会计政策。
- （4）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序。
- （5）结合应收账款函证程序，对报告期销售收入同时进行了函证，确认的收入真实性。
- （6）我们针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样截止性测试，核对客户签收单等相关文件，评价收入是否在恰当的会计期间确认。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信

息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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，除非贵公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。

我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：田术会
（项目合伙人）：

中国·北京

中国注册会计师：郭新风

二〇二三年四月二十六日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金	五、1	5,973,702.03	66,767,469.19
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2		807,500.00
应收账款	五、3	198,902,383.99	212,363,447.35
应收款项融资			
预付款项	五、4	48,767,168.75	93,616,910.76
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	8,548,516.53	11,927,706.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	401,011,476.05	253,098,339.24
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	22,774,391.44	19,524,092.84
流动资产合计		685,977,638.79	658,105,465.55
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、8	111,100.00	3,111,100.00
投资性房地产			
固定资产	五、9	63,780,853.51	75,712,500.87
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	6,878,539.97	10,585,845.21
无形资产	五、11	17,411,892.66	19,193,531.47
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	13,878,479.63	10,044,755.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		102,060,865.77	118,647,733.34

资产总计		788,038,504.56	776,753,198.89
流动负债：			
短期借款	五、13	84,591,843.29	80,760,000.00
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	五、14	5,000,000.00	5,000,000.00
应付账款	五、15	27,296,469.82	36,229,838.30
预收款项	五、16	16,132,298.91	21,643,618.63
合同负债			
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	五、17	9,293,954.92	4,988,526.25
应交税费	五、18	8,208,010.60	10,193,600.77
其他应付款	五、19	4,463,717.94	4,471,123.73
其中：应付利息			55,916.67
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	五、20	4,406,940.23	3,909,517.56
其他流动负债	五、21		5,000,000.00
流动负债合计		159,393,235.71	172,196,225.24
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	五、22	2,868,076.88	6,729,598.45
长期应付款	五、23	29,966,071.39	43,722,496.28
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、24	3,176,522.13	4,137,468.26
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		36,010,670.40	54,589,562.99
负债合计		195,403,906.11	226,785,788.23
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、25	127,934,020.00	127,934,020.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、26	182,435,151.76	182,435,151.76
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、27	29,981,095.44	25,584,123.41
一般风险准备			
未分配利润	五、28	252,284,331.25	214,014,115.49
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		592,634,598.45	549,967,410.66
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		592,634,598.45	549,967,410.66
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		788,038,504.56	776,753,198.89

法定代表人：孟岗

主管会计工作负责人：杨波

会计机构负责人：高亚立

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		5,969,026.88	64,480,888.40
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			807,500.00
应收账款	十一、1	198,290,383.99	210,781,147.35
应收款项融资			
预付款项		46,117,168.75	91,626,910.76
其他应收款	十一、2	8,548,516.53	11,927,706.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		401,011,476.05	253,098,339.24
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		22,774,111.44	19,523,832.77
流动资产合计		682,710,683.64	652,246,324.69

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十一、3	8,160,000.00	8,160,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		63,780,853.51	75,712,500.87
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,878,539.97	10,585,845.21
无形资产		13,845,344.95	16,923,014.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,876,779.63	10,041,638.29
其他非流动资产		111,100.00	3,111,100.00
非流动资产合计		106,652,618.06	124,534,099.17
资产总计		789,363,301.70	776,780,423.86
流动负债：			
短期借款		84,591,843.29	80,760,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,000,000.00	5,000,000.00
应付账款		27,296,469.82	36,229,838.30
预收款项		16,132,298.91	21,643,618.63
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		9,272,097.57	4,988,526.25
应交税费		8,207,907.66	10,193,600.77
其他应付款		4,463,717.94	4,454,123.73
其中：应付利息			55,916.67
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,406,940.23	3,909,517.56
其他流动负债			5,000,000.00
流动负债合计		159,371,275.42	172,179,225.24
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		2,868,076.88	6,729,598.45
长期应付款		29,966,071.39	43,722,496.28
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,176,522.13	4,137,468.26
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		36,010,670.40	54,589,562.99
负债合计		195,381,945.82	226,768,788.23
所有者权益（或股东权益）：			
股本		127,934,020.00	127,934,020.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		182,658,788.05	182,658,788.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		29,981,095.44	25,584,123.41
一般风险准备			
未分配利润		253,407,452.39	213,834,704.17
所有者权益（或股东权益）合计		593,981,355.88	550,011,635.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		789,363,301.70	776,780,423.86

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		445,692,369.68	357,973,738.46
其中：营业收入	五、29	445,692,369.68	357,973,738.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		394,387,155.23	303,739,902.55
其中：营业成本	五、29	247,854,741.28	178,945,392.66
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			

赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、30	2,527,937.42	2,496,925.77
销售费用	五、31	36,644,230.28	48,311,675.59
管理费用	五、32	25,685,437.53	21,755,519.35
研发费用	五、33	72,388,465.02	44,926,171.60
财务费用	五、34	9,286,343.70	7,304,217.58
其中：利息费用		8,403,938.02	6,593,122.89
利息收入		56,360.19	24,222.06
加：其他收益	五、35	16,625,448.08	17,594,533.90
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-20,510,908.96	-20,398,350.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-3,000,000.00	-2,000,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、38	-67,122.88	-5,224.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		44,352,630.69	49,424,794.60
加：营业外收入	五、39	188,854.75	-2,825,845.25
减：营业外支出	五、40	6,876.27	561.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		44,534,609.17	46,598,387.97
减：所得税费用	五、41	1,867,421.38	4,787,010.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,667,187.79	41,811,377.08
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,667,187.79	41,811,377.08
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		42,667,187.79	41,811,377.08
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		42,667,187.79	41,811,377.08
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		42,667,187.79	41,811,377.08
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.33	0.37
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.33	0.37

法定代表人：孟岗

主管会计工作负责人：杨波

会计机构负责人：高亚立

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十一、4	445,692,369.68	357,062,847.37
减：营业成本	十一、4	247,854,741.28	178,945,392.66
税金及附加		2,527,937.42	2,496,379.24
销售费用		36,644,230.28	48,311,675.59
管理费用		24,893,702.84	21,533,775.85
研发费用		71,822,781.98	44,383,756.74
财务费用		9,285,949.89	7,303,518.49
其中：利息费用		8,403,938.02	6,593,122.89
利息收入		56,250.00	24,178.35
加：其他收益		16,625,448.08	17,594,533.90
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止			

确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-20,567,608.96	-20,300,792.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,000,000.00	-2,000,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-67,122.88	-5,224.83
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		45,653,742.23	49,376,865.81
加：营业外收入		188,853.02	-2,825,850.55
减：营业外支出		6,871.12	561.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,835,724.13	46,550,453.88
减：所得税费用		1,866,003.88	4,788,771.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,969,720.25	41,761,682.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,969,720.25	41,761,682.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		43,969,720.25	41,761,682.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.34	0.33
（二）稀释每股收益（元/股）		0.34	0.33

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
----	----	--------	--------

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		486,120,590.16	416,679,204.01
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			
收到再保险业务现金净额			
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		14,042,343.13	16,997,668.83
收到其他与经营活动有关的现金	五、42 (1)	3,661,490.03	5,968,335.35
经营活动现金流入小计		503,824,423.32	439,645,208.19
购买商品、接受劳务支付的现金		395,292,736.96	324,755,089.54
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		49,977,982.66	50,818,417.46
支付的各项税费		29,946,574.73	31,276,342.76
支付其他与经营活动有关的现金	五、42 (2)	54,610,633.08	47,595,372.90
经营活动现金流出小计		529,827,927.43	454,445,222.66
经营活动产生的现金流量净额		-26,003,504.11	-14,800,014.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,780,558.27	54,355,222.21
投资支付的现金			
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		11,780,558.27	54,355,222.21
投资活动产生的现金流量净额		-11,780,558.27	-54,355,222.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			72,196,226.42
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		118,247,785.54	183,480,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、42 (3)	29,825,100.00	46,739,749.00
筹资活动现金流入小计		148,072,885.54	302,415,975.42
偿还债务支付的现金		164,579,161.63	185,884,972.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,191,595.86	3,971,790.38
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	五、42 (4)	1,111,832.88	3,528,195.75
筹资活动现金流出小计		169,882,590.37	193,384,958.47
筹资活动产生的现金流量净额		-21,809,704.83	109,031,016.95
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		-59,593,767.21	39,875,780.27
加：期初现金及现金等价物余额		65,322,749.24	25,446,968.97
六、期末现金及现金等价物余额		5,728,982.03	65,322,749.24

法定代表人：孟岗

主管会计工作负责人：杨波

会计机构负责人：高亚立

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		485,093,590.16	416,116,204.01
收到的税费返还		14,042,343.13	16,997,668.83
收到其他与经营活动有关的现金		3,661,379.84	5,944,202.13
经营活动现金流入小计		502,797,313.13	439,058,074.97
购买商品、接受劳务支付的现金		392,642,736.91	327,380,089.54
支付给职工以及为职工支付的现金		49,336,470.83	50,091,960.25
支付的各项税费		29,946,574.73	31,266,687.32
支付其他与经营活动有关的现金		54,593,129.08	47,401,489.92
经营活动现金流出小计		526,518,911.55	456,140,227.03
经营活动产生的现金流量净额		-23,721,598.42	-17,082,152.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,780,558.27	54,355,222.21
投资支付的现金			
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		11,780,558.27	54,355,222.21
投资活动产生的现金流量净额		-11,780,558.27	-54,355,222.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			72,196,226.42
取得借款收到的现金		118,247,785.54	183,480,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		29,825,100.00	46,739,749.00
筹资活动现金流入小计		148,072,885.54	302,415,975.42
偿还债务支付的现金		164,579,161.63	185,884,972.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,191,595.86	3,971,790.38
支付其他与筹资活动有关的现金		1,111,832.88	3,528,195.75
筹资活动现金流出小计		169,882,590.37	193,384,958.47
筹资活动产生的现金流量净额		-21,809,704.83	109,031,016.95
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		-57,311,861.52	37,593,642.68
加：期初现金及现金等价物余额		63,036,168.40	25,442,525.72
六、期末现金及现金等价物余额		5,724,306.88	63,036,168.40

单位：元

(七) 合并股东权益变动表

项目	2022 年												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	127,934,020.00	-	-	-	182,435,151.76	-	-	-	25,584,123.41	-	214,014,115.49		549,967,410.66
加：会计政策变更													-
前期差错更正													-
同一控制下企业合并													-
其他													-
二、本年期初余额	127,934,020.00	-	-	-	182,435,151.76	-	-	-	25,584,123.41	-	214,014,115.49		549,967,410.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,396,972.03	-	38,270,215.76		42,667,187.79
（一）综合收益总额											42,667,187.79		42,667,187.79
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 股东投入的普通股													-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-

3. 股份支付计入所有者权益的金额													-
4. 其他													-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,396,972.03	-	-4,396,972.03		-
1. 提取盈余公积									4,396,972.03		-4,396,972.03		-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者（或股东）的分配													-
4. 其他													-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 资本公积转增资本（或股本）													-
2. 盈余公积转增资本（或股本）													-
3. 盈余公积弥补亏损													-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-
5. 其他综合收益结转留存收益													-
6. 其他													-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 本期提取													-
2. 本期使用													-
（六）其他													-

四、本年期末余额	127,934,020.00	-	-	-	182,435,151.76	-	-	-	29,981,095.44	-	252,284,331.25		592,634,598.45
----------	----------------	---	---	---	----------------	---	---	---	---------------	---	----------------	--	----------------

项目	2021 年												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	112,934,020.00				125,267,227.23				21,407,955.15		176,378,906.67		435,988,109.05
加：会计政策变更													-
前期差错更正													-
同一控制下企业合并													-
其他													-
二、本年期初余额	112,934,020.00	-	-	-	125,267,227.23	-	-	-	21,407,955.15	-	176,378,906.67		435,988,109.05
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	15,000,000.00	-	-	-	57,167,924.53	-	-	-	4,176,168.26	-	37,635,208.82		113,979,301.61
(一) 综合收益总额											41,811,377.08		41,811,377.08
(二) 所有者投入和减少资本	15,000,000.00	-	-	-	57,167,924.53	-	-	-	-	-	-		72,167,924.53
1. 股东投入的普通股	15,000,000.00				57,167,924.53								72,167,924.53
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权													-

益的金额													
4. 其他													-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,176,168.26	-	-4,176,168.26		-
1. 提取盈余公积									4,176,168.26		-4,176,168.26		-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者（或股东）的分 配													-
4. 其他													-
（四）所有者权益内部结 转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 资本公积转增资本（或 股本）													-
2. 盈余公积转增资本（或 股本）													-
3. 盈余公积弥补亏损													-
4. 设定受益计划变动额结 转留存收益													-
5. 其他综合收益结转留存 收益													-
6. 其他													-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 本期提取													-
2. 本期使用													-
（六）其他													-
四、本年期末余额	127,934,020.00	-	-	-	182,435,151.76	-	-	-	25,584,123.41	-	214,014,115.49		549,967,410.66

法定代表人：孟岗

主管会计工作负责人：杨波

会计机构负责人：高亚立

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	127,934,020.00	-	-	-	182,658,788.05	-	-	-	25,584,123.41	-	213,834,704.17	550,011,635.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	127,934,020.00	-	-	-	182,658,788.05	-	-	-	25,584,123.41	-	213,834,704.17	550,011,635.63
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,396,972.03	-	39,572,748.22	43,969,720.25
（一）综合收益总额											43,969,720.25	43,969,720.25
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-

3. 股份支付计入所有者权益的金额													-
4. 其他													-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,396,972.03	-	-4,396,972.03		-
1. 提取盈余公积									4,396,972.03		-4,396,972.03		-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者（或股东）的分配													-
4. 其他													-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 资本公积转增资本（或股本）													-
2. 盈余公积转增资本（或股本）													-
3. 盈余公积弥补亏损													-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													-
6. 其他													
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 本期提取													-
2. 本期使用													-
（六）其他													-

四、本年期末余额	127,934,020.00	-	-	-	182,658,788.05	-	-	-	29,981,095.44	-	253,407,452.39	593,981,355.88
----------	----------------	---	---	---	----------------	---	---	---	---------------	---	----------------	----------------

项目	2021 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	112,934,020.00				125,490,863.52				21,407,955.15		176,249,189.86	436,082,028.53
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	112,934,020.00	-	-	-	125,490,863.52	-	-	-	21,407,955.15	-	176,249,189.86	436,082,028.53
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	15,000,000.00	-	-	-	57,167,924.53	-	-	-	4,176,168.26	-	37,585,514.31	113,929,607.10
(一) 综合收益总额											41,761,682.57	41,761,682.57
(二) 所有者投入和减少资本	15,000,000.00	-	-	-	57,167,924.53	-	-	-	-	-	-	72,167,924.53
1. 股东投入的普通股	15,000,000.00				57,167,924.53							72,167,924.53
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-
4. 其他												-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,176,168.26	-	-4,176,168.26	-

1. 提取盈余公积									4,176,168.26		-4,176,168.26	-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者（或股东）的分配												-
4. 其他												-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）												-
2. 盈余公积转增资本（或股本）												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取												-
2. 本期使用												-
（六）其他												-
四、本年期末余额	127,934,020.00	-	-	-	182,658,788.05	-	-	-	25,584,123.41	-	213,834,704.17	550,011,635.63

三、 财务报表附注

北京圣博润高新技术股份有限公司
财务报表附注

截止2022年12月31日

(本附注除特别标明外，均以人民币元列示)

一、 公司的基本情况

1、公司的发行上市及股本等基本情况

(1) 北京圣博润高新技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)原为北京圣博润高新技术有限公司(以下简称“圣博润有限公司”),是由孟岗、臧佳、赵峰、朱彤淳、韩涌、张彬、张赞七位自然人出资组建,并于2000年6月19日在北京市工商行政管理局海淀分局登记注册成立。注册资本为人民币1,000万元。

(2)根据圣博润有限公司2008年1月18日召开的股东会会议《关于公司改制的决议》和修改后公司章程的规定,同意圣博润有限公司整体改制为股份有限公司,由全体股东以圣博润有限公司2007年12月31日经审计的净资产进行折股,折股后注册资本变更为1,090万元,并于2008年4月29日取得变更后的企业法人营业执照。

(3)2009年2月18日,公司股票在代办股份转让系统挂牌,股票代码430046。

截至2022年12月31日,公司股本127,934,020.00元,公司股东与中国证券登记结算有限责任公司北京分公司的公司证券持有人名册一致。

2、公司注册地、统一社会信用代码、法定代表人

注册地址:北京市海淀区知春路56号西区64楼第七层711房间

总部地址:北京市海淀区东冉北街9号A幢大厦B3010室

统一社会信用代码:91110108721479568X

法定代表人:孟岗

3、业务性质及主要经营活动

公司所属行业和主要产品:软件技术开发行业。主要产品:信息安全管理系统。

许可经营项目:无。

一般经营项目:技术开发、技术服务、技术咨询、技术培训;销售自行开发的产品、计算机、软件及辅助设备、电子产品;货物进出口、技术进出口、代理进出口。(企业依法自主

主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

高新技术企业证书号：GR202011004315

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

（1）本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括本公司及本公司的全资子公司北京圣博润网络技术有限公司、福建圣博润网络安全技术有限公司。

（2）本期合并财务报表范围变化情况

本期新增全资子公司福建圣博润网络安全技术有限公司，成立日期 2022 年 8 月 9 日，注册资本 1,000.00 万元（认缴）。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资、亦未发生业务。

5、财务报告批准报出日

本财务报表于 2023 年 4 月 26 日已经本公司董事会决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

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

三、 重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

正常营业周期是指本公司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

本公司以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）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并

资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

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

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当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。

6、 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股

权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，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收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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净资产份额的差额，均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）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

（2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排

进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

（3）共同经营参与方的会计处理

① 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是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；二是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；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是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。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第13号—或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明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》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方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（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当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。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对该合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

8、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、 外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币

货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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，计入当期损益或其他综合收益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10、 金融工具（不包括减值）

在本公司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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用

风险变动的影影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融

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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

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。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款
组合3（关联方组合）	关联方的应收账款和其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合1（账龄组合）	预计存续期
组合2（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期
组合3（关联方组合）	预计存续期

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3—4 年	50.00	50.00

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合3（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

12、 存货

（1）存货的分类

本公司存货主要包括库存商品、生产成本、低值易耗品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

存货的取得按实际成本计价。低值易耗品领用时一次性摊销、库存商品和产成品发出时按先进先出法结转。

（3）存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

（4）期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（5）低值易耗品和包装物的摊销办法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法；

③其他周转材料采用一次转销法。

13、 长期股权投资

（1） 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c) 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相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被

投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资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。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采用权益法核算的长期股权投资，其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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

14、 投资性房地产

本公司的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。主要包括：①已出租的土地使用权；②持有并准备增值后转让的土地使用权；③已出租的建筑物。

本公司对投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产中建筑物采用本公司固定资产相同的折旧政策，土地使用权按与无形资产相同的摊销政策。

15、 固定资产

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子及其他设备。

（2）除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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。

各类固定资产的使用寿命、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	折旧年限(年)	预计残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20	5.00	4.75

机 器 设 备	10	5.00	9.50
运 输 设 备	5	5.00	19.00
电子及其他设备	5	5.00	19.00

(3) 融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

16、 在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

17、 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- 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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、 无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

（1）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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以

完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
软件	5
软件平台	10

19、 商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

20、 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、 职工薪酬

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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当

期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

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

（4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

22、 预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。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。

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，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

23、 收入

（1） 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③ 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①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 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公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④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） 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能

不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体原则

①商品销售合同

根据协议约定交付软件或硬件，且收货方签收或验收后确认收入。

②提供劳务

本公司对外提供劳务，于劳务已实际提供时确认相关的收入。本公司根据项目验收报告确认收入。

24、 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。

与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

25、 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

26、 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、27。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利

息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

（4）售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

27、 使用权资产

（1）使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认

和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、29。

28、 持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

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

上述非流动资产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、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增

加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重

新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

29、 资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- （2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- （3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- （6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将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。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

30、 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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

本公司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：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认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，本公司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应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。

31、 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的高低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能

够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

32、 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

本公司自2022年1月1日起，发出存货的计价方法由“移动加权平均法”变更为“先进先出法”。

（2）重要会计估计变更

本公司在报告期内无重要会计估计变更事项。

四、 税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
城市维护建设税	应缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	应缴纳的流转税	2%

注：本公司商品硬件、商品软件、自产软件增值税税率为 13%，技术服务增值税税率为 6%。

全资子公司北京圣博润网络技术有限公司在报告期内享受小型微利企业所得税税收优惠政策：

纳税主体名称	所得税税率
北京圣博润网络技术有限公司	20%

2、 税收优惠

（1）本公司为高新技术企业：2020 年 12 月 2 日根据《高新技术企业认定管理办法》

的规定，取得认定机构颁发的“高新技术企业证书”。2020-2022 年度本公司执行 15%的企业所得税税率。

（2）根据财政部、国家税务总局财税【2011】第 100 号的规定，公司销售自行开发的经认定的软件产品，缴纳的增值税享受即征即退的税收优惠政策，销项税额按 17%（调整后现行税率 13%）的税率计算缴纳，对其实际税负超过 3%的部分实行即征即退。

（3）根据财政部、国家税务总局财税【2013】第 37 号的规定，公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	54,300.82	35,617.54
银行存款	5,674,681.21	65,287,131.65
其他货币资金	244,720.00	1,444,720.00
合计	5,973,702.03	66,767,469.19
其中：存放在境外的款项总额		

“其他货币资金”期末余额为履约保证金，使用受限。

2、应收票据

项 目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	807,500.00
合 计	-	807,500.00

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	7,466,270.00	2.61	7,466,270.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	278,073,793.73	97.39	79,171,409.74	28.47	198,902,383.99

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
合计	285,540,063.73	100.00	86,637,679.74	30.34	198,902,383.99

（续上表）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	7,466,270.00	2.68	7,466,270.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	270,843,835.19	97.32	58,480,387.84	21.59	212,363,447.35
合计	278,310,105.19	100.00	65,946,657.84	23.70	212,363,447.35

期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
北京凯英信业科技股份有限公司	1,949,270.00	1,949,270.00	100.00	公司已被列为失信被执行人，预期收回的可能性极小
北京科能腾达信息技术股份有限公司	5,517,000.00	5,517,000.00	100.00	根据东北证券于全国中小企业股份转让系统发布公告（公告编号：2020-033）公司实际控制人、控股股东已被列为失信被执行人，对公司日常经营活动产生影响，同时公司账龄为4-5年，出于谨慎性考虑，全额计提坏账准备
合计	7,466,270.00	7,466,270.00		

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	107,987,655.41	5,399,382.76	5.00
1-2年	63,154,964.86	6,315,496.49	10.00
2-3年	26,281,287.34	5,256,257.47	20.00
3-4年	26,883,880.43	13,441,940.22	50.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
4-5年	25,038,364.47	20,030,691.58	80.00
5年以上	28,727,641.22	28,727,641.22	100.00
合计	278,073,793.73	79,171,409.74	

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 20,691,021.90 元。

（3） 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 0.00 元。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司 关系	金额	账龄	占应收账款总额 的比例（%）	坏账准备期末金 额
北京睿欣科技有限公司	非关联方	15,760,450.00	1 年以内	11.62	788,022.50
		17,429,840.00	1-2 年		1,742,984.00
北京路拓科创信息技术有限公司	非关联方	9,443,500.00	1 年以内	4.33	472,175.00
		2,929,200.00	1-2 年		292,920.00
北京四海蓝翔科技发展有限公司	非关联方	7,450,000.00	1 年以内	4.06	372,500.00
		2,652,200.00	1-2 年		265,220.00
		1,500,000.00	2-3 年		300,000.00
北京鼎轩科技有限责任公司	非关联方	4,900,150.00	1 年以内	2.63	245,007.50
		2,600,000.00	1-2 年		260,000.00
金锐同创（北京）科技股份有限公司	非关联方	6,047,100.00	1 年以内	2.12	302,355.00
合计		70,712,440.00		24.76	5,041,184.00

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

4、 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	46,497,405.46	95.35	80,989,726.01	86.51
1 至 2 年	596,667.52	1.22	12,525,139.75	13.38
2 至 3 年	1,596,270.77	3.27		
3 年以上	76,825.00	0.16	102,045.00	0.11
合计	48,767,168.75	100.00	93,616,910.76	100.00

(2) 账龄超过一年、金额较大的预付款项明细如下

单位名称	金额	账龄	未及时结算原因
北京安迅通信息技术有限公司	1,372,247.80	2-3 年	项目尚未完成
北京文朗润诚软件有限公司	464,341.60	1-2 年	项目尚未完成
北京易霖博信息技术有限公司	138,053.10	2-3 年	项目尚未完成
合计	1,974,642.50		

(3) 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	与本公司关系	性质	金 额	账龄	占预付款总额的比例 (%)
安信与诚（北京）信息技术有限公司	非关联方	货款	10,188,683.41	1 年以内	20.89
北京惠讯时代企业科技有限公司	比照关联方	货款	6,544,776.15	1 年以内	13.42
北京珞安科技有限责任公司	非关联方	货款	5,000,000.00	1 年以内	10.25
上海合联电子科技有限公司	非关联方	货款	4,286,476.01	1 年以内	8.79
杭州方知数字科技有限公司	非关联方	货款	3,594,707.97	1 年以内	7.37
合计			29,614,643.54		60.72

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,548,516.53	11,927,706.17
合计	8,548,516.53	11,927,706.17

5.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,490,701.01	100.00	942,184.48	9.93	8,548,516.53
其中：组合一	9,490,701.01	100.00	942,184.48	9.93	8,548,516.53
合计	9,490,701.01	100.00	942,184.48	9.93	8,548,516.53

（续上表）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,007,503.59	100.00	1,079,797.42	8.30	11,927,706.17
其中：组合一	13,007,503.59	100.00	1,079,797.42	8.30	11,927,706.17
合计	13,007,503.59	100.00	1,079,797.42	8.30	11,927,706.17

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,851,708.97	242,585.45	5.00
1-2 年	3,463,951.18	346,395.12	10.00
2-3 年	952,492.72	190,498.54	20.00
3-4 年	74,377.14	37,188.57	50.00
4-5 年	113,271.00	90,616.80	80.00
5 年以上	34,900.00	34,900.00	100.00
合计	9,490,701.01	942,184.48	

（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-137,612.94 元。

（3）本期实际核销的其他应收款情况

本期实际核销其他应收款 0.00 元。

(4) 坏账准备变动情况

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)	
期初余额	450,076.37	629,721.05		1,079,797.42
期初余额在本期				
——转入第二阶段	-173,197.56	173,197.56		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-34,293.36	-103,319.58		-137,612.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	242,585.45	699,599.03		942,184.48

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	5,500,622.00	7,430,870.37
往来款	2,143,291.03	2,887,309.19
备用金及个人保险等	287,806.64	279,946.49
房租及押金	1,558,981.34	2,409,377.54
合计	9,490,701.01	13,007,503.59

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
国药控股（中国）融资租赁有限公司	保证金	1,500,000.00	1年以内	15.81	75,000.00
宝蓝物业服务股份有限公司	房租押金	34,202.69	1年以内	12.30	1,710.13
		1,132,964.11	1-2年		113,296.41
中关村科技租赁股份有限公司	保证金	1,000,000.00	1-2年	10.54	100,000.00
正奇融资租赁（天津）有限公司	保证金	700,000.00	1年以内	7.38	35,000.00
和运国际融资租赁有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	5.27	25,000.00
合计		4,867,166.80		51.30	350,006.54

（7）涉及政府补助的应收款项

无。

（8）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

（9）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

6、 存货

（1）存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	145,902,509.93		145,902,509.93	141,686,063.99		141,686,063.99
发出商品	245,895,861.19		245,895,861.19	93,660,984.89		93,660,984.89
生产成本	9,213,104.93		9,213,104.93	17,751,290.36		17,751,290.36
合计	401,011,476.05		401,011,476.05	253,098,339.24		253,098,339.24

（2）存货跌价准备

期末存货不存在可变现净值低于成本情况，故无需计提存货跌价准备。

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

7、 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应交增值税	22,774,391.44	19,500,062.84
预付房租		24,030.00
合计	22,774,391.44	19,524,092.84

应交增值税为尚未抵扣的进项税额。

8、其他非流动金融资产

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
杭州九略智能科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-	5,000,000.00	2,000,000.00	3,000,000.00
安全能力生态聚合（北京）运营科技有限公司	111,100.00		111,100.00	111,100.00		111,100.00
合计	5,111,100.00	5,000,000.00	111,100.00	5,111,100.00	2,000,000.00	3,111,100.00

9、 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	63,780,853.51	75,712,500.87
合计	63,780,853.51	75,712,500.87

9.1 固定资产

（1）固定资产情况

项目	运输工具	测试机	其他电子及其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	256,083.76	89,595,796.09	6,356,954.81	96,208,834.66
2. 本期增加金额		39,173,003.24	3,350,818.98	42,523,822.22
（1）购置		39,173,003.24	3,350,818.98	42,523,822.22
（2）在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额		41,569,296.06	4,861,829.55	46,431,125.61
（1）处置或报废		34,643,189.28	4,861,829.55	39,505,018.83
（2）递延收益冲减		6,926,106.78		6,926,106.78
4. 期末余额	256,083.76	87,199,503.27	4,845,944.24	92,301,531.27
二、累计折旧				

项目	运输工具	测试机	其他电子及其他设备	合计
1. 期初余额	243,279.57	18,032,467.13	2,220,587.09	20,496,333.79
2. 本期增加金额		22,192,608.34	967,721.54	23,160,329.88
（1）计提		22,192,608.34	967,721.54	23,160,329.88
3. 本期减少金额		13,790,379.01	1,345,606.90	15,135,985.91
（1）处置或报废		13,790,379.01	1,345,606.90	15,135,985.91
4. 期末余额	243,279.57	26,434,696.46	1,842,701.73	28,520,677.76
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	12,804.19	60,764,806.81	3,003,242.51	63,780,853.51
2. 期初账面价值	12,804.19	71,563,328.96	4,136,367.72	75,712,500.87

（2）暂时闲置的固定资产情况

无。

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
测试机	84,617,799.38	26,382,128.16		58,235,671.22
其他电子及其他设备	2,678,209.14	474,311.64		2,203,897.50
合计	87,296,008.52	26,856,439.80		60,439,568.72

（4）通过经营租赁租出的固定资产

无。

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

无。

10、 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合 计
一、账面原值：				
1. 期初余额	12,203,556.95			12,203,556.95
2. 本期增加金额	632,519.40			632,519.40
(1) 租入	632,519.40			632,519.40
(2) 租赁负债调整				
3. 本期减少金额	479,343.52			479,343.52
(1) 转租赁为融资租赁				
(2) 转让或持有待售				
(3) 其他减少	479,343.52			479,343.52
4. 期末余额	12,356,732.83			12,356,732.83
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,617,711.74			1,617,711.74
2. 本期增加金额	4,322,814.04			4,322,814.04
(1) 计提	4,322,814.04			4,322,814.04
(2) 其他增加				
3. 本期减少金额	462,332.92			462,332.92
(1) 转租赁为融资租赁				
(2) 转让或持有待售				
(3) 其他减少	462,332.92			462,332.92
4. 期末余额	5,478,192.86			5,478,192.86
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他增加				
3. 本期减少金额				
(1) 转租赁为融资租赁				
(2) 转让或持有待售				

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合 计
（3）其他减少				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	6,878,539.97			6,878,539.97
2. 期初账面价值	10,585,845.21			10,585,845.21

11、 无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额			48,540,477.05	48,540,477.05
2. 本期增加金额			4,706,951.66	4,706,951.66
（1）购置			4,706,951.66	4,706,951.66
（2）内部研发				
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）政府补助冲减				
4. 期末余额			53,247,428.71	53,247,428.71
二、累计摊销				
1. 期初余额			29,346,945.58	29,346,945.58
2. 本期增加金额			6,488,590.47	6,488,590.47
（1）计提			6,488,590.47	6,488,590.47
3. 本期减少金额				
（1）处置				
4. 期末余额			35,835,536.05	35,835,536.05
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
(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			17,411,892.66	17,411,892.66
2. 期初账面价值			19,193,531.47	19,193,531.47

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

12、 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

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	92,579,864.22	13,878,479.63	67,068,955.26	10,044,755.79
未弥补亏损				
合计	92,579,864.22	13,878,479.63	67,068,955.26	10,044,755.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

无。

13、 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	64,591,843.29	45,760,000.00
组合借款（质押+保证）	20,000,000.00	35,000,000.00
合计	84,591,843.29	80,760,000.00

注：期末余额包括尚未到期的利息 351,843.29 元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

14、 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

至报告期末，本公司无已到期未支付的应付票据。

15、应付账款

(1) 应付账款列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	占总额比例（%）	金额	占总额比例（%）
1年以内	17,225,811.66	63.11	25,709,901.50	70.97
1-2年	2,367,936.03	8.67	5,352,165.17	14.77
2-3年	2,411,725.66	8.84	2,205,997.65	6.09
3年以上	5,290,996.47	19.38	2,961,773.98	8.17
合计	27,296,469.82	100.00	36,229,838.30	100.00

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京思普峻技术有限公司	1,194,967.60	未达到支付条件
北京银河晟华科技有限公司	1,103,773.59	未达到支付条件
北京融信交泰科技有限公司	1,032,051.32	未达到支付条件
北京盛华安信息技术有限公司	894,455.47	未达到支付条件
上海格尔安全科技有限公司	832,960.00	未达到支付条件
合计	5,058,207.98	

16、预收款项

预收款项列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	占总额比例（%）	金额	占总额比例（%）
1年以内	13,274,785.04	82.29	20,481,727.37	94.63
1-2年	2,455,611.46	15.22	759,013.44	3.51

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	占总额比例（%）	金额	占总额比例（%）
2-3年	111,858.41	0.69	30,000.00	0.14
3年以上	290,044.00	1.80	372,877.82	1.72
合计	16,132,298.91	100.00	21,643,618.63	100.00

17、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,781,211.38	50,908,542.70	46,601,543.30	9,088,210.78
二、离职后福利-设定提存计划	207,314.87	3,326,201.57	3,327,772.30	205,744.14
三、辞退福利		48,746.65	48,746.65	
四、一年内到期的其他福利				
合计	4,988,526.25	54,283,490.92	49,978,062.25	9,293,954.92

（2）短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,518,742.62	46,846,010.53	42,530,882.94	8,833,870.21
二、职工福利费		113,108.60	113,108.60	
三、社会保险费	126,901.76	1,963,094.61	1,964,449.80	125,546.57
其中：医疗生育保险费	123,132.38	1,902,616.05	1,903,901.32	121,847.11
工伤保险费	3,769.38	60,478.56	60,548.48	3,699.46
四、住房公积金	135,567.00	1,963,787.30	1,970,560.30	128,794.00
五、工会经费和职工教育经费		22,541.66	22,541.66	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	4,781,211.38	50,908,542.70	46,601,543.30	9,088,210.78

（3）设定提存计划列示

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	201,032.48	3,218,654.69	3,220,206.69	199,480.48
2、失业保险费	6,282.39	107,546.88	107,565.61	6,263.66

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3、企业年金缴费				
合计	207,314.87	3,326,201.57	3,327,772.30	205,744.14

18、应交税费

税 种	期末余额	期初余额
未交增值税	2,018,558.42	3,180,768.89
城市维护建设税	155,158.75	222,653.82
所得税	5,581,064.46	6,386,667.38
教育费附加	66,496.61	95,423.07
地方教育费附加	44,331.07	63,615.38
个人所得税	342,401.29	244,472.23
合计	8,208,010.60	10,193,600.77

19、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		55,916.67
其他应付款	4,463,717.94	4,415,207.06
合计	4,463,717.94	4,471,123.73

19.1 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	-	55,916.67
合计	-	55,916.67

19.2 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
职工报销款	3,721,480.95	2,876,001.70
押金、保证金及往来款	365,224.00	932,610.39
房租、党支部经费等	377,012.99	606,594.97
合计	4,463,717.94	4,415,207.06

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

20、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	4,406,940.23	3,909,517.56
合计	4,406,940.23	3,909,517.56

21、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
保理融资款	-	5,000,000.00
合计	-	5,000,000.00

22、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,618,918.94	11,424,421.87
未确认融资费用	-343,901.83	-785,305.86
小计	7,275,017.11	10,639,116.01
减：一年内到期的租赁负债	4,406,940.23	3,909,517.56
合 计	2,868,076.88	6,729,598.45

说明：2022 年计提的租赁负债利息费用金额为 493,450.23 元，计入到财务费用-利息支出中。

23、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	29,966,071.39	43,722,496.28
专项应付款		
合计	29,966,071.39	43,722,496.28

23.1 按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
售后回租	29,966,071.39	43,722,496.28

24、递延收益

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	4,137,468.26		960,946.13	3,176,522.13	专项经费
合计	4,137,468.26		960,946.13	3,176,522.13	

25、股本

	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	127,934,020.00						127,934,020.00

26、资本公积

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）	182,435,151.76			182,435,151.76
合计	182,435,151.76			182,435,151.76

27、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,559,123.41	4,396,972.03		29,956,095.44
免税基金	25,000.00			25,000.00
合计	25,584,123.41	4,396,972.03		29,981,095.44

28、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	214,014,115.49	176,378,906.67
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	214,014,115.49	176,378,906.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,667,187.79	41,811,377.08
减：提取法定盈余公积	4,396,972.03	4,176,168.26
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	252,284,331.25	214,014,115.49

29、营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	445,692,369.68	247,854,741.28	357,973,738.46	178,945,392.66
其他业务				
合计	445,692,369.68	247,854,741.28	357,973,738.46	178,945,392.66

(2) 主营业务情况

项目	本期发生额			上期发生额		
	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入	营业成本	毛利率(%)
第三方商品	9,376,952.58	8,789,201.91	6.27	10,929,040.92	10,492,561.98	3.99
工业互联网安全产品	194,280,291.95	109,220,011.99	43.78	120,137,279.25	58,266,866.90	51.50
安全审计及防护产品	176,319,326.30	84,530,864.12	52.06	178,103,671.54	84,563,463.30	52.52
安全咨询服务	65,715,798.85	45,314,663.26	31.04	48,803,746.75	25,622,500.48	47.50
合计	445,692,369.68	247,854,741.28	44.39	357,973,738.46	178,945,392.66	50.01

30、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城建税	1,388,237.78	1,372,461.51
教育费附加	594,959.04	588,197.79
地方教育费附加	396,639.35	392,131.87
印花税	147,351.25	143,384.60
车船税	750.00	750.00
合计	2,527,937.42	2,496,925.77

31、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
办公费用	209,993.04	427,120.71
差旅费	542,068.68	1,163,003.08

项 目	本期发生额	上期发生额
交通费	304,317.18	476,072.27
招待费	439,521.60	884,087.83
通讯费	55,035.04	123,845.63
水电暖费	9,929.17	8,776.25
物业费	38,943.32	40,566.12
会费		4,000.00
工资及奖金	5,810,474.66	17,257,682.49
养老保险	444,658.00	1,226,678.76
工伤保险	9,265.15	22,855.90
失业保险	14,933.91	45,920.78
医疗生育保险	253,918.32	745,899.57
住房公积金	265,674.29	771,120.76
员工福利费	5,793.79	16,013.24
房租	38,451.94	32,044.12
培训费	5,361.11	
会议费	30,000.00	237,000.00
市场活动费	634,611.35	
低值易耗品摊销	2,520.00	18,376.35
固定资产折旧	17,123,988.97	12,668,777.29
无形资产摊销	123,893.91	
赠送	1,592.93	260,426.77
售后服务费（注）	10,236,567.94	11,852,803.39
仓储费	42,715.98	28,604.28
合计	36,644,230.28	48,311,675.59

注：本期发生额构成包括售后服务费 1,550,898.32 元，重大活动保障费用 8,685,669.62 元。

32、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
办公费用	3,094,354.81	3,074,437.60
差旅费	127,900.83	111,075.74
交通费	425,012.28	381,530.92
快递费	104,994.36	194,727.72
招待费	429,695.57	542,458.01
工资及奖金	8,109,808.83	5,788,064.61
失业保险费	20,504.45	24,203.28
工伤保险费	11,652.81	10,187.27
医疗生育保险	386,354.03	381,601.04
养老保险费	649,619.29	581,066.94
员工福利费	122,738.87	310,536.25
员工教育经费	1,515.00	2,821.80
住房公积金	398,494.54	337,398.00
离职补偿金	48,746.65	31,485.43
固定资产折旧费	4,037,720.67	1,314,949.70
无形资产摊销费	1,380,538.15	748,552.88
低值易耗品摊销	328,690.61	6,957.92
房屋租赁费	451,614.16	2,854,037.73
水电暖费	233,730.15	214,827.98
会议费	25,977.07	53,500.00
劳务费	144,000.00	142,836.37
咨询服务费	2,503,186.50	1,749,886.05
残疾人保障金	4,641.00	6,368.00
认证费	126,509.44	165,169.80
培训费	13,450.60	128,161.45
中介机构费	283,018.86	2,057,169.75
装修费	1,224,024.33	
车辆保险及维修费	22,065.62	19,331.22
物业及保洁费	916,878.17	490,505.72
其他	57,999.88	31,670.17
合计	25,685,437.53	21,755,519.35

33、研发费用

(1) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用总额	72,388,465.02	44,926,171.60

(2) 按成本项目列示

项 目	本期发生额	上期发生额
差旅费	86,371.77	43,295.70
交通费	215,334.44	79,243.55
通讯费	129,330.31	54,522.55
招待费	50,711.20	41,534.27
工资及奖金	29,464,183.26	21,270,431.78
养老保险	1,868,817.8	1,333,940.38
工伤保险	34,496.75	22,682.09
失业保险	63,704.35	52,319.69
医疗生育保险	1,103,367.91	855,155.02
无形资产摊销	4,984,158.41	4,699,068.94
固定资产折旧	5,048,665.75	5,248,089.28
版权代理费	46,912.27	25,226.88
产品检测费	703,084.29	237,917.07
房租	136,463.17	348,673.32
快递费	29,271.11	19,532.72
水电暖费	9,886.00	20,590.47
住房公积金	1,133,389.42	841,914.69
职工教育经费	895.00	
员工福利费	11,155.20	24,908.06
物业费	6,282.96	3,172.28
技术开发费	27,204,893.85	9,554,588.26
办公费用	26,919.68	112,280.79
低值易耗品摊销	30,170.12	37,083.81
合计	72,388,465.02	44,926,171.60

34、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,403,938.02	6,593,122.89
减：利息收入	56,360.19	24,222.06
利息净支出	8,347,577.83	6,568,900.83
手续费	526,932.99	307,121.00
担保费	181,832.88	428,195.75
其他（注）	230,000.00	
合计	9,286,343.70	7,304,217.58

注：包含公司融资所发生的相关手续费等。

35、其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税退税	15,664,501.95	16,997,668.83	与收益相关
政府补助	960,946.13	596,865.07	与收益相关
合计	16,625,448.08	17,594,533.90	/

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	与资产相关/与收益相关
面向工业企业、工业互联网平台企业等的网络安全解决方案供应商补贴	960,946.13	与收益相关
合计	960,946.13	

36、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
一、应收票据减值损失	42,500.00	-42,500.00
二、应收账款减值损失	-20,691,021.90	-19,915,342.32
三、其他应收款减值损失	137,612.94	-440,508.06
合计	-20,510,908.96	-20,398,350.38

37、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
其他非流动金融资产减值损失	-3,000,000.00	-2,000,000.00

38、资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得或损失合计	-67,122.88	-5,224.83	-67,122.88
其中：固定资产处置利得或损失	-67,122.88	-5,224.83	-67,122.88

39、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他收入	32,072.73	0.13	32,072.73
政府补助	156,782.02	-2,825,845.38	156,782.02
合计	188,854.75	-2,825,845.25	188,854.75

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
残疾人岗位补贴	56,782.02	74,154.62	与收益相关
北京市海淀区新三板补贴款	100,000.00	100,000.00	与收益相关
北京市经济和信息化局补贴款		-3,000,000.00	与收益相关
合计	156,782.02	-2,825,845.38	

40、营业外支出

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
税收滞纳金	6,876.27	561.38	6,876.27
合计	6,876.27	561.38	6,876.27

41、所得税费用

（1）所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,701,145.22	7,052,750.12
递延所得税费用	-3,833,723.84	-2,265,739.23
合计	1,867,421.38	4,787,010.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	44,534,609.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,680,191.38
子公司适用不同税率的影响	162,639.37
调整以前期间所得税的影响	120,080.76
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	337,704.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异本期确认影响	-300,000.00
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	33,945.37
研发费用加计扣除的影响	-4,615,649.40
购置固定资产、残疾人工工资加计扣除的影响	-551,491.02
收回已确认坏账款项的影响	
所得税费用	1,867,421.38

42、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	56,360.19	24,222.11
存入保证金		1,261,350.00
收到往来款项	3,447,847.82	3,308,608.49
政府补助	157,282.02	1,374,149.45
其他收入		5.03
合计	3,661,490.03	5,968,335.35

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

项 目	本期发生额	上期发生额
各项费用合计	50,217,269.13	40,110,919.81
支付往来款项	3,193,363.95	7,484,453.09
存出保证金	1,200,000.00	

项 目	本期发生额	上期发生额
合计	54, 610, 633. 08	47, 595, 372. 90

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租款	29, 825, 100. 00	46, 739, 749. 00
合计	29, 825, 100. 00	46, 739, 749. 00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
借款担保费及保证金	1, 111, 832. 88	3, 528, 195. 75
合计	1, 111, 832. 88	3, 528, 195. 75

43、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	42, 667, 187. 79	41, 811, 377. 08
加：资产减值准备	3, 000, 000. 00	2, 000, 000. 00
信用损失准备	20, 510, 908. 96	20, 398, 350. 38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23, 160, 329. 88	17, 130, 495. 96
使用权资产折旧	4, 322, 814. 04	1, 617, 711. 74
无形资产摊销	6, 488, 590. 47	5, 447, 621. 82
长期待摊费用摊销		
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）	67, 122. 88	5, 224. 83
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）		
财务费用（收益以“－”号填列）	8, 403, 938. 02	6, 593, 122. 89
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3, 833, 723. 84	-2, 265, 739. 23
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-147, 913, 136. 81	-109, 893, 346. 25

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	37,936,484.37	-23,753,671.10
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-20,814,019.87	26,108,837.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-26,003,504.11	-14,800,014.47
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
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	5,728,982.03	65,322,749.24
减：现金的期初余额	65,322,749.24	25,446,968.97
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	-59,593,767.21	39,875,780.27

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,728,982.03	65,322,749.19
其中：库存现金	54,300.82	35,617.54
可随时用于支付的银行存款	5,674,681.21	65,287,131.65
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,728,982.03	65,322,749.19

44、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	244,720.00	保证金
固定资产	60,439,568.72	融资租赁
应收账款	4,500,010.00	质押
著作权（注）		质押
合计	65,184,298.72	

注：本公司与北京海淀科技企业融资担保有限公司签订质押合同，为中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行 1,000.00 万元人民币贷款提供担保（委托担保协议书编号：HKD2022292-01）。本公司以著作权【圣博润工控设备防护系统 V2.0，登记号：2018SR449182】质押给北京海淀科技企业融资担保有限公司；提供著作权质押反担保，（合同编号：HKD2022292-12A）。

六、 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	
北京圣博润网络技术有 限公司	北京市海淀区西 四环北路10号 院1层108房间	北京市海淀区西四 环北路10号院1层 108房间	软件技术业	100		设立
福建圣博润网络安 全技术有限公司	北京市海淀区西 四环北路10号 院1层108房间	福建省福州市马尾 区魁岐路136号福 州物联网产业创新 发展中心4号楼141 室（自贸试验区 内）	软件技术业	100		设立

（2）重要全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动 负债	负债合计
北京圣博润网络技 术有限公司	3,266,955.15	3,568,247.71	6,835,202.86	21,960.29		21,960.29

子公司名称	2022 年度
-------	---------

	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京圣博润网络技术 有限公司		-1,302,532.46	-1,302,532.46	-2,281,905.64

七、 关联方及关联交易

1、 关联方的认定标准

由本公司控制、共同控制或施加重大影响的另一方，或者能对本公司实施控制、共同控制或重大影响的一方；或者同受一方控制、共同控制或重大影响的另一企业，被界定为本公司的关联方。

2、 存在控制关系的关联方

名 称	与本企业关系
孟岗	公司之大股东、董事长、总经理、公司实际控制人
张彬	公司股东

注：孟岗、张彬系夫妻关系。

3、 不存在控制关系的关联方

企业名称	与本企业关系	法定代表人
北京益安在线科技股份有限公司	公司实际控制人孟岗控股的企业 张彬为董事长、孟岗为副董事长	张彬
北京博梦未来明星体育文化科技有限公司	公司实际控制人孟岗投资45%的企业 孟岗为董事、张彬为监事	马益文
北京博梦未来文化体育有限公司	张彬持股78%的企业，经理、执行董事为张彬	张彬
北京凝瑞资讯有限公司	公司实际控制人孟岗投资46%的企业 孟岗为总经理	徐秀敏
北京博润海天投资中心（有限合伙）	公司核心员工成立的企业、公司股东	潘玉珣
杭州九略智能科技有限公司	公司持股16.13%的企业	卢苇
安全能力生态聚合（北京）运营科技有限公司	公司持股1.91%的企业	金锴
臧佳	公司股东	
潘玉珣	董事、常务副总经理	
杨波	董事、董事会秘书、财务总监	

企业名称	与本企业关系	法定代表人
张培全	董事	
王文哲	董事	
苍源	董事	
赵琨	董事	
董华	独立董事	
刘琛阳	独立董事	
程锦蓉	监事会主席	
赖凯丰	监事	
武佳兴	监事	
龙勇	副总经理	
刘兵	副总经理	
张海俊	副总经理	
李小川	副总经理	

4、 关联方交易

(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

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州九略智能科技有限公司	采购技术服务	101,000.00	1,399,986.00
杭州九略智能科技有限公司	采购无形资产	1,250,000.00	1,000,000.00
杭州九略智能科技有限公司	采购商品	1,560,000.00	1,380,530.99
合计		2,911,000.00	3,780,516.99

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

(3) 关联租赁情况

本公司无关联租赁情况。

(4) 关联担保情况

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
孟岗、张彬、臧佳	5,000,000.00	2022/6/17	2023/5/15	否

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
孟岗、张彬、臧佳	5,000,000.00	2022/6/17	2023/6/15	否
孟岗、张彬、臧佳(股票质押)	5,000,000.00	2022/10/17	2023/01/17	否
孟岗、张彬、臧佳	8,240,000.00	2022/7/6	2023/1/5	否
孟岗、张彬、臧佳	5,000,000.00	2022/7/13	2023/1/12	否
孟岗、张彬	5,000,000.00	2022/6/29	2023/6/28	否
孟岗、张彬	5,000,000.00	2022/11/17	2023/5/17	否
孟岗、张彬	5,000,000.00	2022/11/14	2023/11/09	否
孟岗、张彬	3,000,000.00	2022/11/18	2023/11/17	否
孟岗、张彬	2,450,000.00	2022/11/11	2023/8/13	否
孟岗、张彬	2,550,000.00	2022/11/11	2023/11/11	否
孟岗、张彬	1,935,050.00	2022/10/20	2023/08/24	否
孟岗、张彬	3,064,950.00	2022/12/08	2023/11/24	否
孟岗、张彬	5,000,000.00	2022/12/19	2023/12/19	否
孟岗、张彬	2,300,000.00	2022/12/13	2023/12/12	否
孟岗、张彬	2,700,000.00	2022/12/13	2023/12/12	否
孟岗、张彬	3,000,000.00	2022/6/20	2023/1/19	否
孟岗、张彬	5,000,000.00	2022/6/20	2023/6/19	否
孟岗	10,000,000.00	2022/8/12	2023/2/11	否
合计	84,240,000.00			

其他关联方担保情况：

①本公司与欧力士融资租赁（中国）有限公司签订融资租赁（售后回租）合同，孟岗、张彬签订保证合同（编号：G2021060278-1、G2021060278-2），承担连带责任。

②本公司与中关村科技租赁股份有限公司签订融资租赁合同（售后回租），孟岗、臧佳、张彬签订保证合同（合同编号：BZHT2021-258-01、BZHT2021-258-02、BZHT2021-258-03），承担不可撤销连带责任。

③本公司与中科租赁（天津）有限公司签订融资租赁合同（售后回租），孟岗、张彬、臧佳签订保证合同（合同编号：CASL-2021-0033-K-HZDB01、CASL-2021-0033-K-HZDB02），承担连带责任保证。

④ 本公司与国药控股（中国）融资租赁有限公司签订融资租赁（售后回租）合同，孟岗、张彬、臧佳签订保证函，承担不可撤销的连带责任保证。

⑤ 本公司与正奇融资租赁（天津）有限公司签订融资租赁（回租）合同，本公司签订《保证合同》（编号：正奇租[2021]企保字第 17000022-101 号），孟岗、张彬签订《自然人保证合同》（编号：正奇租[2021]自保字第 17000022-101 号、合同编号：正奇租[2021]自保字第 17000022-102 号），承担共同连带责任保证。

⑥ 本公司与北京海淀科技企业融资担保有限公司签订委托担保协议书（编号：HKD2022292-01）委托其向中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行 1,000.00 万元人民币贷款提供连带责任保证担保；此外，本公司向北京海淀科技企业融资担保有限公司提供下列反担保方式：

1) 孟岗向北京海淀科技企业融资担保有限公司提供连带责任保证反担保，（反担保保证书编号：HKD2022292-03A）；

2) 张彬向北京海淀科技企业融资担保有限公司提供连带责任保证反担保，（反担保保证书编号：HKD2022292-03B）；

3) 本公司以软件著作权【圣博润工控设备防护系统 V2.0，登记号：2018SR449182】质押给北京海淀科技企业融资担保有限公司；提供著作权质押反担保，（合同编号：HKD2022292-12A）；

4) 孟岗以其拥有的本公司 10,000,000 股股份向北京海淀科技企业融资担保有限公司提供质押反担保，（合同编号：HKD2022292-06A）。

(5) 关联方资金拆借

本公司无关联方资金拆借情况。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

本公司无关联方资产转让、债务重组情况。

(7) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,381,319.86	5,010,931.73

5、 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	杭州九略智能科技有限公司			5,472,219.43	
预付款项	安全能力生态聚合（北京）运营科技有限公司			1,100,000.00	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	安全能力生态聚合（北京）运营科技有限公司	2,397,140.00	
其他应付款	孟岗	11,715.00	95,970.10
其他应付款	张彬	12,926.27	
其他应付款	程锦蓉	9,915.70	8,146.50
其他应付款	武佳兴	2,243.73	738.90
其他应付款	龙勇	90,510.42	84,649.73
其他应付款	王文哲	9,505.40	9,325.40
其他应付款	安全能力生态聚合（北京）运营科技有限公司		200,000.00

6、 比照关联方披露的非关联交易对象

企业名称	与本企业关系	法定代表人
北京博润中金软件技术有限公司	供应商，在2014年5月之前与公司存在关联关系，与公司存在经常性业务	周超
北京惠讯时代企业科技有限公司	供应商，在2014年5月之前与公司存在关联关系，与公司存在经常性业务	王婷

(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

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京惠讯时代企业科技有限公司	采购固定资产		11,831,000.00
北京惠讯时代企业科技有限公司	采购技术服务		1,862,950.21
北京惠讯时代企业科技有限公司	采购工控机（存货）	40,026,513.26	35,118,462.80
小计		40,026,513.26	48,812,413.01

(2) 资金拆借情况

无。

(3) 应收应付款项

应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京惠讯时代企业 科技有限公司	70,000.00	35,000.00	70,000.00	14,000.00
预付款项	北京惠讯时代企业 科技有限公司	6,544,776.15		10,399,255.99	

应付项目

无。

八、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

无。

2、 或有事项

无。

九、 资产负债表日后事项

无。

十、 其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，公司无其他应在本会计报表附注中披露的其他重要事项。

十一、 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

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	7,466,270.00	2.62	7,466,270.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	277,393,793.73	97.38	79,103,409.74	28.52	198,290,383.99
合计	284,860,063.73	100.00	86,569,679.74	30.39	198,290,383.99

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	7,466,270.00	2.70	7,466,270.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	269,136,835.19	97.30	58,355,687.84	21.68	210,781,147.35
合计	276,603,105.19	100.00	65,821,957.84	23.80	210,781,147.35

期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
北京凯英信业科技股份有限公司	1,949,270.00	1,949,270.00	100.00	公司已被列为失信被执行人,预期收回的可能性极小
北京科能腾达信息技术股份有限公司	5,517,000.00	5,517,000.00	100.00	根据东北证券于全国中小企业股份转让系统发布公告(公告编号:2020-033)公司实际控制人、控股股东已被列为失信被执行人,对公司日常经营活动产生影响,同时公司账龄为4-5年,出于谨慎性考虑,全额计提坏账准备
合计	7,466,270.00	7,466,270.00		

组合中,按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	107,987,655.41	5,399,382.76	5.00
1-2年	62,474,964.86	6,247,496.49	10.00
2-3年	26,281,287.34	5,256,257.47	20.00
3-4年	26,883,880.43	13,441,940.22	50.00
4-5年	25,038,364.47	20,030,691.58	80.00
5年以上	28,727,641.22	28,727,641.22	100.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
合计	277,393,793.73	79,103,409.74	

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 20,747,721.90 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 0.00 元。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末金额
北京睿欣科技有限公司	非关联方	15,760,450.00	1 年以内	11.65	788,022.50
		17,429,840.00	1-2 年		1,742,984.00
北京路拓科创信息技术有限公司	非关联方	9,443,500.00	1 年以内	4.34	472,175.00
		2,929,200.00	1-2 年		292,920.00
北京四海蓝翔科技发展有限公司	非关联方	7,450,000.00	1 年以内	4.07	372,500.00
		2,652,200.00	1-2 年		265,220.00
		1,500,000.00	2-3 年		300,000.00
北京鼎轩科技有限责任公司	非关联方	4,900,150.00	1 年以内	2.63	245,007.50
		2,600,000.00	1-2 年		260,000.00
金锐同创（北京）科技股份有限公司	非关联方	6,047,100.00	1 年以内	2.12	302,355.00
合计		70,712,440.00		24.81	5,041,184.00

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,548,516.53	11,927,706.17
合计	8,548,516.53	11,927,706.17

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,490,701.01	100.00	942,184.48	9.93	8,548,516.53
其中：组合一	9,490,701.01	100.00	942,184.48	9.93	8,548,516.53
合计	9,490,701.01	100.00	942,184.48	9.93	8,548,516.53

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,007,503.59	100.00	1,079,797.42	8.30	11,927,706.17
其中：组合一	13,007,503.59	100.00	1,079,797.42	8.30	11,927,706.17
合计	13,007,503.59	100.00	1,079,797.42	8.30	11,927,706.17

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	4,851,708.97	242,585.45	5.00
1-2 年	3,463,951.18	346,395.12	10.00
2-3 年	952,492.72	190,498.54	20.00
3-4 年	74,377.14	37,188.57	50.00
4-5 年	113,271.00	90,616.80	80.00
5 年以上	34,900.00	34,900.00	100.00
合计	9,490,701.01	942,184.48	

(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-137,612.94 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期实际核销其他应收款 0.00 元。

(4) 坏账准备变动情况

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)	
期初余额	450,076.37	629,721.05		1,079,797.42
期初余额在本期				
——转入第二阶段	-173,197.56	173,197.56		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-34,293.36	-103,319.58		-137,612.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	242,585.45	699,599.03		942,184.48

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	5,500,622.00	7,430,870.37
往来款	2,143,291.03	2,887,309.19
备用金及个人保险等	287,806.64	279,946.49
房租及押金	1,558,981.34	2,409,377.54
合计	9,490,701.01	13,007,503.59

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
国药控股（中国）融资租赁有限公司	保证金	1,500,000.00	1年以内	15.81	75,000.00
宝蓝物业服务股份有限公司	房租押金	34,202.69	1年以内	12.30	1,710.13
		1,132,964.11	1-2年		113,296.41
中关村科技租赁股份有限公司	保证金	1,000,000.00	1-2年	10.54	100,000.00
正奇融资租赁（天津）有限公司	保证金	700,000.00	1年以内	7.38	35,000.00
和运国际融资租赁有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	5.27	25,000.00
合计		4,867,166.80		51.30	350,006.54

(7) 涉及政府补助的应收款项

无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

3、长期股权投资

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	8,160,000.00		8,160,000.00	8,160,000.00		8,160,000.00
合计	8,160,000.00		8,160,000.00	8,160,000.00		8,160,000.00

对子公司的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京圣博润网络技术有限公司	8,160,000.00			8,160,000.00		
合计	8,160,000.00			8,160,000.00		

4、营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	445,692,369.68	247,854,741.28	357,062,847.37	178,945,392.66

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务				
合计	445,692,369.68	247,854,741.28	357,062,847.37	178,945,392.66

(2) 主营业务情况

项目	本期发生额			上期发生额		
	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入	营业成本	毛利率（%）
第三方商品	9,376,952.58	8,789,201.91	6.27	10,929,040.92	10,492,561.98	3.99
工业互联网安全产品	194,280,291.95	109,220,011.99	43.78	120,137,279.25	58,266,866.90	51.50
安全审计及防护产品	176,319,326.30	84,530,864.12	52.06	178,103,671.54	84,563,463.30	52.52
安全咨询服务	65,715,798.85	45,314,663.26	31.04	47,892,855.66	25,622,500.48	46.50
合计	445,692,369.68	247,854,741.28	44.39	357,062,847.37	178,945,392.66	49.88

十二、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-67,122.88	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	960,946.13	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	181,978.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	161,370.69	
减：少数股东权益影响额		
合计	914,431.04	

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.47	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.31	0.33	0.33

北京圣博润高新技术股份有限公司
2023 年 4 月 26 日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司财务部