

公司代码：603025

公司简称：大豪科技



# 北京大豪科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据第四届董事会第六次会议决议，建议以总股本924,333,311股为基数，向全体股东每10股派发股利4元，其中现金股利2元（含税）、股票股利2元，共计支付现金股利184,866,662.2元、送股184,866,662股。前述预案尚待2022年度股东大会批准。

## 第二节 公司基本情况

### 一、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	大豪科技	603025	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王晓军	郭玉静
办公地址	北京市朝阳区酒仙桥东路1号	北京市朝阳区酒仙桥东路1号
电话	010-59248942	010-59248923
电子信箱	zqb@dahaobj.com	zqb@dahaobj.com

### 二、报告期公司主要业务简介

#### 2.1、报告期内公司所处行业情况

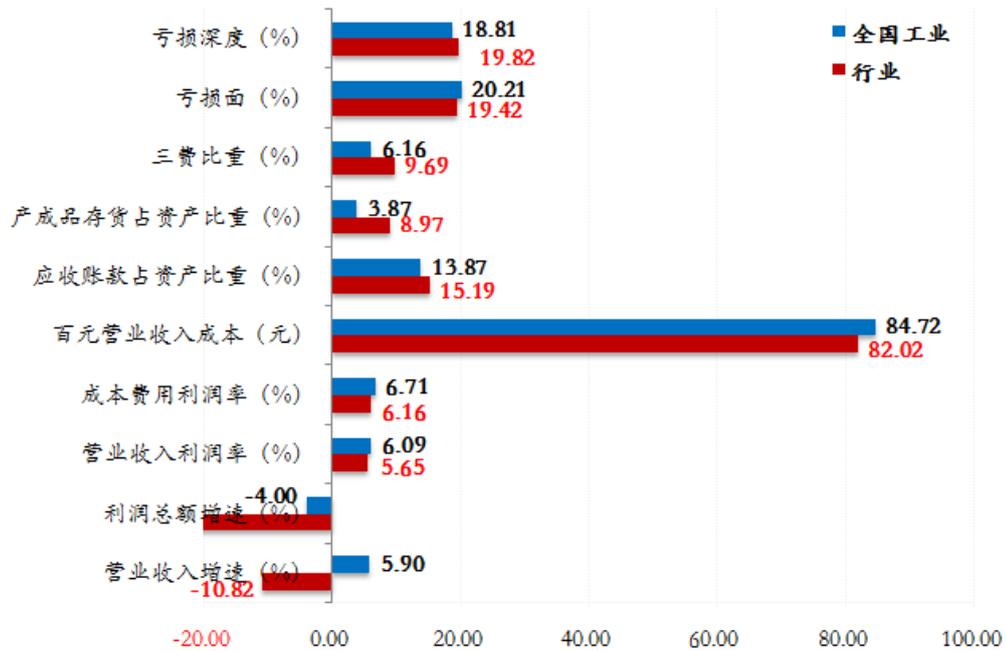
##### 2.1.1 中国缝制机械行业经济运行情况

2022年我国缝制机械行业发展遭遇挑战，整体经济逐季放缓和下行，但在需求低迷，成本上升等重重压力的考验下，行业坚持高质量发展的理念，深化数字技术赋能，积极优化和完善行业

基础，提升创新发展的内生动力，展现出强劲的发展韧劲和动能。

据国家统计局数据显示，2022 年缝制机械行业规上企业营收同比下降 10.82%，利润同比下降 22.20%，营业收入利润率 5.65%，低于全国工业 6.09%的均值，同比下降 12.76%；总资产周转率同比下降 14.27%，但产成品周转率、应收账款周转率同比分别增长 3.53%和 5.54%。

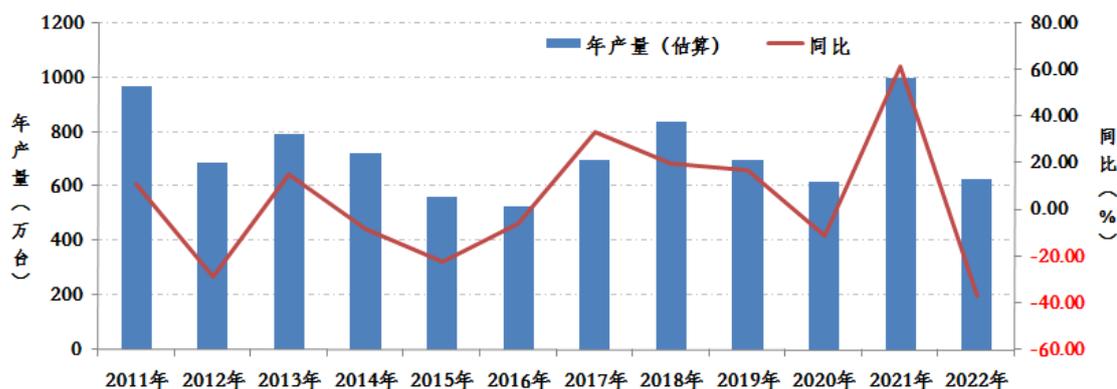
2022 年行业规上企业经营情况



数据来源：国家统计局

据缝制机械行业协会初步估算，2022 年缝制机械行业累计生产各类家用及工业用缝制设备（不含缝前缝后）约 970 万台，同比下降 35.3%。另据协会跟踪统计的百家整机企业数据显示，2022 年百家骨干整机企业累计生产缝制机械 648 万台，同比下降 30.16%，百家企业全年库存持续维持在百万台以上，12 月末行业百余家整机企业产品库存量约 111 万台，同比下降 33.69%，较上年末明显下滑。2022 年缝制机械全行业工业缝纫机总产量约为 630 万台左右，同比下降约 37%，产量约回落到 2020 年水平。

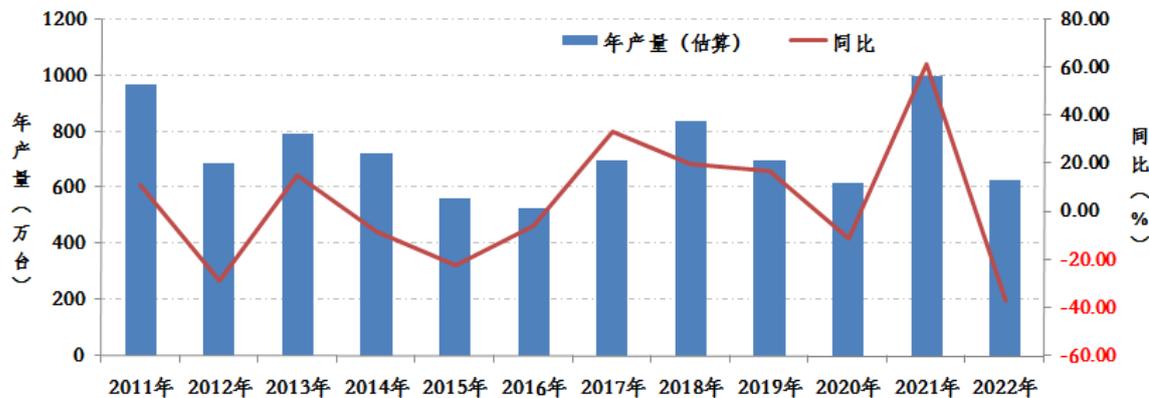
2011-2022 年我国工业缝制设备年产量变化情况（估算）



数据来源：中国缝制机械协会

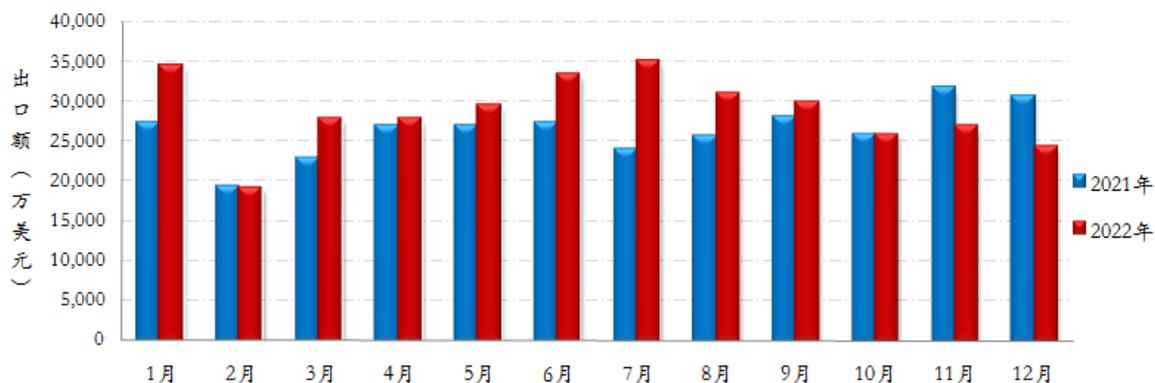
2022 年，海外全面解除疫情防控措施，宽松的财政金融政策刺激海外消费需求持续释放，欧美等发达国家鞋服品牌商提前下单、超量下单，南亚、东南亚等国服装加工业生产、出口大幅反弹，为行业出口向好提供重要支撑。下图海关总署数据显示，2022 年中国缝制机械产品出口继续延续上年增长态势，全年累计出口缝制机械产品 34.28 亿美元，同比增长 8.98%，相比上年末，行业出口增速放缓约 24 个百分点，出口额再创历史新高，成为今年支撑行业发展的重要动力和亮点。

我国缝制机械产品年出口额变化情况



数据来源：中国海关总署

我国缝制机械产品 2021-2022 年月出口额变化情况



数据来源：中国海关总署

### 2.1.2 中国网络安全硬件行业发展情况

随着全球数字化蓬勃发展，云计算、人工智能、大数据、5G 等技术的应用范围不断扩大，在企业运用新技术提高自身效率的同时也面临着更多由新技术诱发的网络威胁，全球网络威胁形势愈发严峻，这也促使了企业不断加大其在网络安全上的投入。IDC 数据显示，2022 年全球网络安全总投资规模为 1,955.1 亿美元，并有望在 2026 年增至 2,979.1 亿美元，五年复合增长率（CAGR）约为 11.9%。

与全球信息安全市场相比，中国信息安全行业正处于快速成长期。信息安全需求从核心业务安全监控向全面业务安全保护扩展，从网络实施阶段的安全布置到网络运行过程的安全维护，安全需求正在向更高层次、更广范围延伸，安全服务的市场需求不断扩大。2022 年是国家《十四五规划和 2035 远景目标纲要》的第二年，全行业数字化转型不断加速，作为数字经济的基础安全保障，网络信息安全是发展数字经济不可或缺的组成要素，已经成为国家安全的重要组成部分。网络安全产业也迎来了全新的发展机遇，正迈向千亿级市场规模。

国内信息安全市场前景更加可观。根据赛迪顾问 2021-2022 年中国网络信息安全市场研究报告显示，2021 年中国网络安全市场达到 858 亿元，同比增长 19.4%，硬件仍是网络安全市场的最主要产品，2021 年国内信息安全硬件市场占比最大，达到 46.7%，硬件市场规模达 401.1 亿元。未来三年，随着网络安全政策不断完善和落地，工业互联网、智能网联汽车、5G 等领域加快布局，网络安全技术进一步更新迭代，这些均为网络信息安全市场及企业带来更好的发展机遇。据赛迪顾问预估，2022 年至 2024 年三年国内信息安全市场呈持续高速增长，并将于 2024 年达到 1,580.5 亿元市场规模，三年复合增长率为 22.6%。

据初步估算，我国网络安全企业 2022 年度整体收入规模约为 1014 亿元，相比 2021 年度增长约 156 亿元，整体增长率为 18%，略低于 2021 年的 22.4%。随着我国网络安全法规的不断完善，企业数字化转型的安全需求持续提升，预计 2023 年网络安全产业增速将重新回到 30%以上。

随着国家政策对我国网络安全行业的保驾护航，以及网络安全需求日益快速增加，政府、企业、个人在网络安全保障方面的投入都将不断增加，产业发展的驱动力强劲。多重利好因素促使我国网络安全行业市场规模保持着较快的增速增长，我国网络安全产业发展不断注入活力。

### 2.1.3 SD-WAN 行业发展情况

SD-WAN 市场规模高速增长，未来发展前景广阔。根据咨询机构 Global Market Insights 的预测，SD-WAN 市场规模将从 2018 年的 7 亿美元增长到 2025 年的 170 亿美元，年复合增长率将达到 58%；全球方面来看，全球 65%的网络提供商已经提供 SD-WAN，在未来 5-10 年内 95%的网络提供商将提供 SD-WAN 服务。Gartner 预估，中国企业中部署 SD-WAN 的比例将从 2019 年的 30%提升至 2023 年的 90%。

SD-WAN 作为企业网络通用平台，贯穿了“云-边-端”应用，保障了新基建中各个基础设施的数据共享、应用融合、内生安全。SD-WAN 拉通云网、固移融合，是 5G 和云网融合在广域网落地实施的重要利器。

从 2017 年 SD-WAN 商业化应用开始，SD-WAN 市场飞速发展。随着用户对低成本、高质量、高安全性广域网解决方案的需求提升，国内 SD-WAN 组网市场规模正迎来高速增长。2021 年，中国 SD-WAN 市场规模 17 亿元人民币，至 2025 年将达到 150 亿元人民币，年复合增长率达到 55%。

2017-2025 年中国 SD-WAN 市场规模统计及预测（单位：亿元）



资料来源：CCID，2022

国内 SD-WAN 市场聚集了运营商、传统网络厂商、安全厂商、广域网优化厂商、MSP 和云服务提供商等几十家供应商，根据厂商提供的方案可将各大派系分为基础设施和运营服务两类。其

中基础设施类以销售设备为主且占据主要市场。

## 2.2、报告期内公司从事的业务情况

公司经过多年的开拓与发展，目前公司业务主要聚焦于信息技术领域，涵盖智能装备电脑控制系统及相关产品、缝制与针织领域智能工厂云平台系统、信息安全硬件及网络通信硬件的定制开发及平台集成服务等。

### 2.2.1 智能装备电脑控制系统

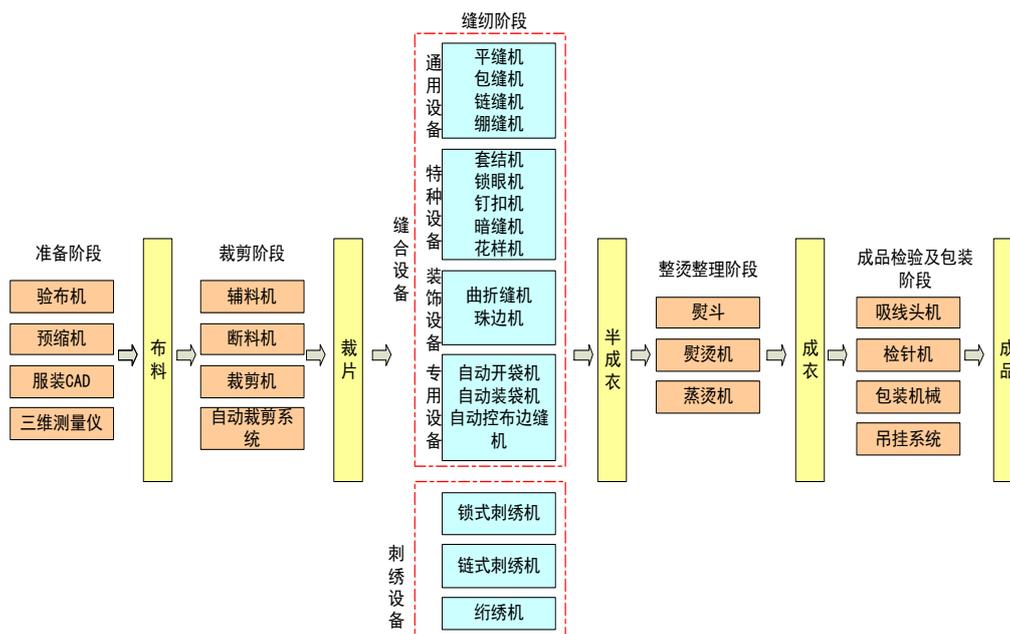
公司是国内缝制与针织设备电控领域的龙头企业，公司的智能装备电脑控制系统在缝制与针织领域不断引领行业技术革新，产品市场占有率在细分领域持续保持领先。

智能装备电脑控制系统为智能设备工业控制计算机及装置，集伺服驱动、多轴联动等自动化核心技术为一体，是电控类智能机械设备整机产品的“神经中枢”和“大脑系统”，系统通过电脑程序实现对机械设备运动过程及顺序、位移和相对坐标、速度、转速及各种辅助功能的自动控制，并通过网络管理,使软件与机器交互，实现工厂的智能制造。目前公司产品主要包括刺绣机电控系统、特种工业缝纫机控制系统、袜机控制系统、手套机控制系统和横机控制系统等。

#### 缝制机械电控系统

缝制机械是服装、箱包、鞋帽、汽车、家具、蓬帆、家纺装饰等产品的主要生产设备，按照工业化服装生产中的用途和功能划分，可分为生产准备、裁剪、缝纫、整烫整理和成品检验及包装，公司电控产品在缝制机械行业目前主要配套用于缝纫阶段的刺绣机、特种工业缝纫机等设备。

缝制机械设备及公司电控产品的作用及产业链位置如下图：



上中下游以及终端产品的示意图



### 刺绣机电控系统

电脑刺绣机在电控系统的控制下，可以驱动挑线、机针、绣框、换色、剪线等多个复杂的机械机构，进而带动机针和绣线形成线环，使绣线在面料上产生特定线迹，从而在棉、麻、化纤等不同面料上绣出各种花型图案，广泛应用于时装、内衣、窗帘、床罩、饰品、工艺品的装饰绣。公司刺绣机电控系统的品牌市场地位和产品技术水平在该领域三十余年一直保持领先，公司不断推动产品技术革新，向高端化和智能化发展，产品性能、用户体验、服务质量在行业内始终保持较高水平。2022年刺绣机电控产品新品不断推出，产品的竞争力和市场领先地位得到进一步提升和巩固。

### 特种工业缝纫机电控系统

特种工业缝纫机能够实现多种特殊缝制功能、种类繁多，主要包括花样机、模板机、锁眼机、套结机和曲折缝等。特种工业缝纫机的电控系统可以实现自动控制各种缝制动作精细化和模块化，整机的工艺性能得到有效提升。公司是特种缝纫机电控领域的产品种类与规格最多的厂家，在该领域的品牌影响力较强，公司通过产品不断创新升级，产品性能提升的同时实现技术降本，市场竞争力持续上升。



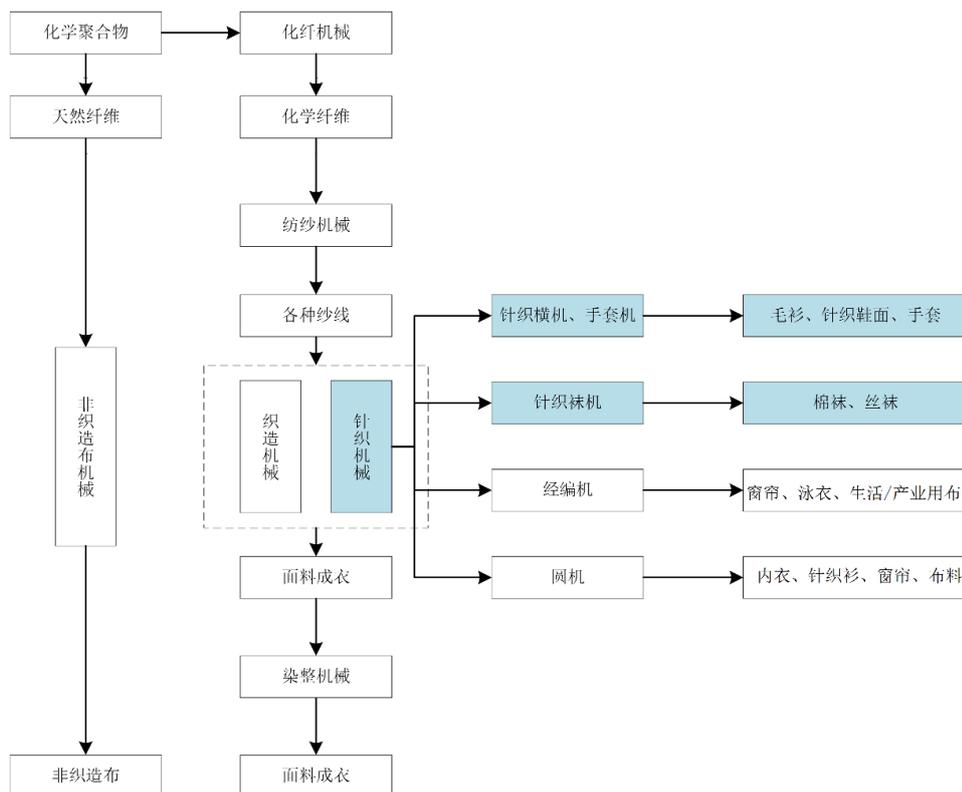
刺绣机电控系统

特种工业缝纫机电控系统

## 针织机械电控系统

公司的针织机械电控系统主要应用于针织横机、针织袜机和针织手套机。针织横机主要生产毛衫、针织鞋面等针织制品；针织袜机主要生产棉袜及丝袜；针织手套机主要生产工业劳保手套和民用手套。

各针织机械在纺织过程中所处的环节如下：



公司的电控系统是针织机械的核心部件，近年来公司在针织机械领域的业务取得了良好的发展，目前针织机械电控已成为公司电控业务版块的重要产品线之一。公司袜机电控系统、手套机电控系统国内市场领先优势明显，横机电控系统的市场地位也在稳步上升。2022年，针织机械各产品线均推出行业升级款产品，通过针对性调整产品策略和市场策略，巩固竞争优势。



手套机电控



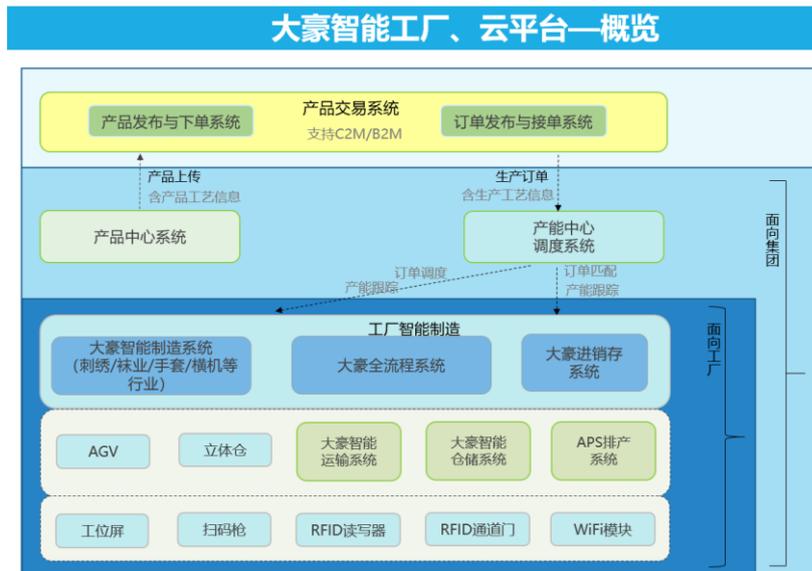
横机电控



袜机电控

### 2.2.2 缝制、针织行业智能工厂解决方案

基于多年来对行业的理解和市场积累，公司在行业内领先推出缝制、针织行业智能工厂云平台系统，致力于为行业用户打造工业互联网管理平台，为终端制造工厂用户提供全方位解决方案，进一步增加公司在缝制针织行业终端工厂的用户价值粘性。目前系统在织袜厂、绣花厂、服装厂等终端用户的应用数量快速增长。



同时，公司也持续加大机器视觉、人工智能等技术在智能工厂解决方案中的应用投入，推出自动换底线机器人产品、利用图像识别技术视觉自动寻边绣等产品，获得行业用户认可，产品的市场覆盖面不断扩大。

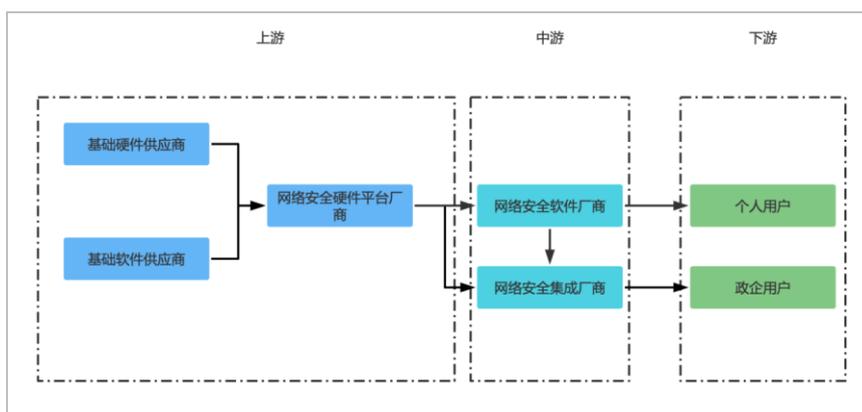
### 2.2.3 网络安全硬件及网络通信硬件开发及平台集成服务

公司 2022 年 8 月控股收购了北京兴汉网际股份有限公司，进入了高速成长的网络安全硬件市场和云边端市场。

网络安全行业以“硬件-软件-服务”构建产品体系，网络安全硬件产品是指由网络安全硬件平台和其上搭载的基础软件产品组成，此处搭载的软件主要指操作系统、BIOS、算法、引擎等。根据网络安全硬件平台中央处理器的基础架构，当前市场主要 X86 架构、ARM 架构和其他 MIPS 等架构，其中 X86 架构是当前市场主流。

网络安全行业产业链上中下游关系如下：

网络安全行业产业链结构



兴汉网际的产品主要包括网安主机及模组、网络接入及边缘通讯白盒、国产自主可控信创平台以及特种行业通讯加固整机等系列产品，广泛应用于防火墙、IDS、IPS、UTM、WAF、审计、VPN、网闸等各类网络安全及工业安全产品，以及 MEC 边缘计算、轻量级 5G UPF、SD-WAN、白盒 uCPE 等云网接入场景。兴汉网际多年来是中国网络安全市场领先的硬件供应商，是众多领先的中国网络安全厂商的长期合作伙伴。拥有较为完善的客制化产品服务体系，提供从解决方案规划、硬件&驱动级软件设计、产品工程设计、生产制造、软件灌装、到售后服务的全流程服务，形成了基于 X86、ARM、国产飞腾、海光、龙芯处理器等全系列硬件平台产品，构建了在网安硬件、网络接入及边缘接入、产业物联网等领域广受好评的口碑和品牌。



### 三、 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1、近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	3,126,526,740.15	2,328,155,577.92	34.29	2,072,461,930.55
归属于上市公司股东的净资产	2,037,847,891.42	1,969,777,193.87	3.46	1,813,125,786.80
营业收入	1,597,623,961.84	1,504,881,075.44	6.16	832,533,320.34
归属于上市公司股东的净利润	435,201,809.06	357,943,550.65	21.58	214,340,674.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	343,142,583.94	340,058,683.74	0.91	150,255,444.47

经营活动产生的现金流量净额	218,229,008.39	254,717,435.03	-14.33	94,949,989.60
加权平均净资产收益率（%）	22.78	19.10	增加3.68个百分点	12.23
基本每股收益（元/股）	0.47	0.39	20.51	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.39	20.51	0.23

### 3.2、报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	397,583,519.23	348,538,193.47	391,389,886.77	460,112,362.37
归属于上市公司股东的净利润	79,559,422.63	141,733,793.72	109,737,010.80	104,171,581.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	78,861,047.28	81,649,417.61	89,337,941.17	93,294,177.88
经营活动产生的现金流量净额	17,547,675.86	114,713,869.20	41,326,215.55	44,641,247.78

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

经与审计机构沟通，编制三季度合并报表时将合并范围内母子公司间购销业务开具的信用证及票据进行无追贴现现金流 241,646,763.89 元，从收到的其他经营活动现金流重分类到收到的筹资活动现金流进行列示，影响第三季度经营活动现金净流量，三季度调整前金额为 282,972,979.44 元，调整后为 41,326,215.55 元，本次重分类只是现金流的重新列示，不影响公司损益。

项目	三季度累计		
	调整前	调整后	影响金额
收到其他与经营活动有关的现金	357,467,874.18	115,821,110.29	-241,646,763.89
经营活动产生的现金流量净额	415,234,524.50	173,587,760.61	-241,646,763.89
筹资活动产生的现金流量净额	-269,023,885.33	-27,377,121.44	241,646,763.89

## 四、 股东情况

### 1、报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

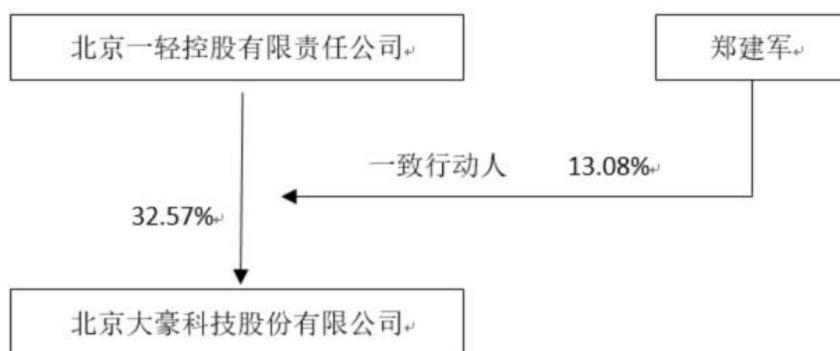
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）	43,272
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	51,455

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
北京一轻控股有限 责任公司	0	301,025,030	32.57	0	无	0	国有法人
郑建军	0	120,942,852	13.08	0	无	0	境内自然人
吴海宏	0	100,195,076	10.84	0	无	0	境内自然人
谭庆	0	79,767,624	8.63	0	无	0	境内自然人
孙雪理	0	79,767,624	8.63	0	无	0	境内自然人
赵玉岭	0	79,767,624	8.63	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限 公司	1,692,009	1,954,643	0.21	0	无	0	境外法人
王学力	363,666	1,812,566	0.20	0	无	0	境内自然人
爱慕股份有限公司	0	1,430,000	0.15	0	无	0	境内非国有 法人
成臻	874,180	1,096,200	0.12	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中北京一轻控股有限责任公司与郑建军为一致行动人。未知其他股东是否存在关联关系或《上市公司收购管理办法》、《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

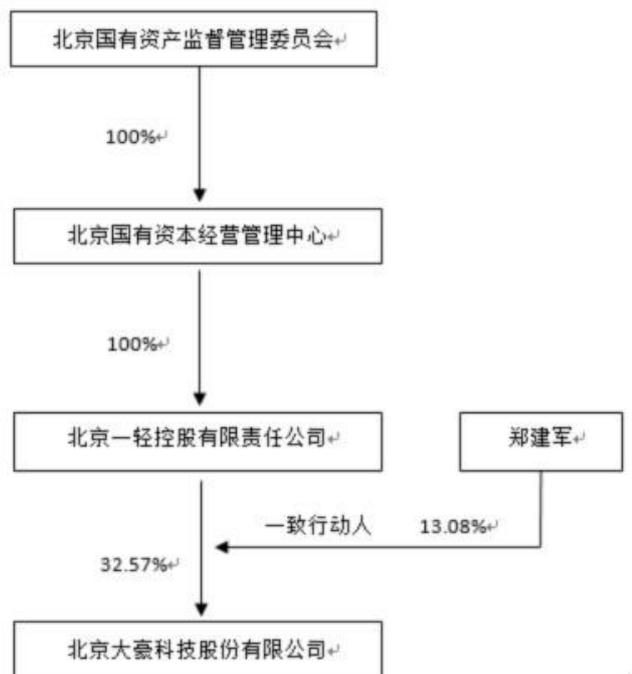
## 2、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 3、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4、报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 五、 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

一、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2022 年公司实现营业总收入 15.98 亿元，较上年同期增长 6.16%；实现利润总额 5.14 亿元，较上年同期增长 23.60%；实现归属于上市公司股东的净利润 4.35 亿元，较上年同期增长 21.58%；公司基本每股收益为 0.47 元。

二、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

董事长：郑建军

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 21 日