

2024年

山东新北洋信息技术  
股份有限公司  
年度报告



2025年4月

## 致股东

尊敬的各位投资者：

我们怀着感激与责任写下这封信，首次以这种特别的方式与各位朋友进行交流。

2024 年，于公司发展而言，无疑是意义非凡的一年，经过多年的深耕细作与前瞻性布局，我们首次将业务战略明确为“一体两翼、八大业务”。

一体的四大业务：专业打印扫描产品，随着餐饮、零售、物流、金融、彩票、医疗、制造、政务等行业信息化提速，全球市场需求持续上扬；智能自助终端产品，正从“功能替代”向“价值创造”升级，逐步成为智慧社会的基础设施；金融机具产品，国内银行网点数量维持稳定，信创趋势下需求稳增，海外市场空间更加广阔；物流分拣产品，全球电商的蓬勃发展驱动快递物流企业加速向高效化、智能化转型升级，自动化分拣设备已经是智慧物流体系构建的关键支撑。

两翼的四大业务：新零售综合运营，线下零售在数字化和消费升级的浪潮下迎来众多机会，集购物、增值服务、数据赋能于一体的新零售模式拥有巨大的市场潜力；物流自动化分拣运营，行业还处于发展初期阶段，人机协同的运营业务模式可为行业提供全链路高效场地运营解决方案；设备综合运维服务，随着各类智能设备的普及，其全生命周期的服务需求迅猛增长；关键基础零部件，作为工业自动化设备的物理核心，不仅市场高速增长，更是制造厂商未来竞争的战略制高点。

未来，我们将坚定不移地锚定无人化、少人化主航道方向，以智能制造为主体，以关键技术/基础零部件为内核，以全生命周期服务生态构建为价值延伸，聚焦“一体两翼、八大业务”，为客户提供大配套一体化解决方案。

2024 年，依据中长期战略规划和接班人计划，公司顺利完成新一届董事会、高管团队的换届工作，为未来的稳健前行与蓬勃发展注入了新动能，公司治理体系持续向科学化迈进。

回顾 2024 年，全球地缘政治波动加剧，行业竞争白热化，技术变革日新月异，面对重重挑战，公司主动出击，全力以赴克服不确定性，奋力推动自身高质量发展，全年实现营业收入 23.76 亿元，同比增长 8.52%，实现归母净利润 4,854 万元，同比增长 152%，公司经营业绩呈现出积极增长的态势。

着力夯实业务发展底座。专业打印扫描产品，积极拓展国内外细分市场，大力推动渠道扁平化建设；智能自助终端产品，依托行业领先的制造工艺，获得越来越多国内外 TOP 大客户青睐，中亚新客户单一订单过千万美元；金融机具产品，在 6 大国有行市占率进一步提升，金融机具核心产品 CRS 实现销售过亿元；物流分拣产品，在行业竞争加剧的背景下，业务保持了稳健运转，与战略大客户合作更加稳固；新零售综合运营业务规模延续强劲增长的势头；物流自动化分拣运营业务效率大幅提升；设备综合运维服务业务，全生命

周期的服务能力得到持续夯实；关键基础零部件业务，产品矩阵进一步丰富。公司聚焦主业，统筹推动八大业务协同发展。

持续加码研发创新赋能。公司始终保持领先于行业的研发投入水平，全年研发投入 3.48 亿元，占收入比重 14.64%。积极开展行业前沿技术攻关，完成专用打印控制技术升级迭代，攻克金融机具多光谱、多分辨率下变周期混合扫描技术瓶颈，基于智慧零售应用的覆盖视觉感知、智能决策、隐私保护完整技术闭环的 AI 视觉识别技术已进入验证阶段，实现并行物品高控制精度单件分离算法突破，完成昆仑智服管理平台技术架构升级，开展数智化智能补货技术研发，完成自动化分拣设备专用的系列伺服驱动系统开发等。同时，各产品线均贴合市场需求推出了有竞争力的新产品，公司创新驱动发展战略加速推进。

加速构建全球多元化布局。稳步推进海外市场扩张，将销售触角延伸至更多新国家和新区域，市场结构更加合理；成功与多家全球行业头部企业缔结深度合作关系，战略客户资源持续丰富；持续加大海外营销资源投入，强化海外本地化销售能力；顺利完成泰国公司的设立，海外生产能力实现从 0 到 1 的突破。2024 年海外市场实现收入 9.92 亿元，出口规模创历史新高，公司在国际化发展的道路上迈出了坚实一步。

当今世界正处于百年未有之大变局，美国出台关税政策进一步加剧全球政经格局走势的不确定性。2025 年，全球经济形势、市场竞争格局面临动荡和重构，面对复杂多变的外部环境我们将秉承辩证思维，积极构建全球多元化市场，坚持创新驱动发展，努力完善全球供应链体系，密切关注全球贸易政策变化，变被动为主动，化风险为机遇。2025 年，公司将坚定聚焦“一体两翼、八大业务”的业务战略，蓄力打造“三个战略成长曲线”，围绕“做大市场、做强创新、做硬质量、做精管理”的年度经营指导方针，扎实推进公司高质量发展。

风物长宜放眼量！公司在发展过程中有过高峰，也经历过低谷，既乘时代浩荡东风，亦迎外部骇浪惊涛，我们始终保持战略定力，积极做好准备，坚定不移地办好自己的事，于变局中开新局、在重构中筑根基，以自身持续、稳定、高质量的发展真正为股东创造价值。

感谢各位股东的支持与信任，希望继续与你们携手共进！

山东新北洋信息技术股份有限公司董事会

2025 年 4 月

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人宋森、主管会计工作负责人荣波及会计机构负责人（会计主管人员）张玉国声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。除董事刘志刚先生因工作原因授权董事黄雪莹女士代为表决；独立董事汪东升先生因工作原因授权独立董事季振洲先生代为表决外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

本报告所涉及的公司未来发展规划、战略目标等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

可能存在宏观环境波动的风险、市场竞争加剧的风险、公司业务扩张导致的管控风险、汇率波动的风险和商誉减值风险，有关风险因素内容与应对措施已在本报告中“第三节管理层讨论与分析-十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。

本报告若出现合计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	3
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	42
第五节 环境和社会责任.....	60
第六节 重要事项.....	62
第七节 股份变动及股东情况.....	74
第八节 优先股相关情况.....	81
第九节 债券相关情况.....	82
第十节 财务报告.....	86

## 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）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、新北洋	指	山东新北洋信息技术股份有限公司
《公司章程》	指	《山东新北洋信息技术股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
威海市国资委	指	威海市人民政府国有资产监督管理委员会
北洋集团	指	威海北洋电气集团股份有限公司，系本公司股东
联众利丰	指	石河子联众利丰投资合伙企业(有限合伙)，系本公司股东
数码科技	指	威海新北洋数码科技有限公司，系本公司全资子公司
荣鑫科技	指	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司，系本公司控股子公司
正棋机器人	指	威海新北洋正棋机器人股份有限公司，系本公司控股子公司
萤启科技	指	威海新北洋萤启科技有限公司，系本公司控股孙公司
服务子公司	指	威海新北洋技术服务有限公司，系本公司全资子公司
华菱光电	指	威海华菱光电股份有限公司，系本公司控股子公司
华菱电子	指	山东华菱电子股份有限公司，系本公司参股公司
通达金租	指	山东通达金融租赁有限公司，系本公司参股公司
新北转债、可转债	指	可转换公司债券。债券代码：128083，债券简称：新北转债
“一体两翼”	指	一体：即以“2个专业化产品解决方案”（专用打印扫描专业化产品解决方案、智能自助终端专业化产品解决方案）+“2个场景化产品解决方案”（金融机具场景化产品解决方案、物流分拣场景化产品解决方案）为公司核心发展基础的“主体”业务，稳步提升业务规模和竞争力，保持公司稳定增长态势； 两翼：即以主体业务的上游“关键基础零部件解决方案”+下游“服务运营解决方案”作为产业链上下游布局支撑的“两翼”业务，推动产业链上中下游的协同共进，实现全面突破。
专用打印扫描专业化产品解决方案	指	将自主创新的热打印/图像传感技术与客户需求有效结合，针对国内外市场商业/餐饮、交通、物流、彩票、医疗、电子政务、制造等诸多行业领域推出有针对性的解决方案。
智能自助终端专业化产品解决方案	指	根据不同应用需求，提供无人环境下自助服务的智能终端。
金融机具场景化产品解决方案	指	面向金融行业产品集成商和银行终端客户，提供从核心模块到智能终端、集成设备、软件系统的全场景智慧金融解决方案。
物流分拣场景化产品解决方案	指	面向快递物流、电商物流等运营商客户，提供系列智能设备、自动化装备和全场景综合集成解决方案。
服务运营解决方案	指	面向运营商、系统集成商大客户，提供基于智能设备/装备的运维保障服务、设备安装服务、设备改造服务等；同时，基于公司自有的智能售货类设备及运营平台系统、物流自动化装备及解决方案，以“新零售综合运营”和“物流自动化分拣运营”为基点，积极探索公司业务模式创新。
关键基础零部件解决方案	指	面向智能设备制造商和系统集成商，提供关键零部件和核心功能模块。
专用打印机	指	为众多行业、领域的特殊应用需求而设计开发的具有特定功能的打印机（大多属于微型打印机范畴）。一般来说，专用打印机需要与用户的业务系统和控制软件相配合使用。包括：收据打印机、条码打印机、嵌入式打印机等。
热打印	指	通过控制热打印头发热体的加热和冷却，使打印介质受热变色或染料熔化，使介质着色而完成文字、图像输出的打印方式。
嵌入式打印机	指	一种具有票据或条码打印功能，可作为模块嵌入到终端设备中使用的打印机。
嵌入式扫描仪	指	具有票据/文档扫描、识别功能，可以作为模块嵌入至设备中使用的扫描仪。

收据/日志打印机	指	用于打印交易清单、结算凭证、发票、存根、日志等的打印机。
条码/标签打印机	指	一种专门能够大量快速打印不干胶标签、PET 标签、吊牌、水洗布、客票等的打印设备。
智能自助终端	指	根据不同应用需求提供无人环境下自助服务的智能终端，目前主要有智能快递柜类设备、智能售货类设备以及其他定制类创新应用的智能自助设备。
自动售货机	指	通过现金投币或者在线支付等方式结算商品货款后，售货机自动发出商品的一种全天 24 小时售货设备。
智能微超	指	属于自助售货机系列产品，具有超强的商品适应性、直观的商品展示效果、优质的购物体验等特点。
快递柜	指	集快递投递与提取等多种功能于一体的全天 24 小时自助服务设备，可实现收派员集中派件，收件人自助寄、取件等功能。
取餐柜	指	可存取外卖餐食的全天 24 小时自助服务设备，具有加热保温、杀菌消毒等主要功能，在为骑手节约时间提高送餐效率的同时，也保证了用户的餐食品质。
CRS	指	存取款一体机，可进行自动取款和自动存款、而且可以实现存取款现金的自动循环功能（即把客户存进来的钱即时作为取款客户的取款现金）的银行自助服务设备。
STM	指	智慧柜员机，基本全面覆盖柜面个人和对公的非现金业务，具体包括支票（受理、出售）、回单、卡、U-Key、网银、存折、理财等业务，满足银行办理对公和个人不同的业务需要。
TCR	指	柜员现金循环机，用来辅助银行柜员处理现金业务的设备，具有混合存取、自动鉴别、现金保管、自动计数等功能。
清分机	指	是一种专门用来清点、分选硬币或纸币的金融机具。
CIT 公司	指	是指现金押运公司。
单件分离设备	指	是物流自动化分拣系统的一部分，可对包裹进行预处理，将左右并行的包裹进行自动分离，使其前后有序的向后端输出的自动化设备。
直线分拣机	指	是一种直线形交叉带分拣设备。
环形交叉带分拣系统	指	自动化分拣系统能够识别运单条码，按照自定义格口把包裹快速准确的分拣，具有场地利用率高，分拣效率高，错误率低等特点，被广泛应用于快递、电商行业，可减少人力达 40-70%。
摆轮分拣机	指	主要应用在自动矩阵分拣系统，安装在六面扫系统/RFID 识读设备后端，按照包裹的分拣信息，对包裹进行分拣处理。该设备支持分拣模式和流水模式，主要接收前端包裹分拣信息，实现包裹±45°分拣和直线通行。
六面扫动态计泡机	指	是一款集包裹尺寸测量、称重、六面扫码、图像记录等功能于一体的包裹属性采集产品。该产品通过以太网接口与客户上层软件系统对接，并根据客户需求将采集数据上传至客户系统。该产品主要应用于快递物流公司及电商等的中转场，进行包裹属性的采集。
Toploading 创新供包方案	指	是一种供包方案，用于向直线分拣机输送包裹。
TPH	指	热敏打印头，为热敏打印设备关键部件之一。是一种利用热能将信息转换为可视图像的打印装置。工作原理通过加热元件将热敏打印纸上涂层中的化学物质激活，产生颜色变化，形成图像。
CIS	指	接触式图像传感器，为扫描设备关键部件之一。由光源系统和感光系统的单件构成的集成模块。就是指原稿进行光学扫描，然后将光学图像传送到光电转换器中变为模拟电信号，又将模拟电信号变换成图像的图像信号输入设备。CIS 扫描技术即是应用 CIS 模块完成扫描动作的技术。
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	新北洋	股票代码	002376
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东新北洋信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	新北洋		
公司的外文名称（如有）	Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SNBC		
公司的法定代表人	宋森		
注册地址	山东省威海市火炬高技术产业开发区火炬路 169 号		
注册地址的邮政编码	264209		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	山东省威海市环翠区昆仑路 126 号		
办公地址的邮政编码	264203		
公司网址	http://www.snbc.cn		
电子信箱	snbc@newbeiyang.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	康志伟	倪赛君
联系地址	山东省威海市环翠区昆仑路 126 号	山东省威海市环翠区昆仑路 126 号
电话	0631-5675777	0631-5675777
传真	0631-5680499	0631-5680499
电子信箱	snbc@newbeiyang.com	snbc@newbeiyang.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》、巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91370000745659029G
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2021 年 2 月 3 日，公司控股股东由“威海北洋电气集团股份有限公司”变更为“无控股股东”。（公告编号：2021-005）

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	李荣坤、江建

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,376,285,418.50	2,189,645,209.48	8.52%	2,276,524,176.61
归属于上市公司股东的净利润（元）	48,536,289.47	19,263,942.98	151.95%	-25,668,128.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	26,552,530.81	6,768,921.21	292.27%	-26,391,229.58
经营活动产生的现金流量净额（元）	200,021,996.85	389,275,426.42	-48.62%	91,426,423.53
基本每股收益（元/股）	0.0750	0.0296	153.38%	-0.04
稀释每股收益（元/股）	0.0750	0.0296	153.38%	-0.04
加权平均净资产收益率	1.55%	0.60%	0.95%	-0.73%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	5,488,780,516.23	5,416,087,550.39	1.34%	5,854,581,870.52
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,884,455,514.01	3,174,184,252.15	22.38%	3,307,093,926.43

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	409,778,011.83	621,598,646.86	665,183,344.12	679,725,415.69
归属于上市公司股东的净利润	-18,136,280.50	35,497,393.02	21,681,449.62	9,493,727.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-23,367,629.76	27,490,926.51	19,347,525.28	3,081,708.78
经营活动产生的现金流量净额	-25,719,183.75	150,294,713.10	-69,190,737.41	144,637,204.91

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-592,680.25	-275,922.66	-1,040,693.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	28,106,688.10	10,216,477.85	8,679,491.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		-3,403,000.00	-7,061,007.67	
委托他人投资或管理资产的损益	2,005,356.85	1,881,979.67	892,378.08	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	259,285.00	1,149,880.00	35,188.79	
债务重组损益	41,641.81	1,085,365.99		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-985,322.46	-60,519.33	-65,560.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,665,412.76	4,342,197.36	306,351.38	

减：所得税影响额	3,040,345.41	249,375.54	173,618.25	
少数股东权益影响额（税后）	8,476,277.74	2,192,061.57	849,428.36	
合计	21,983,758.66	12,495,021.77	723,101.05	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

项目	本年金额
增值税进项税加计抵减	4,483,518.71
个税手续费返还	181,894.05
合计	4,665,412.76

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### 1、公司所处行业、产品和行业地位

新北洋是智能设备/装备领域具有显著影响力的综合解决方案提供商，经过 20 余年的深耕和积累，依托优秀的技术创新能力、规模生产能力、产品服务能力和客户的信赖，在所涉足的产品和行业中均处于先进行列。新北洋所处行业是“计算机、通信和其他电子设备制造业”，属于战略新兴产业中的“新一代信息技术产业”。公司的主要产品是各类“智能设备/装备”，同时也在持续丰富并拓展“无人化、少人化”相关场景应用解决方案。智能设备/装备涉及计算机软硬件、电子工程、机械、光学、自动控制和识别、系统集成等多项高新技术领域，是知识密集和技术密集的高新技术行业。

新北洋是国内专用打印扫描产品的领先品牌，自成立以来始终保持着在该业务领域的市场优势地位；公司是智能自助终端领域领先的研发、生产和服务商，拥有智能快递柜设备、智能售货机设备等细分领域最大规模的生产能力；在智慧金融行业场景，经过多年持续创新发展，公司已成为业界知名的解决方案提供商；在智能物流行业场景，随着对该业务的快速布局和创新，公司已成长为物流自动化设备/装备领域国内知名的解决方案提供商。在设备综合运维服务业务领域，公司可以提供各类智能自助终端、金融机具等各类智能设备/装备的仓储、运输、安装、维护、巡检、运营、回收等全生命周期综合运维服务。

#### 2、行业发展概况

近年来，各行业不断加快推进“科技赋能”，围绕数据、物联网、AI 等方面的技术创新和应用，推动行业发展，降低成本，提高效率。新北洋坚持创新驱动发展战略，围绕着“无人化、少人化”的主航道方向，以智能制造和服务运营为业务引擎，以“新质生产力”为成长动能，抓牢“出海”机遇，特别是围绕一带一路沿线国家和地区、新兴发展中国家、欧洲、南美区域，坚持国内与海外市场并行发展，服务于多个行业的智慧化转型和升级。

#### 2.1 新北洋的智能制造业务主要涉及专用打印扫描、智能自助终端、智慧金融设备、智能物流装备、关键基础零部件五个领域

**2.1.1 专用打印扫描**，打印扫描产品包含收据打印机、标签打印机、条码打印机、嵌入式打印机、混合打印扫描产品、文档扫描仪、嵌入式扫描仪等产品，全球市场年需求规模超过 500 亿元，广泛应用于餐饮、零售、物流、金融、彩票、医疗、交通、制造、政务等行业，新北洋专注打印扫描技术 30 年，基于“精密发热控制技术”、“智能热历史控制技术”结合 AI、智能、物联网等新兴技术为各行业提供专业化打印扫描产品解决方案助力业务流程的更加智能化、高效化。在餐饮零售业智能化转型加速、即时配送生态扩容、智慧物流体系升级、制造业精益化生产推进多元驱动下，同时随着国产化替代深化、非接触支付技术普及，国内专用打印扫描市场需求持续上扬，市场前景更为广阔。国产厂商突破热敏控制算法、多模态通信协议等核心技术，构建从精密打印头制造到云端服务的全链路能力。微型化打印单元与加密芯片的深度集成，保障了非现金支付场景下的交易凭据安全；工业级防护设计与耐候性材料的应用，显著提升设备在极端工况下的可靠性。技术演进正推动设备从单一输出向智能物联网节点转型，边缘计算赋能的动态模板生成、机器视觉驱动的打印质量自检等技术加速落地。在国产化替代与全球化拓展双轨并行下，具备全场景适配能力与全生命周期服务体系厂商，持续引领行业向智能化、高可靠性方向跃迁。海外市场对专用打印扫描产品的需求量平稳增长，呈现出两大趋势，一方面发达国家和地区市场追求更加高速、环保、稳定的产品，以符合餐饮零售、制造等业务场景下的需求；另一方面亚太、南美等发展中国家市场则更关注高性价比的产品。

**2.1.2 智能自助终端产品以“智能化、场景化”为核心，深度融合 AI 视觉识别、物联网（IoT）、大数据分析等前沿技术，构建覆盖多行业的无人化服务解决方案。**自助售货产品方案整合视觉识别技术、多模态交互技术、生成式人工智能技术，实现了从基础服务向智能决策的跨越式发展，不仅能够精确识别商品信息，还能基于消费数据的深度分析，动态优化商品选品策略，形成了一个完整的“感知-分析-执行”闭环生态系统。海外市场，特别是一带一路沿线国家和地区新兴市场，得益于电子支付方式的发展，以及人们收入水平的提高，越来越多的消费者倾向于无人零售，自助售货

产品需求趋势增长明显。末端配送产品方案，国内市场需求进一步下沉，渗透率显著提升；一带一路沿线国家和地区、欧洲市场处于快速增长阶段，光伏新能源智能快递柜、低功耗柜等产品方案需求多元化。医疗领域，智能终端集成了远程问诊系统，推动分级诊疗服务下沉；政务领域，智能终端搭载了先进的大模型引擎，提升办事效率；交通领域，智能终端融合了生物识别技术，构建“无感通行”的便捷服务体系。随着国务院发布的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的正式实施，我司智能自助终端产品方案不断拓展应用场景，向智慧社区、数字政务、智慧零售等新兴领域延伸。未来，公司将紧抓“服务无人化”“终端智能化”趋势，通过技术升级与生态合作，进一步释放增长潜能。

**2.1.3 智慧金融设备**，市场规模稳定可观。根据中国人民银行发布的《2024 年支付体系运行总体情况》，截至 2024 年末，我国 ATM 机具保有量为 80.27 万台。近年来，央行大力鼓励金融科技发展，2024 年 7 月第二十届三中全会确定了建设中国现代化的路线图，进一步明确金融强国的发展路径与具体举措，强调做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融和数字金融，商业银行金融科技投资进一步加大。国内商业银行积极推进网点布局优化，探索效能提升、体验改善及模式升级，以银行网点为本，深化网点金融惠民服务内涵，丰富惠民服务功能，网点转型朝着业务智能化、营销一体化、服务人性化发展，为智慧金融设备提供更加丰富的应用场景；同时，加强业务渠道建设，以银行网点为核心，网上银行、手机银行、短信银行、自助银行、智能终端等多渠道并行全面开花，交易便捷性与安全性持续提升，对智慧金融设备创新升级提出更高要求；此外，贯彻数字化转型纲领，加强低碳循环金融支撑，提倡通过数字化运营赋能网点建设，压降网点现金库存，提高资金利用效率，助力全社会的低碳绿色转型，为智能现金运营管理解决方案提供了新机会。放眼全球金融市场，银行卡支付、现金支付依然占据主流，由银行、ATM 运营机构主导的传统的自助存取款场景需求虽在不同地区呈现差异化，但总体需求稳定，ATM 全球保有量稳定在 300 万台左右。除此之外，在现金流通的各个业务环节，特别是商业领域，对现金管理自动化提出了新需求。近年来自助结账终端需求爆发，为纸币识别产品创造了新的应用场景，咨询机构 Datos Insights 预测，到 2027 年，全球商业零售现金管理自动化设备需求量将超过 130 万台，为金融机具厂商打开充足的想象空间。

**2.1.4 智能物流装备**，随着直播购物、助农行动等多业态电商发展，物流行业复苏加快，2024 年全国快递业务量 1750.8 亿件，同比增长 21.5%，快递业务量持续攀升。根据中商产业研究院发布的《2024-2029 年中国智能物流装备行业研究报告》显示，2023 年中国智能物流装备市场规模达到 1003.9 亿元，近五年年均复合增长率达 24.35%，主要分为运输、仓储、分拣、配送 4 大板块，我司主要在分拣板块开展物流装备的研发、生产、销售工作，目前在快递分拣场景下的物流装备市场规模预计每年超过 100 亿元（根据 Top8 行业客户每年物流设备投入估算），约占整个物流装备市场规模的 10%。

在政策层面，2024 年 3 月，国务院发布推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案，推动大规模设备更新，24 年 3 月，商务部等 9 部门关于推动农村电商高质量发展的实施意见，支持农村物流体系建设，11 月 27 日，中共中央办公厅、国务院办公厅正式印发《有效降低全社会物流成本行动方案》，带动智能物流装备市场规模提升。需求层面，终端用户对电商购物体验的要求提高，促进了快递物流企业配送时效、服务质量持续升级，末端履约服务提质增效的重要性提升到了新高度，对物流自动化设备需求不断增加。人口老龄化带来的用工成本提升，使得“降本增效”仍是行业发展的主题。总体而言，快递物流行业自动化建设仍处于稳定增长阶段，中大型分拣中心自动化建设趋于完成，部分进入更新换代期；小型分拣中心及城市/县级大网点的自动化需求将迎来增长。同时，国内市场竞争加剧，物流自动化产品呈现出一定程度的同质化竞争，对智能物流装备供应商提出挑战。

### 2.1.5 关键基础零部件：

#### 工业自动化领域

**在国家政策与产业升级双轮驱动下，我国工业自动化市场迎来黄金发展期，新北洋聚焦核心环节，持续为产业升级提供底层技术支撑。**

工业自动化作为现代制造业的核心支撑体系，涵盖智能装备、关键基础零部件、控制系统、工业软件及系统解决方案等关键领域，其发展水平直接关系国家制造业核心竞争力。

政策层面，国务院《中国制造 2025》及工信部《“十四五”智能制造发展规划》形成强力牵引。财政部数据显示，2023 年制造业技术改造投资同比增长 8.5%（国家统计局，2024），设备更新专项资金重点投向智能制造装备、工业机

机器人等 12 大领域。在政策组合拳推动下，预测 2025 年中国工业自动化市场规模将达 3,225 亿元（赛迪顾问，2023），2021-2025 年复合增长率 8.6%（《中国工业自动化白皮书》2023）。

细分领域呈现结构化机遇，工业机器人领域国产化率突破 40%（高工产业研究院，2023），运动控制国产化率达 35%（中国电子学会，2023），工业软件市场以 14.2% 增速领跑全球（IDC，2023）。特别是高端伺服系统、精密减速器、智能传感器等关键基础部件，在国家“强基工程”支持下，国产替代率三年提升 17 个百分点（工信部装备工业发展中心，2023）。新北洋重点布局的智能伺服驱动系统、电滚筒等核心产品线，已通过市场的验证，产品性能达到先进水平。

据预测，全球智能制造装备市场 2025 年将突破 4,800 亿美元，其中关键基础零部件市场占比超 35%，为我司持续技术突破提供广阔空间。

当前，工业自动化产业正从规模扩张向质量跃升转型。新北洋将持续加大智能控制等基础技术研发投入，以关键基础零部件的持续突破助力中国智能制造高质量发展。

### 工控主板领域

**国内工控主板市场在国家政策支持、产业增长以及新兴领域发展的共同推动下，将呈现多元化增长格局，市场发展潜力巨大。新北洋工控主板主要应用于智能自助终端、信创等热门领域。**

市场增长的核心驱动力主要源于以下三个方面：1. 国家政策支持：包括“十四五”规划中强调的推进产业数字化转型，以及“推动大规模设备更新行动方案”的具体要求等。2. 产业增长：根据世界集成电路协会提供的数据，2024 年中国半导体产业增速最快，并且是全球最大的集成电路单一市场，预计市场规模将达到 1865 亿美元，占全球半导体市场份额的 30.1%。3. 新兴领域发展：5G、人工智能（AI）、边缘计算、大数据等新一代信息技术的迅猛发展，将显著推动工控主板的需求增长。在应用领域方面，国内工控主板广泛应用于工业制造、新能源、智能家居、商业显示、信创、智能自助终端等多个领域。尤其在信创领域，随着国家“2+8+n”信创产业布局的稳步推进，预计到 2027 年，包括国有“六大银行”在内的所有央企、国企将全面完成信息化系统的信创国产化改造。未来，随着央企、国企信创改造的全面完成，加之“n”个行业信创普及率的逐步提升，国内工控主板的市场需求将进一步释放。

#### 2.2 新北洋服务运营业务主要包括新零售运营、物流自动化分拣运营和产品运维服务等。

在新零售运营领域，受到经济发展、消费能力以及人流密度等多重因素的影响，市场重心主要聚焦在一线和新一线城市，并且这些区域的市场尚未饱和，二三线城市的渗透速度仍显缓慢，预示着巨大的市场潜力有待挖掘。

在物流自动化分拣运营领域，当前行业仍处于发展初期，市场呈现无序竞争态势，客户需求和痛点广泛存在，也为行业未来的发展方向提供了较为明确指引。

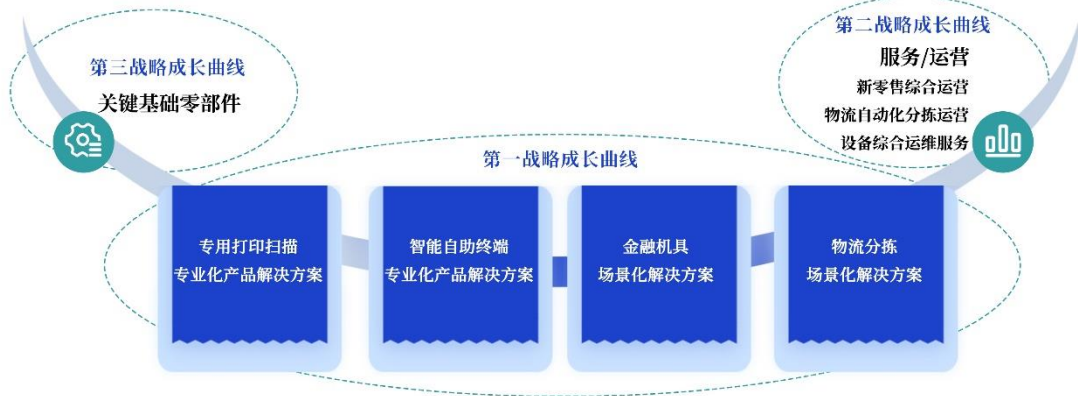
在产品运维服务领域，随着各行业品牌商对消费者满意度的日益重视，市场对该领域的需求也呈现出显著增长态势。尽管整体市场规模庞大，但市场格局相对分散，目前大多数具备规模的服务商主要聚焦在特定的细分市场。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

新北洋围绕“无人化、少人化”的社会发展趋势和主航道方向，聚焦金融、物流、无人零售、餐饮、彩票、医疗、交通及政务等特定的细分领域和市场，为全球客户提供智能设备/装备综合解决方案。凭借多年在光、机、电、软等技术领域的深厚积累和丰富经验，秉持创新精神，结合云计算、大数据、人工智能、物联网等最新技术，为各行业提供独特产品和深度服务，持续为客户创造价值。

新北洋坚持“一体两翼、八大业务板块”业务战略不动摇，持续打造“三个战略成长曲线”，坚持国内与海外业务协同发展，努力实现有质量的增长。

图一:主要业务构成



## 1、核心业务

### 1.1 专用打印扫描产品

公司在专用热打印、接触式图像扫描领域持续深耕，拥有二十多年的技术积累。专用热打印产品基于精密热打印头 TPH 研发，专用扫描产品基于接触式图像传感器 CIS 研发。公司基于两大类核心技术（TPH、CIS），为各行业提供专用打印、扫描、混合产品及解决方案，拥有遍布全球的营销服务网络，是世界头部专用打印扫描产品提供商。

收据/标签类打印机应用于餐饮、零售、物流、医疗等行业前台收银、后厨出餐、物流发货、病患管理、效期管理等场景；条码打印机应用于物流、制造、仓储等行业快件分拣、固定资产管理、服装标识、贴标等场景；微打机芯应用于金融、餐饮、零售、家用等行业中手持 POS、消费类电子设备等场景。嵌入式打印机应用于金融、交通、政务、医疗等行业自助设备回执单打印、缴费证明打印、心电图打印等场景。

图二:专用打印扫描产品





新北洋的热敏打印产品在中国电脑型彩票打印领域内，市场份额保持领先地位；在国内物流行业中，公司与各大头部快递企业建立长期稳定的合作关系，便携类电子面单打印产品市场份额领先；此外，新北洋还是中国互联网外卖云打印领域的领军者，在国内外餐饮零售热打印市场中处于行业前沿。报告期内，公司产品和服务赢得了发达国家和地区高端市场合作伙伴的持续认可，广泛应用于餐饮、零售、彩票、金融等多个行业。

### 1.2 智能自助终端产品

新北洋智能自助终端产品广泛应用于无人零售、末端配送、无接触交付、交通、医疗、政务等领域，凭借便捷的操作体验、高效的服务效率和个性化的定制服务，赢得了广大客户的青睐。智能自助终端集成大数据、物联网、人工智能等多种技术，实现数据共享和互联互通，提升服务智能化水平，实现了自助购买、自助存取、自助查询缴费等多种功能，为用户提供了 24 小时不间断的便捷服务，它不仅提高了服务效率，还降低了人力成本，是现代科技与生活的结晶。

图三: 智能自助终端产品



自助售货产品深度融合动态视觉识别技术、边缘计算技术与生成式 AI 技术，充分发挥高精度识别能力、产品定制化能力，在无人零售场景提供硬件、软件、服务一体化解决方案，产品方案集成智能调度引擎与 SaaS 运维系统，有效提升了运营效率和服务质量。冷链展示柜产品，优势在于精准温控、高效节能、智能化管理、耐用性强以及适应多样化场景的能力，保障商品品质、降低运营成本，提升品牌形象和销售转化率，是快消品行业及其他相关领域不可或缺的设备。智能快递柜产品致力于解决快递行业“最后一公里”难题，公司聚焦场景内客户实际需求，不断进行技术与产品迭代创新。此外，公司推出多款创新应用智能自助设备，包括智能取餐柜、自助售取药机、自助售取票机、医疗政务服务自助终端等，广泛应用于餐饮、新基建、医疗、交通、电子政务等领域。

### 1.3 智慧金融设备

公司聚焦“银行网点转型”和“海外商业零售”两大场景，研究创新现金、支票、卡等介质流通业务，充分发挥识别、鉴伪核心技术实力，提供从核心模块和智能整机到平台软件和系统集成的一体化解决方案。针对银行客户，打造智慧银行网点转型解决方案。硬件上，推出了适应厅堂场景、柜员场景、后台场景、24 小时自助场景等不同业务场景的金融终端，如：智慧柜员机、存取款一体机、清分机、业务库、移动终端等；软件上，搭建了银行网点智慧金融设备统一管控平台、智慧银行网点现金运营管理平台、冠字号管理系统、智能营销平台等；服务上，提供金融设备的安装、调试、维保、回收等全生命周期服务。产品线丰富度不断完善，服务边界不断拓宽。

图四：银行网点转型场景



针对零售客户，提供全流程现金管理解决方案。在柜台结账场景，推出小型收款机、小型出纳机，可以满足收银员出纳、客户自助结账需求；在后台现金管理场景，推出高速存款机、现金出纳机，辅之以清分机，满足商户对现金的清点、清分、贮存、管理、按需押运等需求。

图五：海外商业零售场景



在国内市场，公司凭借深厚的现金识别与鉴别技术积淀、全链条自主研发的核心模块产品阵容，以及长期以来积累的银行客户服务专长，跻身为国内智慧金融设备领域的领军企业。公司通过技术创新，成功攻克票据鉴伪技术难题，率先在国内市场推出票据处理产品，持续保持国内市场占有率领先地位。随着公司自主研发的现金循环模块面世，公司成为国内少数掌握现金循环技术的金融设备制造商之一，巩固了公司在纸币处理行业的头部地位。截至目前，公司的智慧金融设备已成功入围“六大”国有商业银行总行，并在众多股份制银行、省级农村信用社及城市商业银行中实现批量部署与应用。

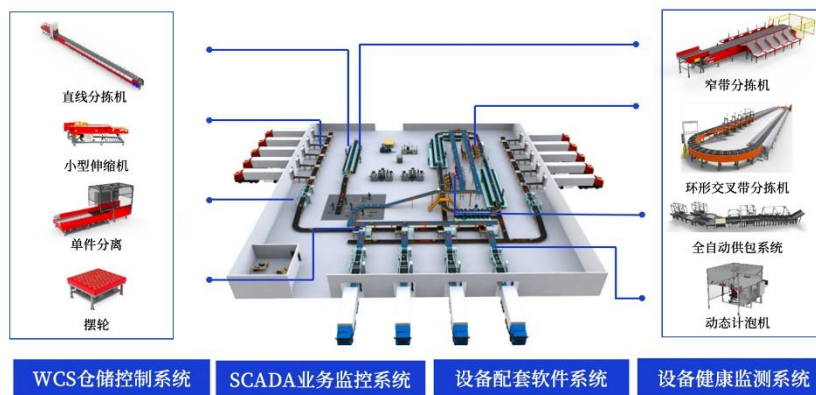
在全球市场，公司支票扫描仪产品已与全球顶尖的银行业设备供应商建立了稳固而持久的合作关系，共同推动金融行业的技术革新；票据扫描模块凭借卓越的性能与稳定性，长期以来一直是全球领先集成商信赖的首选供应源，为其全球业务提供了坚实的技术支撑；现金循环类产品在东南亚、中亚等区域落地试点，展现出强大的市场适应性和应用潜力；海外商业零售场景解决方案与多家头部 CIT 公司达成战略合作，方案覆盖从商户、CIT 公司到清分中心等各现金流通环节，实现了从东南亚、中亚、南北美洲等全球多个区域的广泛布局与销售。公司对标世界一流方案商，致力于为全球银行和商业客户提供最稳定、最可靠的智慧金融设备。

#### 1.4 智能物流装备

新北洋聚焦物流自动化分拣场景，提供智能物流装备和解决方案。同时，布局物流装备核心部件配套方案，自主研发精密动态称重、伺服系统、电滚筒、视觉识别等核心部件，是行业内极少数能提供包含核心部件、整机装备、总包集

成、运营服务的全产业链解决方案厂商之一，报告期内与头部快递企业维持紧密合作关系，是业内知名物流自动化装备提供商。

图六：物流分拣自动化场景化解决方案



单件分离、直线分拣机等核心产品市场占有率持续领先。单件分离设备，采用机器视觉和运动控制技术，自动对包裹进行排序，公司是国内首家实现该方案商业化落地的企业，推动国内快递物流自动化行业发展进入快车道。直线分拣机，主要应用在分拣中心、终端网点等场景，可对中小型包裹实现自动化分拣，其应用的 Toploading 创新供包方案，能够大幅节省供包人力，该方案已实现广泛应用，在市场上处于领先地位。同时，公司坚持在创新产品上持续投入研发资源，完成异形件分拣机、全自动供包系统新一代产品发布，实现项目落地。

## 2、新兴业务

### 2.1 服务运营业务

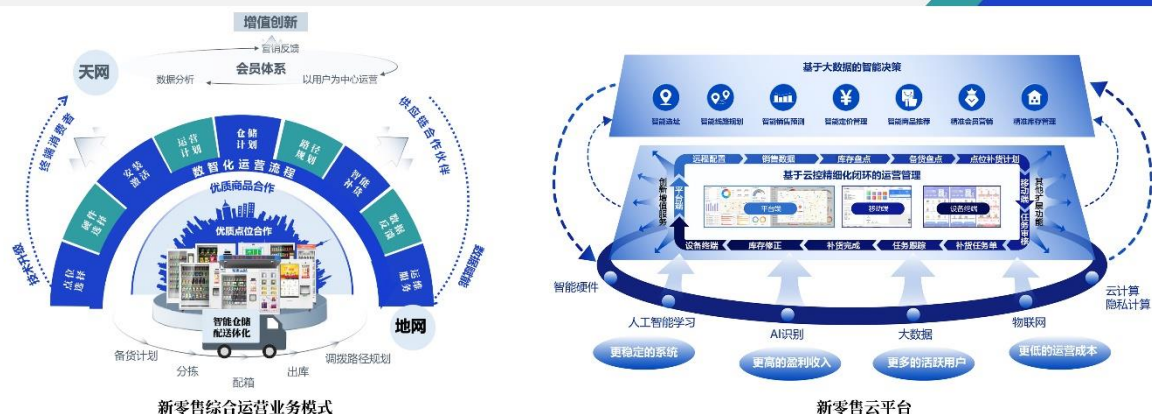
服务运营业务是新北洋推进业务转型、沿产业链向下游延伸而着力培育发展的另一新兴业务，包括：新零售综合运营、物流自动化分拣运营和设备综合运维服务。

#### 2.1.1 新零售综合运营

立足自助零售业务，通过解决方案赋能新场景，运营平台赋能精细化运营，数据赋能零售价值，着力打造消费者身边智能便捷的“Mini Mart”（微型超市），助力公司创新增值业务的成长，推动公司业务的升级与转型。

报告期内，公司已运营近万个点位，为消费者提供数亿次服务，已快速成长为国内一线的新零售综合运营商。

图七：新零售综合运营业务



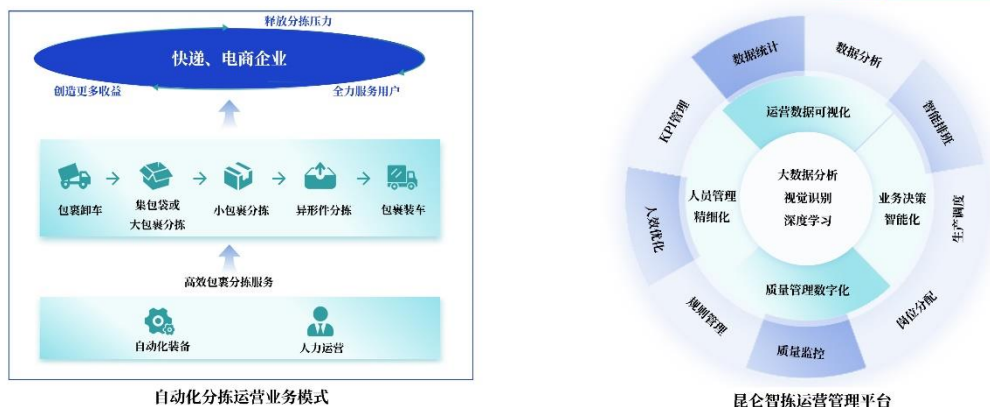
#### 2.1.2 物流自动化分拣运营



新北洋基于自有的昆仑智拣运营管理平台、智能物流装备以及对分拣应用场景的深刻理解布局了快递包裹分拣运营业务。通过科技赋能快递服务，打造高效的快递分拣中心，助力快递分拣场景由劳动密集型升级为智能、高效、少人的自动化分拣中心。

报告期内，公司完全自主运营的场地已达十个，赢得了客户良好的口碑，是行业头部客户首选合作伙伴之一。

图八：物流自动化分拣运营业务

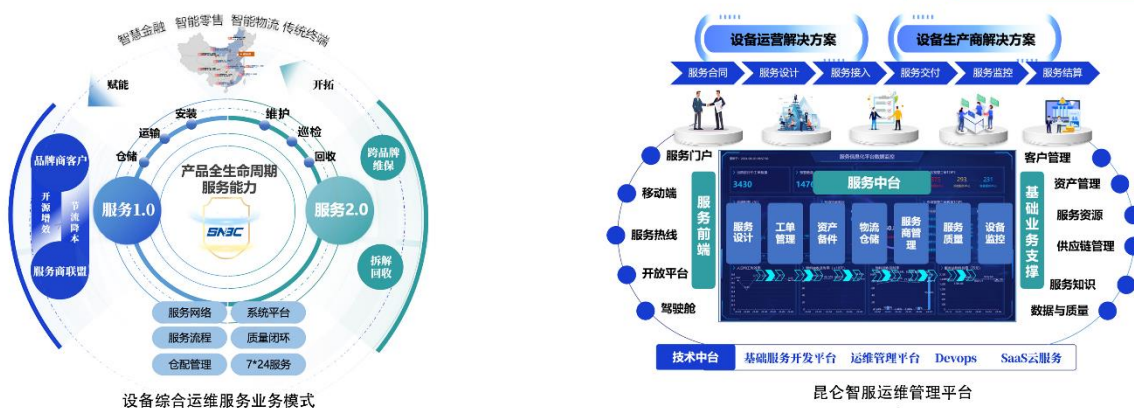


### 2.1.3 设备综合运维服务

新北洋基于深厚的产品技术支持和运维服务积累，结合智能化的昆仑智服运维管理平台，依托覆盖全球的服务网络和团队，面向运营商、系统集成商客户，提供各类智能自助终端、金融机具等各类智能设备/装备的仓储、运输、安装、维护、巡检、回收等全生命周期综合运维服务。

在国内，链接华北、山东、东北、苏皖、上海、浙江、华南、华中、西北、西南 10 个区域服务中心，全国有 100 余个省级和地市级服务站，提供 7\*24 小时服务；在海外，通过分支机构和主要经销商，建立了覆盖欧洲、亚太、南北美洲等各大区分销服务商的营销服务体系，为全球客户提供本土化服务。

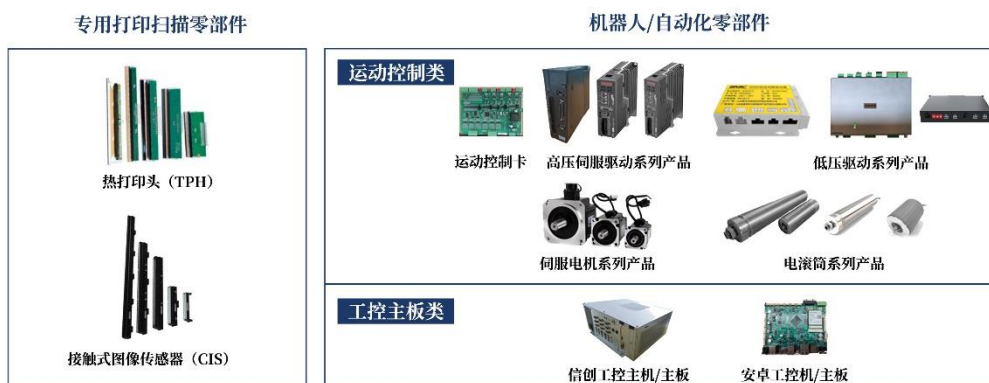
图九：设备综合运维服务业务



### 2.2 关键基础零部件

关键基础零部件包括专用打印扫描零部件和机器人/自动化零部件两大类，其中，专用打印扫描零部件包括热打印头（TPH）和接触式图像传感器（CIS）两部分；机器人/自动化零部件包括运动控制、工控主板两部分。运动控制类零部件主要应用于自动化设备，包括：运动控制卡、伺服驱动器、伺服电机、电滚筒驱动器、电滚筒等；工控主板类包括工信创工控机/主板和安卓工控机/主板等。在智能设备/装备厂商中，公司是少数掌握专用打印扫描和机器人/自动化关键基础零部件核心技术的企业之一，依托多年积累的光、机、电、软、算等技术，发挥自身创新优势，沿产业链向上游拓展，着力培育发展新兴产业。

图十：关键基础零部件



### 三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化。公司持续保持稳定的投入，集聚并发挥技术创新优势、客户与品牌优势、规模制造优势、服务优势，践行“快速满足客户多样化需求”的差异化竞争战略，为客户提供一站式的创新产品和服务，努力从规模、创新能力及品牌影响力等各方面达到国内领先、世界先进的行业地位。

#### 1、技术创新优势

公司拥有一支年轻化、国际化、高水平的专业研发团队，现有研发人员超过 1000 人，占员工总数的比例约 30%，多名技术带头人获得国务院特殊津贴、国家有突出贡献的中青年专家、泰山学者特聘专家、泰山产业领军人才等荣誉；公司研发团队人员结构合理，研发技能多元，能够及时高效完成高难度、复合技术能力的技术攻坚和研发任务，快速响应不同客户的差异化需求。凭借多年在光、机、电、软等产品技术领域深厚的技术积累和丰富经验，自主掌握从智能设备/装备的关键基础零部件、整机终端到系统集成的核心设计与制造技术，是行业中具有显著影响力的智能设备/装备解决方案提供商。

公司始终高度重视科技创新投入，年研发投入占营业收入比重平均达到 10%以上，是首批国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业，设有国家认定企业技术中心，先后在日本、深圳、北京、西安等地设立研发分支机构，全球化布局研发资源。公司不仅在强化内部研发机构能力方面苦下功夫，也善于充分利用外部的研发资源补齐短板，注重与国内外知名科研机构和专业院校开展合作与交流，建立“产、学、研”相结合的科研合作机制，为公司的持续发展提供了强有力的技术保障和研发支撑。围绕重点聚焦的领域，创新形成了覆盖关键零件、部件、整机、集成设备到软件系统全链条的完整产品线及解决方案，以及众多专有技术、专利技术和创新成果。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计拥有有效专利 2185 项，其中发明专利 661 项（含国际发明专利 140 项）；正在申请并受理的专利 246 项，其中发明专利 175 项（含国际发明专利 48 项）；取得软件产品登记证书 102 项，计算机软件著作权证书 415 项；拥有注册商标 149 项。

#### 2、客户与品牌优势

公司始终积极践行“以客户为中心”的经营理念，依托技术创新，深入研究并洞察行业、市场的普遍痛点和客户的定制化需求，致力于成为行业解决方案专家，为行业和客户完整、专业的解决方案与服务，公司荣获中国电子信息行业创新能力五十强企业，多年蝉联“CCTV 中国上市公司 50 强（央视财经 50 指数）”、“十佳创新上市公司”称号，享有良好的品牌知名度；秉承“快速满足客户多样化需求”的差异化竞争战略，经过多年的行业深耕细作，赢得了全球客户的信赖，与众多国际知名企业、行业领军企业建立了紧密的战略合作关系，企业品牌和专业能力得到越来越多客户的认可。

在国内，公司与各主要银行、金融系统集成商、知名快递物流企业、电商企业、聚焦行业和领域头部运营商等大客户均直接建立了业务合作伙伴关系，同时通过核心经销商、分销商、自营店、旗舰店、行业头部 POP 商家等建立了覆盖全国的线上线下营销渠道网络；在海外，与聚焦行业和业务领域内的多个国际知名企业建立了长期合作伙伴关系，并建立了覆盖欧洲、亚太、南北美洲等世界各大区的营销服务网络。

### 3、规模制造优势

公司具有从打印扫描关键基础零件、部件到智能整机终端及系统集成产品的规模生产制造能力，建有中国领先的专用打印扫描产品生产基地和国内领先、国际先进的智能自助设备/装备生产基地，接触式图像传感器年产能超过 500 万支，专用打印扫描等智能整机终端产品年产能超过 120 万台，智能自助终端产品年产能超过 30 万台，可以快速满足客户多样化和规模化订单需求。

公司抢抓数字经济发展机遇，强化数字科创能力、推动智能制造深度融合，“智能新终端产业园”拥有全套自动生产设备，“机器换人”自动化水平超过 90%，搭配智能排产系统、车间制造执行系统和设备管理系统等九大信息化系统的数据互联互通，可以激活生产自动排产、智能装备的全周期管理和故障分析诊断等功能，通过全自动、全智能的管理来实现制造全流程的价值最大化。

公司构建有覆盖全球的供应链体系和完备的质量、环境、职业健康安全、有害物质过程控制、信息安全、知识产权等管理体系，按照国际、国家相关指令、法规、认证标准以及客户要求设计和制造产品，有效保障公司向全球客户提供快速、优质的生产交付。

### 4、服务优势

公司建立了覆盖全球客户的产品技术服务网络，在国内，设有 10 个区域客服中心、100 余个省级和地市服务站，拥有一支近千人的专业、规范的技术支持与运维服务队伍，为客户提供售前培训、产品安装、售后维修、维护保养到升级改造全链条的服务保障和支持，7\*24 小时响应客户服务需求；在海外，通过公司海外分支机构和区域合作伙伴，建立了覆盖欧洲、亚太、南北美洲等各大销售区域的服务和支持保障体系。

结合公司产品特点和应用场景，自主开发并投入使用的昆仑智服运维管理平台，实现了对各项服务请求、工单安排、资源调配、远程监控、服务外包等服务活动的数字化管理，为客户提供高效、精准、满意的产品技术服务。

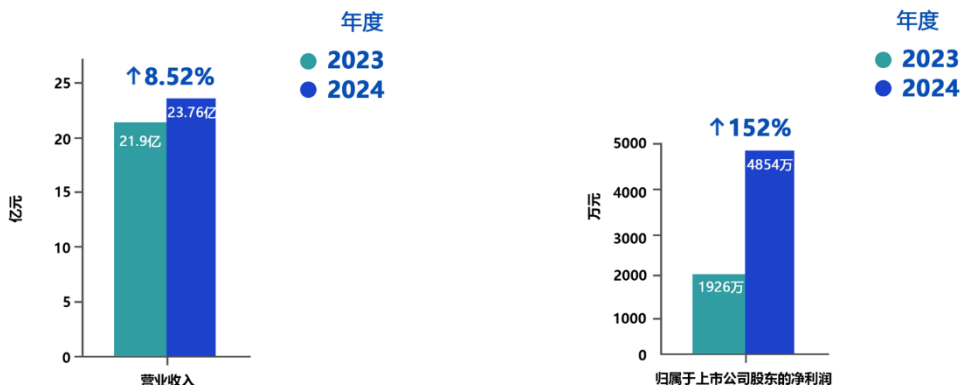
## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，全年实现营业收入 23.76 亿元，同比增长 8.52%，其中，海外市场实现收入 9.92 亿元，同比增长 24%，占收入比重 42%；实现归属于上市公司股东的净利润 4,854 万元，同比增长 152%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2,655 万元，同比增长 292%。公司收入和利润均呈现恢复性增长的态势。主要开展了以下工作：

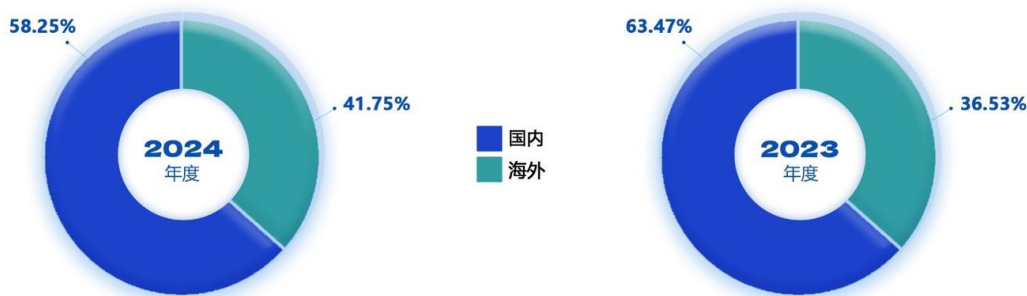
### 营业收入/归母净利润

SNBC  
股票代码: 002376



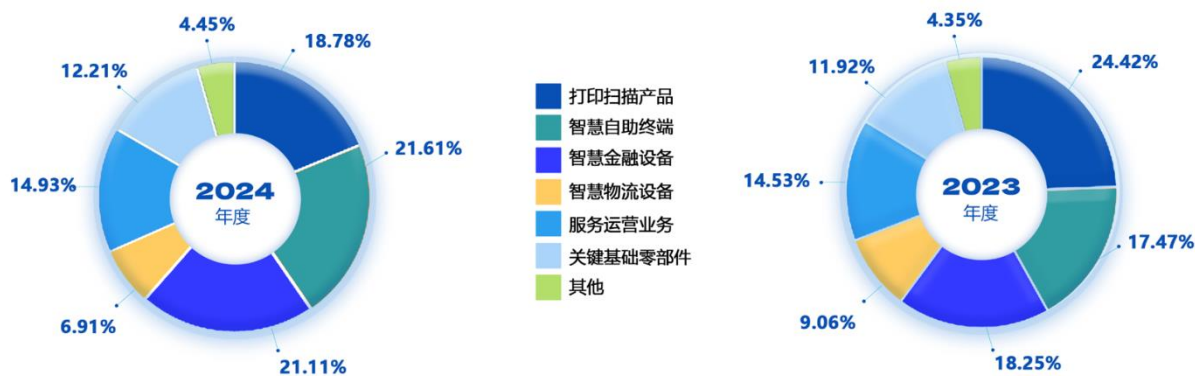
### 营业收入构成(分地区)

SNBC  
股票代码: 002376



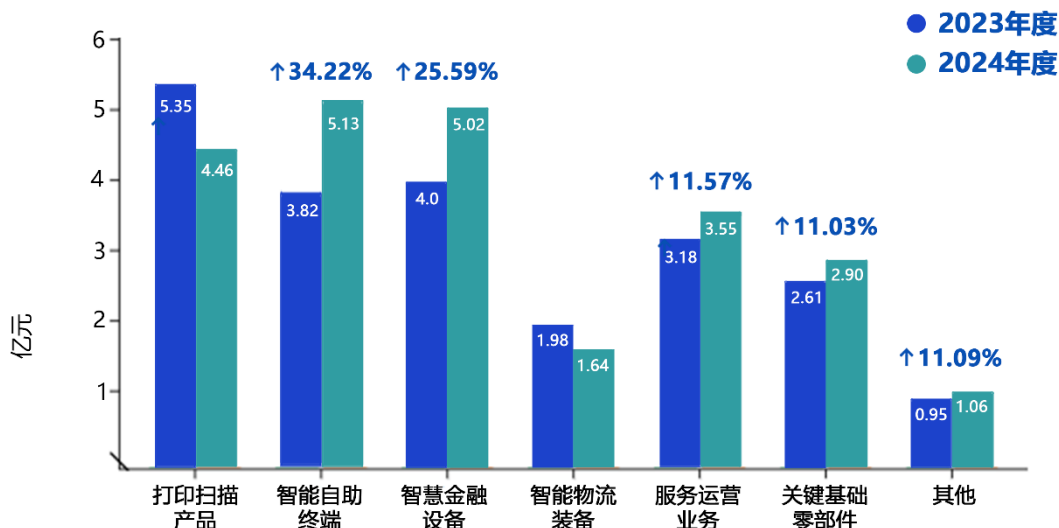
### 营业收入构成 (分产品) -占比

SNBC  
股票代码: 002376



## 营业收入构成（分产品）-同比

**SNBC**  
股票代码：002376



### （一）坚持“八大业务板块”协同发展，基本完成“一体两翼、三个战略成长曲线”业务战略布局

持续夯实的专用打印扫描、智能自助终端、智慧金融机具、智能物流装备等第一战略成长曲线业务，营业收入规模同比增长 7%，其中智能自助终端产品收入同比增长 34%，智慧金融机具收入同比增长 26%。专用打印扫描方面，加速推进国内渠道扁平化建设，变革渠道结构，深耕餐饮、彩票等细分市场，积极主动参与竞争。智能自助终端方面，智能货柜与多个头部品牌商达成项目合作，海外物流柜首次与中亚某龙头客户达成合作；智慧金融机具方面，加大国内金融机具市场开拓力度，中标多个总行的集采项目，金融机具核心产品 CRS 取得重大市场突破，年度内实现收入过亿元；智能物流装备方面，巩固与国内某头部电商物流商的合作关系，销售规模大幅增长，持续深耕邮政三级物流体系的同时，首次中标国内某知名快递物流企业的自动化总包年框项目。

培植发展的新零售综合运营、物流自动化分拣运营、设备综合运维服务等第二战略成长曲线（服务运营）业务，营业收入规模同比增长 12%，其中新零售综合运营业务收入规模同比增长超过 50%。新零售综合运营业务的点位规模快速扩大，截至 2024 年底在营点位数量近万个，同比增长近 60%；借助“昆仑智拣”云平台体系的加速构建以及平均人效的提升，物流自动化分拣运营业务的现场运营效率显著提高；依托“昆仑智服”云平台的智能化优势，成功拓展并达成金融机具跨品牌维保、挖掘智能自助终端头部客户的维保及翻新业务机会、承接物流自动化设备场地搬迁翻新改造等服务新业务。

稳步推进第三战略成长曲线（关键基础零部件）业务，长期培育，营业收入的规模同比增长 11%。运动控制方向，摆轮、电滚筒等核心产品在国内某知名快递物流企业实现入围突破。工控主板方向，持续推动客户切换公司自研主板。机器视觉方向，依托高精度 CIS 图像采集解决方案，助力多家金融机构数字化转型。

### （二）业务全球化效果突出

稳步推进海外市场扩张，年度内销售触角延伸至中亚、南美等新区域，2024 年海外出口总收入同比增长达到 24%，占公司营业收入比重达到 42%，再创历史新高，一带一路沿线国家和地区、欧洲、南美市场发展势头强劲；顺利完成了泰国公司的设立和投产，海外生产能力实现从 0 到 1 的突破，有效提升公司全球化交付保障水平。

### （三）技术创新能力持续增强

新品开发/产品迭代：启动云打印机、mPOS 打印机的开发，发布海外税控打印机产品。启动现金整理机和小型现金循环机等产品开发，发布现金助手、新型交互终端等产品。推出往复式分拣机、异形分拣机等产品。完成低压伺服电滚



筒、红外光电伺服驱动系统等的开发，发布鸿蒙系统的主机。升级多款打印机、自助售饮机产品，推动票据模块、现金机芯的迭代开发，降本提质，增强市场竞争力。

关键技术储备：完成 AI 相机单件分离算法平台优化，突破物流自动化分拣行业难题；完成一维条码高速识别技术储备，掌握工业条码打印机打印质量复检功能。完成清分机多光谱、多分辨率下变周期混合扫描技术储备。完成双万兆光口、模数转换双倍频采样技术储备。发布网点现金运营管理平台 1.0 版本，推动其他运营管理平台持续迭代升级。

技术成果转化：年度内新申请专利 96 项，其中发明专利 9 项，参与制定 1 项国家标准，完成 6 项企业标准制定及发布，提升行业影响力和权威性。

**（四）成本管控能力不断强化**

持续推进全业务链条成本管控策略和措施的落地，采购成本有效管控、稳步下降。持续推进生产自动化建设，生产成本有效压缩；建立灵活的仓储租赁模式，建设送装一体化物流服务网络，优化仓储物流运输成本。

**（五）内部经营管理效果明显提升**

持续推进“提质增效”，搭建从战略制定到执行的经营计划管理闭环系统，全力推进生产平台的整合优化，全力推进管理机制优化；积极推进企业品牌建设，策划开展系列线下宣传推广活动，累计触达客户近 1,600 家；持续优化组织架构设置，不断打造更加贴合公司发展的考核激励体系和人才发展机制。

**2、收入与成本**

**（1）营业收入构成**

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,376,285,418.50	100%	2,189,645,209.48	100%	8.52%
分行业					
智能制造	2,021,424,394.44	85.07%	1,871,575,537.33	85.47%	8.01%
服务运营	354,861,024.06	14.93%	318,069,672.15	14.53%	11.57%
分产品					
打印扫描产品	446,264,885.00	18.78%	534,623,281.58	24.42%	-16.53%
智能自助终端	513,321,921.02	21.61%	382,443,138.20	17.47%	34.22%
智慧金融设备	501,739,820.06	21.11%	399,515,075.32	18.25%	25.59%
智能物流装备	164,127,860.94	6.91%	198,413,830.51	9.06%	-17.28%
服务运营业务	354,861,024.06	14.93%	318,069,672.15	14.53%	11.57%
关键基础零部件	290,200,251.16	12.21%	261,368,818.09	11.92%	11.03%
其他	105,769,656.26	4.45%	95,211,393.63	4.35%	11.09%
分地区					
国内	1,384,111,576.98	58.25%	1,389,809,419.48	63.47%	-0.41%
海外	992,173,841.52	41.75%	799,835,790.00	36.53%	24.05%
分销售模式					
直销	2,376,285,418.50	100.00%	2,189,645,209.48	100.00%	8.52%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						

智能制造	2,021,424,394.44	1,384,986,690.32	31.48% (↓)	8.01%	6.64%	0.88%
服务运营	354,861,024.06	322,315,976.13	9.17%	11.57%	10.40%	0.95%
分产品						
打印扫描产品	446,264,885.00	284,821,559.95	36.18%	-16.53%	-16.95%	0.33%
智能自助终端	513,321,921.02	406,687,792.74	20.77%	34.22%	24.87%	5.93%
智慧金融设备	501,739,820.06	364,085,039.33	27.44%	25.59%	25.31%	0.17%
智能物流装备	164,127,860.94	133,334,860.13	18.76%	-17.28%	-18.36%	1.07%
服务运营业务	354,861,024.06	322,315,976.13	9.17%	11.57%	10.40%	0.95%
关键基础零部件	290,200,251.16	108,530,179.58	62.60%	11.03%	11.40%	-0.12%
其他	105,769,656.26	87,527,258.59	17.25%	11.09%	10.99%	0.08%
分地区						
国内	1,384,111,576.98	1,114,771,462.69	19.46%	-0.41%	0.54%	-0.76%
海外	992,173,841.52	592,531,203.76	40.28%	24.05%	22.96%	0.53%
分销售模式						
直销	2,376,285,418.50	1,707,302,666.45	28.15%	8.52%	7.33%	0.80%

注：(1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，将保证类质保费用计入营业成本，从而导致毛利率数据的变动，但对营业收入、净利润、净资产等主要指标无影响。

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

适用 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
智能制造	销售量	台/支	2,795,462	2,625,678	6.47%
	生产量	台/支	2,742,480	2,778,911	-1.31%
	库存量	台/支	542,514	595,496	-8.90%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

**(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况**

适用 不适用

**(5) 营业成本构成**

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能制造	营业成本	1,384,986,690.32	81.12%	1,298,793,137.70	81.65%	6.64%
服务运营	营业成本	322,315,976.13	18.88%	291,940,151.54	18.35%	10.40%

单位：元

产品分类	项目	2024 年	2023 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
打印扫描产品	营业成本	284,821,559.95	16.68%	342,955,442.64	21.56%	-16.95%
智能自助终端	营业成本	406,687,792.74	23.81%	325,688,762.71	20.47%	24.87%
智慧金融设备	营业成本	364,085,039.33	21.33%	290,548,380.64	18.27%	25.31%
智能物流装备	营业成本	133,334,860.13	7.81%	163,311,205.01	10.27%	-18.36%
服务运营业务	营业成本	322,315,976.13	18.88%	291,940,151.54	18.35%	10.40%
关键基础零部件	营业成本	108,530,179.58	6.36%	97,425,545.67	6.12%	11.40%
其他	营业成本	87,527,258.59	5.13%	78,863,801.03	4.96%	10.99%

说明

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能制造	直接材料	1,182,102,622.60	85.36%	1,113,089,735.76	85.70%	6.20%
	直接人工	96,182,779.47	6.94%	91,447,892.66	7.04%	5.18%
	制造费用及其他	106,701,288.25	7.70%	94,255,509.28	7.26%	13.20%
	小计	1,384,986,690.32	100.00%	1,298,793,137.70	100.00%	6.64%
服务运营	直接材料	90,903,112.13	28.20%	86,505,656.54	29.63%	5.08%
	直接人工	123,350,023.57	38.27%	103,929,835.22	35.60%	18.69%
	制造费用及其他	108,062,840.43	33.53%	101,504,659.78	34.77%	6.46%
	小计	322,315,976.13	100.00%	291,940,151.54	100.00%	10.40%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

详见第十节、九、5“其他原因的合并范围变动”

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	631,665,359.07
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.58%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	230,230,046.52	9.69%
2	第二名	118,102,177.11	4.97%
3	第三名	97,913,026.72	4.12%
4	第四名	95,251,757.46	4.01%

5	第五名	90,168,351.26	3.79%
合计	--	631,665,359.07	26.58%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	141,768,831.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.45%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	5.04%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	39,693,425.42	3.21%
2	第二名	34,323,127.43	2.77%
3	第三名	28,128,225.35	2.27%
4	第四名	21,922,887.88	1.77%
5	第五名	17,701,165.66	1.43%
合计	--	141,768,831.74	11.45%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	143,272,460.82	125,911,433.56	13.79%	
管理费用	163,560,291.54	151,835,955.05	7.72%	
财务费用	25,181,160.14	29,356,785.92	-14.22%	
研发费用	346,443,990.29	341,084,942.78	1.57%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
AI 视觉识别算法	应用于智能零售终端全栈技术架构，通过融合多模态 AI 引擎与边缘计算范式，构建了基于深度学习的视频流智能分析系统。该技术体系采用时空特征增强算法与动态视觉追踪模型，结合多维度数据融合的推理框架，同时通过硬件加速与算法蒸馏技术将端到端响应延迟优化至 300ms 以内，形成覆盖视觉感知、智能决策、隐私保护的完整技术闭环，为智慧零售生态提供可信赖的数字化解决方案。	验证阶段	研发新一代动态视觉识别算法，通过时空联合建模与自适应计算分配，在视频流中实现端到端的精准行为识别，同时通过增量学习框架实现模型在线更新，推动传统视觉系统向认知智能阶段演进。	通过融合网络和动态注意力机制，实现复杂场景下的行为识别准确率突破，形成友商难以复制的技术护城河，通过“算法-硬件-数据-服务”四轮驱动，推动公司从单一产品供应商转型为动态视觉生态运营商。
高端收据打印机系列	依托热历史控制技术、高速打印技术、精准打印控制技术，落地高端高速收据打印机，进一步丰富公司的收	开发阶段	围绕海外高端市场需求的上出纸型与 mPOS 型两类收据打印机形	缩小并逐渐赶上与国际高端品牌友商的技术实力差距，形成覆

	据打印机产品线，提升公司在海外高端市场的竞争能力和应用规模。		态，丰富高端打印机产品线，提升综合竞争力。	盖低、中、高端系列化专业收据打印机产品解决方案，提升公司在海外高端市场的品牌影响力和市场份额。
物流分拣自动化关键共性技术	依托物流分拣自动化场景特点，研究相关物流分拣自动化设备进一步增强稳定性、精准性的共性技术，更好地支撑场景单品大配套解决方案的落地的同时，推动提质增效目标的达成。	开发阶段	以现有核心单品设备为基础，在算法、结构、电控等方面进行更深程度的开发，实现物流分拣自动化板块的全面升级。	依托技术壁垒的构建，促进公司产品在物流分拣自动化市场更深层次的下沉，进一步强化公司在物流分拣自动化领域的市场地位。
数智化智能补货技术	通过自主研发核心算法，精准实现补货数量与时间的自动化计算，从而减少人工干预，提高补货效率和准确性，提升自助零售业务数据分析的智能化水平和综合运营管理效率。	开发阶段	大幅提升现有新零售云平台的 BI 性能，实现平台数据决策能力的跃升，通过数据驱动任务，降低运营成本和风险，提升运营效率和质量。	与自助零售设备相结合，形成软硬件一体的数智化配套方案，建立明显区别于友商的数智化竞争优势，推动自助零售运营业务的转型升级。
纸币清分机鉴伪能力提升	积极响应国家金融安全战略部署，强化商业银行及金融机构的纸币流通安全管理体系，从系统性技术升级维度构建新型鉴伪能力矩阵，夯实智能鉴伪系统基座。	开发阶段	多维感知层革新，部署新一代多光谱图像传感器集群，构建纸币特征的全息感知网络；算力算法双轮驱动，采用自主可控平台，打造多模态 AI 模型；安全体系协同进化，构建“设备-网络-平台”三位一体的风险防控体系。	打造国家级金融安全标杆，提升现金处理领域市场竞争力；构建“硬件+算法+数据”的技术飞轮，形成“传统业务护城河”与“创新业务增长极”的双轮驱动；助力公司成为金融安全贡献者，实现从技术升级者向安全生态构建者战略跃迁。
脉冲型交流伺服系统	启动针对特定应用场景的伺服电机脉冲控制技术开发项目，不仅是对市场需求的精准响应，更是在自动化领域战略布局的关键一步，将进一步拓展产品线，提升技术核心竞争力，为客户提供更加高效、精准、可靠的自动化解决方案。	验证阶段	通过优化设计与成本控制，满足自动化轴数较少（4 轴以下）的应用场景需求，实现产品的高性价比，为客户提供更具竞争力的解决方案。	助力公司掌握脉冲控制技术的关键，拓深技术储备的资源池，完善产品矩阵，并为后续产品的升级与创新奠定坚实基础，保障公司的可持续发展。
证卡打印解决方案	实现在社保卡、银行卡等证卡上的图像打印。	产品发布	开发一款以社保卡打印为主，满足便携式制卡机和桌面制卡机应用的新产品。	实现热升华打印机产品的首次开发，丰富现有证卡处理产品种类，有利于提高公司在智慧金融场景解决方案竞争力及市场影响力。
新一代存取款解决方案	解决国内用户功能需求差异大、现金处理量大、环境要求高、灵活性和安全问题日趋严峻的应用现状。	验证阶段	具备远程自动清点功能，可以通过软件系统的控制，实现后台远程获取设备端实际库存量的信息，有效解决设备清机加钞的成本运营问题。	实现自助设备信创国产化的成功案例，增强市场竞争力，提升品牌形象，丰富公司金融行业场景解决方案产品线。
全自动化供包系统	实现分拣中心供包环节的无人化、自动化。	验证阶段	深入研究包裹运动控制算法，融合多种自动化模块，形成有机	丰富公司在物流分拣中心的自动化解决方案，抢占市场先机，

			协同的统一体系，实现包裹自动化进入分拣设备，替代现有的供包人力。	扩大市场份额。
线扫相机	通过线阵扫描技术，并结合高质量算法实现快递包裹上条码信息的识读录入。	开发阶段	以线阵扫描模块 CCD 为核心，结合自主研发的核心识读算法，实现物流分拣过程中快递包裹上条码信息的识读录入和处理，降低成本及提高可靠性。	在关键基础零部件领域实现新突破，推动公司业务沿产业链向上游拓展，培育发展公司的战略新兴业务。
高压通用伺服系统	掌握关键基础部件核心技术，培育公司在自动控制领域的关键能力和新产品。	产品发布	满足物流自动化设备应用需求；形成特定场景的运动控制专用解决方案，实现规模化销售。	提升公司现有解决方案竞争力，提高市场占有率和盈利能力；掌握运动控制核心技术，解决工业自动化领域国外“卡脖子”问题，提高公司业绩。
微型打印机芯	进一步丰富公司的打印家族产品线，提升公司在微打机芯市场的竞争能力和应用规模。	产品发布	面向需求旺盛和潜力巨大的打印机机芯市场，推出具有竞争优势的核心产品，完善公司产品组合，满足客户的多样化需求。	进一步补充和完善打印家族的产品形态，持续提升公司在专用打印扫描市场的领先地位和销售规模；进一步完善供应链体系，提升公司综合竞争能力。
光伏新能源智能快递柜	创新推动低功耗技术、光伏新能源等技术在公司智能自助终端产品的应用，扩展产品应用场景。	验证阶段	深入研究低功耗技术、光伏新能源等技术的创新应用，推动产品的绿色、节能、环保水平持续提升，把握特定市场的销售机会。	在新能源应用领域实现突破，提高市场竞争力；丰富应用场景，拓展基础设施较为落后的市场；满足客户的差异化需求，扩大市场份额。
国产化工控主板	基于国产芯片，完成国产工控机产品开发，具备进入国产化市场的核心产品。	产品发布	构建满足金融自助终端的应用需求，实现规模化销售的能力，积极尝试向其他应用领域拓展。	扩展公司的业务领域，推动公司业务沿产业链向上游拓展；提升公司技术能力，通过 PCB 布板、综合设计能力的积累，助推公司实现技术跨越。
接驳机器人用智能微超	基于客户对机器人接驳的需求，开发接驳机器人用智能微超配置的产品，以适配市面主流机器人，开拓酒店等新的应用场景。	验证阶段	基于微超 XY 机械手取货的基础，开发智能的接驳仓送货到机器人仓内的功能，适配不同高度的机器人，实现智能化的无人售货和送货上门模式，解决最后 100m 人工配送问题，提高消费体验及配送效率。	解决新零售行业运营成本提升、利润下降、线上线下相互分离竞争等痛点问题，保持产品的技术领先优势。
海外小型现金循环机芯	满足海外市场前台收款和自助结账终端应用需求，同时扩充现金入钞处理设备产品品类。	开发阶段	基于现有现金循环核心技术方案，开发一款新的纸币入钞产品，支持前台收款和	完善公司零售流通领域现金管理产品线，提升公司的海外市场品牌影响力，提升销

			自助结账终端场景下的现金清点和找零，提高现金管理效率。	售规模。
CashLinker 柜面集成系统	推出整体解决方案，满足国内外市场对现金与柜面集成场景的需求，促进该业务的快速推广。	产品发布	提供一种快速且经济的方式，通过使用领先的屏幕管理引擎，将现金循环设备集成到柜面系统。	丰富公司金融行业场景解决方案的种类，有助于公司对于高柜内现金循环设备的组合销售，扩大市场份额。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,281	1,275	0.47%
研发人员数量占比	30.48%	31.87%	-1.39%
研发人员学历结构			
本科	830	848	-2.12%
硕士	151	118	27.97%
其他	300	309	-2.91%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	424	425	-0.24%
30~40 岁	601	628	-4.30%
其他	256	222	15.32%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	347,780,840.98	347,208,852.33	0.16%
研发投入占营业收入比例	14.64%	15.86%	-1.22%
研发投入资本化的金额（元）	17,029,984.77	21,960,799.04	-22.45%
资本化研发投入占研发投入的比例	4.90%	6.32%	-1.42%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,540,388,946.42	2,501,210,941.95	1.57%
经营活动现金流出小计	2,340,366,949.57	2,111,935,515.53	10.82%
经营活动产生的现金流量净额	200,021,996.85	389,275,426.42	-48.62%
投资活动现金流入小计	574,405,435.60	220,656,586.06	160.32%
投资活动现金流出小计	583,231,329.73	221,288,587.30	163.56%
投资活动产生的现金流量净	-8,825,894.13	-632,001.24	-1,296.50%

额			
筹资活动现金流入小计	695,242,768.71	454,790,682.81	52.87%
筹资活动现金流出小计	895,042,044.93	1,076,635,113.19	-16.87%
筹资活动产生的现金流量净额	-199,799,276.22	-621,844,430.38	67.87%
现金及现金等价物净增加额	1,388,343.88	-218,272,667.02	100.64%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

-经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 48.62%，其主要系公司本期为生产备料采购支付货款增加所致。

-投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1296.50%，其主要系公司本期办理银行理财产品、大额存单增加所致。

-筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 67.87%，其主要系公司本期债务偿还减少、银行借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	128,199,786.56	116.97%	按权益法核算的长期股权投资收益等	是
公允价值变动损益	43,665.54	0.04%	结构性存款形成的公允价值变动	否
资产减值	-17,430,084.04	-15.90%	计提存货跌价准备等	否
营业外收入	1,144,853.42	1.04%	主要包含与企业日常活动无关的政府补助	否
营业外支出	1,826,473.80	1.67%	主要包含对外捐赠支出、非流动资产毁损报废损失	否
信用减值损失	-24,809,582.04	-22.64%	计提应收款项坏账准备	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	738,475,960.95	13.45%	724,487,875.19	13.38%	0.07%	
应收账款	684,684,231.88	12.47%	565,125,290.40	10.43%	2.04%	
合同资产	3,180,054.57	0.06%	10,232,148.72	0.19%	-0.13%	
存货	706,478,484.97	12.87%	723,884,603.66	13.37%	-0.50%	
投资性房地产	30,729,111.50	0.56%	32,430,293.72	0.60%	-0.04%	
长期股权投资	1,051,916,760.83	19.16%	970,825,558.06	17.92%	1.24%	
固定资产	1,410,090,086.19	25.69%	1,446,186,782.30	26.70%	-1.01%	
在建工程	9,814,596.74	0.18%	10,951,258.09	0.20%	-0.02%	



使用权资产	10,121,738.79	0.18%	10,866,873.06	0.20%	-0.02%	
短期借款	505,378,941.89	9.21%	444,980,626.63	8.22%	0.99%	
合同负债	52,616,574.80	0.96%	54,051,281.65	1.00%	-0.04%	
租赁负债	5,013,413.10	0.09%	4,988,022.86	0.09%	0.00%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	10,221,974.71	43,665.54				10,265,640.25		
应收款项融资	33,632,103.50						-25,509,998.36	8,122,105.14
上述合计	43,854,078.21	43,665.54				10,265,640.25	-25,509,998.36	8,122,105.14
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节、七、23.“所有权或使用权受到限制的资产”。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
25,046,714.40	0.00	100.00%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

## 4、金融资产投资

### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
威海新北洋数码科技有限公司	子公司	专业化智能自助终端产品的研发、制造、销售及	188,000,000.00	1,112,526,888.60	814,067,489.96	549,953,281.26	- 20,514,126.57	- 15,135,185.84

		精密钣金加工						
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	子公司	聚焦“银行网点转型”和“海外商业零售”两大场景，提供智慧金融行业场景解决方案	120,000,000.00	555,826,049.52	277,546,476.45	498,959,236.09	29,010,723.92	31,927,745.34
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	子公司	聚焦物流自动化分拣场景，提供物流行业场景解决方案	57,000,000.00	243,385,600.50	28,944,839.36	276,383,531.55	818,155.31	818,156.46
威海新北洋萤启科技有限公司	孙公司	新零售综合运营业务	120,000,000.00	160,697,241.67	70,407,929.90	161,547,034.67	31,003,669.49	30,943,504.97
威海新北洋技术服务有限公司	子公司	提供各类智能设备/装备的全生命周期综合运维服务	60,000,000.00	207,269,701.16	31,296,094.30	271,694,942.90	7,206,306.44	7,131,306.44
威海华菱光电股份有限公司	子公司	接触式图像传感器的开发、生产、销售与服务	60,000,000.00	446,829,951.07	362,688,135.56	309,286,776.13	115,530,607.65	106,902,950.78
新北洋欧洲有限公司(SNBC Europe B.V.)	子公司	各类专用打印机及相关电子产品的销售	132,196.72	83,652,210.19	7,500,342.90	292,085,221.61	3,744,242.61	3,533,810.79
山东华菱电子股份有限公司	参股公司	热敏打印头的开发、生产、销售与服务	95,600,000.00	762,436,325.38	616,257,338.35	576,512,049.68	103,727,286.57	99,844,151.95
山东通达金融租赁有限公司	参股公司	融资租赁及其他本外币业务	1,650,000,000.00	31,085,207,872.15	4,178,577,932.55	1,112,002,125.60	606,469,290.00	454,099,146.38

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
新北洋(泰国)有限公司(SNBC(Thailand)CO.,LTD.)	新设立的孙公司	提升公司的全球化供应能力和效率
威海新北洋智汇人力资源有限公司	新设立的孙公司	提升公司人力资源支持与服务能力

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业竞争格局和发展趋势

#### 1、第一战略成长曲线业务

##### 1.1 专用打印扫描专业化产品解决方案

国内专用打印扫描产品广泛应用在餐饮零售、智能制造、快递物流等多个行业，需求多样化，市场整体预计将保持稳健增长趋势。零售、餐饮行业是专用打印机的最大市场，随着外卖业务的蓬勃发展和电子支付的广泛普及，互联网餐饮零售需求激增，传统餐饮零售受到一定程度影响，但现阶段仍维持稳定；收据打印机作为该场景核心产品，国产品牌已占据主流地位，但竞争非常激烈；云打印模式逐渐崭露头角，对部分前台收银设备、POS 设备产生挤压，已有部分连锁餐饮品牌尝试应用，可能引发新一轮打印机替换潮。制造业专用打印机市场规模有所增长，国外品牌占据主流地位，特别是在中高端市场；国内品牌主要活跃在低端市场，近年来，借国产化趋势，努力尝试向中高端市场延伸；在电子、服装、汽车、食品制造等领域，桌面型/工业型热转印条码打印机的需求日益凸显，在原材料管理、装配及包装等环节均有广泛应用。物流行业快递数量不断攀升，桌面型和便携型打印需求依旧强劲，市场竞争白热化，价格成为获胜的关键。嵌入式业务领域，产品形态正逐步向面板打印机演变，有替代传统打印单元的可能。从竞争角度看，国内厂商积极加大研发投入，希望改变产品低端低价的现状，向技术门槛更高的领域渗透；国外品牌凭借前期技术积累，不断挖掘高附加值领域需求，致力于通过一体化解决方案，提升客户粘性。总体而言，国内专用打印扫描市场正迎来多元化的发展机遇，各行业对打印扫描技术的需求日益精细化，为市场带来了新的增长点。

##### 1.2 智能自助终端专业化产品解决方案

智能自助终端行业呈现三大趋势：一是技术融合加速，AIoT 与生成式技术推动终端向“感知-决策-服务”一体化升级；二是全球化需求分化，发达国家聚焦存量设备智能化改造，新兴市场偏好高性价比、本地化适配的解决方案；三是政策驱动深化，各国智慧城市及“设备更新”政策催生千亿级改造需求。公司将持续强化“端-边-云”协同能力，深化与全球生态伙伴的联合创新，以“全栈式解决方案+数据增值服务”双轮驱动，引领行业向数字化服务生态跃迁。无人零售行业竞争日趋激烈，各设备厂家开始优化产业布局，深耕细分市场。智能货柜得益于动态视觉识别技术、边缘 AI 计算技术的快速发展，在易用性、性价比等方面具备产品优势，因此在无人零售、智慧医疗等场景成为主流产品。智能快递柜行业已进入成熟期，产品成熟度较高，市场进一步下沉，催生了高性价比产品需求，新一代产品支持用户定制、个性化服务；随着低空经济的发展，末端配送场景新产品涌现，拓展到无人机接驳、无人车接驳等新应用。商用冷链产品在可持续发展理念的推动下，积极探索绿色环保和能效提升的措施，用环保材料、优化制冷系统、提高能效比成为产品方案主流趋势。

##### 1.3 金融机具场景化产品解决方案

国内金融行业智慧银行网点转型进入成熟期，市场规模相对稳定。2024 年，我国银行网点数量小幅下滑，整体仍稳定在 22 万个以上，为智慧金融设备需求量提供有力保障；国有银行持续优化网点布局，向城市新区、城乡和城郊结合部、重点乡镇等区域迁建网点，不断提升县域渠道覆盖面，带来了新的智慧金融设备增长点；随着信创替换持续推进，国内商业银行大部分已完成信创系统切换，释放大量信创智能终端需求，国产品牌产品力、品牌力突飞猛进，已经占据市场绝对主流地位。过去几年，国内金融机具价格竞争激烈，具备自主核心技术、且锚定长期发展战略的厂商，不易受到产业链上下游的掣肘，更易在此轮洗牌中胜出。未来三年，国内智慧金融设备市场需求量将维持稳定，市场格局有望进一步分化明朗。海外市场智慧金融设备市场空间广阔，特别是 ATM 需求稳定，虽然不同地区之间存在差异化需求，但整体而言具备垂直效应。海外零售现金管理自动化设备需求进入爆发期，增长迅猛，过去三年复合增长率超过 20%，此类设备应用于前台结账场景、后台财务出纳场景，能够优化零售顾客购物体验，提升现金出纳效率，有效控制门店现金管理风险，降低运营成本。未来公司将持续聚焦金融场景，充分发挥现金识别、鉴伪、清点、清分核心技术优势，实现核心产品迭代，不断打磨解决方案，致力于成为全球范围内现金处理解决方案领军者。

##### 1.4 物流分拣场景化产品解决方案

我国快递行业 2024 年在业务量和收入上均实现持续稳步增长，预计 2025 年快递业务量将突破 2000 亿件。国内快递物流行业自动化需求整体进入平稳期，头部快递物流企业积极推进主要作业场地自动化建设，中大型分拣中心已部分进入更新换代期，叠加中小型分拣中心新增需求，自动化建设需求持续存在。近年来，国内快递物流自动化市场竞争进一步加剧，产品同质化严重，创新产品稀缺，对自动化设备厂商提出新挑战，部分无核心技术的厂商已经开始谋求转型。可以预见，未来只有持续深耕行业、掌握核心技术、产品性价比高、交付和售后服务好的企业，才能在市场中占有一席之地。当前，快递企业关注重点仍是降本增效，头部快递企业积极改革下沉网点，寻找网点级自动化解决方案，降低末端物流成本，提升全链条流转效率。同时，随着国内制造业企业、电商企业出海以及海外本土电商的发展，自动化解决方案商有了新的营收增长点，进一步拓宽了市场发展空间。

## 2、第二战略成长曲线业务(服务运营)：

### 2.1 新零售综合运营

市场规模正在不断扩大，各类运营商正积极抢占市场份额。由于运营模式和地域聚焦的差异，目前行业内尚未形成明显的整体竞争态势。然而，随着市场环境和经济形势的不断变化，一些运营商因无法适应市场而陆续被淘汰退出。未来，追求高质量的增长已经成为各运营商的共识。

### 2.2 物流自动化分拣运营

呈现出蓬勃发展的态势，随着物流行业的稳步发展，自动化分拣运营的市场空间正逐步释放。越来越多的物流公司选择将运营场地外包，这一趋势随着运营商能力的不断提升而愈发明显。未来，那些能够兼具设备运营和人力管理能力的运营商，将在行业中占据有利地位，成为行业内强有力的竞争者。

### 2.3 设备综合运维服务

随着市场的深化发展，各行业对服务的时效性和专业性要求日益提升，服务范围不仅持续下沉，而且服务机会也逐步延伸至仓储、分流、安装、维护、回收等多个关键环节。未来，能够提供全面、一体化、专业化的综合服务能力的服务商将逐渐成为市场的领导者。

## 3、第三战略成长曲线业务(关键基础零部件)：

**3.1 运动控制领域**，随着工业自动化、制造智能化的战略推进，设备数字化、功能集成化的趋势发展，近年来增速虽有波动，但整体仍保持增长趋势。据相关预测，2025 年运动控制市场规模将达到 235 亿元，市场格局呈现高端智能化、中端国产化，并与各行业深度融合。在高端市场，客户更倾向于复杂精密场景的智能解决方案；在中端市场，本土企业由于技术能力和成本管控能力提升，份额不断扩大。国产运动控制产品取得阶段性成就，开放性升级、核心部件突破及 AI 技术赋能，推动国产替代从“能用”向“好用”转变，构建自主可控的产业生态。在政策、技术、场景三重助力下，国产运动控制产业正从“跟跑”迈向“并跑”阶段，有望重塑全球工控市场格局。然而，产品同质化问题凸显，对行业参与者的技术研发、产品质量、品牌影响力、市场渠道及售后服务等综合实力提出更高的要求。面对国内市场竞争加剧，本土企业纷纷转向海外市场寻求新机遇。

**3.2 工控主板领域**，半导体门槛降低，跨界新玩家加入，技术迭代难度加大，行业毛利率压缩，市场竞争愈演愈烈，华东、华南区域尤为突出。然而随着人工智能、云计算、大数据等新兴产业的迅猛发展，行业亦迎来新的发展机遇。未来，竞争焦点将升级为涵盖“场景深入+技术创新+生态协同”的多维度较量。公司将紧扣场景需求定制、技术创新引领、国产化生态搭建三大核心战略，通过深度定制化服务、垂直领域技术革新、前瞻性战略布局等手段，不断强化自身的核心竞争优势。

## (二) 公司未来发展战略

公司将始终围绕“无人化、少人化”的社会发展趋势和主航道方向，专注于各行业智能化产品与服务的创新这一业务定位不动摇，致力于“成为世界先进的智能设备/装备解决方案提供商”，积极洞察全球市场技术发展趋势和商业机会，不断积聚提升所在业务领域的核心竞争力，深度发掘客户多样化的需求，为客户提供一站式的创新产品和服务，努力从规模、创新能力及品牌影响力等各方面达到国内领先、世界先进的行业地位。

公司将全力推动“一体两翼、八大业务板块”战略的稳步执行，有计划、有步骤、有层次的打造支撑公司未来成长的“三个战略成长曲线”，以充分发挥产业链上中下游的协同共进优势，实现全面突破。其中：

打印扫描产品专业化产品解决方案、智能自助终端专业化产品解决方案、金融机具场景化产品解决方案、物流分拣场景化产品解决方案四大业务板块为公司核心发展基础的“主体”业务，构成发展的“第一战略成长曲线”，公司将持续巩固和拓展，提升其规模和竞争力，以支撑公司未来 2 至 3 年收入和利润的持续稳定增长。

关键基础零部件解决方案和服务运营解决方案作为产业链上下游布局的两侧支撑的“两翼”业务，公司将积极向外拓展，深化业务布局，以服务运营解决方案为公司的“第二战略成长曲线”，全力以赴，驱动公司未来 3 至 5 年的快速增长；以关键基础零部件解决方案为公司的“第三战略成长曲线”，长期坚持，培育公司未来 5 至 7 年后的长远竞争优势与新兴增长极。蓄力构筑公司增长的动力引擎。

公司将进一步加快转变发展方式，加强关键能力建设，进一步完善“技术创新推动+市场需求拉动”的双轮驱动模式，敢于在相对确定的业务方向上进行压强式的投入，坚持聚焦，力争所布局的各业务板块均能实现数一数二的市场地位，继续强化并践行“以客户为中心”、“以奋斗者为本”和“长期艰苦奋斗”这三个重要的经营理念，加快完善组织模式，进一步优化组织架构与业务流程，激活企业人才机制。

### （三）2025 年度经营计划：

2025 年，公司将围绕“做大市场、做强创新、做硬质量、做精管理”的年度经营指导方针，重点做好以下方面的工作：

#### 1、夯实第一战略成长曲线业务，筑牢发展基本盘

聚焦拓展专用打印扫描、智能自助终端、金融机具、物流分拣四个第一战略成长曲线的业务，锚定“数一数二”的市场目标，持续提升市场占有率。专用打印扫描继续坚持“上扩下压、坚守中间”的策略，寻求重点突破；保持物流柜的市场领先地位，扩大自助售货类产品的国内市场份额的同时，探索海外市场通路；专注国内智慧金融机具一体化解决方案，推进现金自流转等的创新试点，重点聚焦一带一路沿线国家和地区、欧洲、南美的海外商业现金管理等场景，全力开展大额存款机等产品的市场拓展；着力扩大已有智能物流装备客户的供货份额，持续挖掘海外市场机会。

#### 2、培育孵化第二、第三战略成长曲线业务，塑造未来增长新动能

全力拓展新零售综合运营业务，快速扩大业务规模，加速盈利拐点到来；全力拓展物流自动化分拣运营业务，争取盈利能力不断强化。全力拓展设备综合运维服务业务，探索并完善服务业务发展模式，努力搭建完整的服务业务框架体系。全力拓展关键基础零部件业务，锁定运动控制、工控主板、机器视觉领域持续深耕。

#### 3、持续研发投入与技术积累，加快产品创新与应用

坚持创新驱动发展，充分整合利用内外部资源，持续开展关键技术攻关，统筹推进新品研发和产品升级，推进软件平台升级，积极推进对外合作创新，专项推进研发管理变革，不断构建核心竞争力。积极推进 AI 大模型在公司产品研发、外部业务拓展与内部管理中的实践应用，重点探索将人工智能技术应用于公司软硬件产品，提升业务竞争力；同时赋能市场营销、行政办公、内部场景化管理等工作，提升工作效率。

#### 4、强化内部经营管理效率，建立更高效的运行机制

稳步推进提质降本增效，形成相互促进的良性循环；加强关键能力建设，聚焦重点环节改善攻坚；持续优化经营管理体系，提升整体运作效能。

### （四）资金需求及使用计划

公司将继续围绕“成为世界先进的智能设备/装备解决方案提供商”这一发展愿景目标，坚持“快速满足客户多样化需求”的差异化竞争战略，继续加大战略新兴业务的开拓，完善全产业链的业务布局，加强公司的关键能力建设，继续保持稳定的产品技术创新投入。随着持续的研发投入及相关项目的开展，公司未来仍存在一定的资金需求。

目前公司资产结构稳健，偿债能力较强，信贷资信良好，各类融资渠道通畅。2025 年，公司将结合实际业务发展需要，积极发挥上市公司的品牌效应，积极拓展多元化的融资渠道，借助资本市场的各类支持政策，充分运用各类融资方式和金融工具，解决资金需求，改善优化财务结构，提升公司资本实力，进一步推动公司资本市场价值的合理呈现，促进公司健康稳定发展。

### （五）公司面临的风险和应对措施

#### 1、宏观环境波动的风险

公司的产品广泛应用金融、物流、零售、政务等多个关乎国计民生的行业领域，同时进出口业务在公司业务中的占比较高。当前全球经济形势复杂多变、不确定性增加，国际关系影响下的进出口贸易环境也充满不确定性。如果未来国内外宏观环境因素重大不利变化进一步加剧，将会极大影响公司下游市场需求和企业自身经营。

公司将密切关注宏观环境的变化，加强对市场和政策的分析研判，在保持战略愿景目标不动摇的情况下，及时调整战略规划，制定符合实情的应对举措，发掘不利因素中的有利机会，加强经营计划和预算的动态管理，加强风险管控，适时进行组织优化，确保应对措施有效落地执行，最大限度降低宏观环境波动对公司的不利影响。

## 2、市场竞争加剧的风险

智能设备/装备相关产品技术更新迭代周期快，基于场景化的应用需求复杂多变，市场环境趋于成熟，市场参与者和新进入者不断增多，市场竞争日趋激烈，公司相应业务存在增长放缓、盈利水平下降的风险。金融行业，银行网点智能化转型方案日趋成熟，厂商间竞争日渐加剧；物流行业，国内快递物流自动化市场竞争进一步加剧，同质化竞争较为激烈，智能快递柜市场进入成熟期，主要厂商基于成本的竞争进一步加剧；无人零售行业，竞争也日趋激烈，各设备厂家开始优化产业布局，深耕细分市场。如果不能在产品技术创新、产品成本、产品质量和服务等方面保持竞争优势，公司的业务发展和盈利能力将会受到严重影响。

公司将持续加强对行业与市场的分析研究，把握市场与技术的发展趋势和行业客户的普遍痛点，提前规划各行业的业务布局和发展策略，继续加大产品研发投入和关键能力建设，充分经营客户，在“快速满足客户多样化需求”的差异化竞争战略的基础上，进一步提升公司成本竞争力，进而提升公司在不同市场的综合竞争力。

## 3、公司业务扩张导致的管控风险

随着公司“一体两翼”业务战略的推进落地，各业务板块和所涉足行业领域不断开拓和延伸，公司的经营规模、业务类型、人员规模等同步快速扩张，分公司、子公司不断增加，对业务管理、人力资源、风险管控等方面均提出了更高的要求，经营管理的复杂程度显著提高。如果公司不能及时构建与战略转型相匹配人才队伍，有效配置资源，调动各方积极性和创造性，将影响公司的运营能力和发展动力，可能会给公司带来管理风险。

公司将持续完善法人治理结构和组织架构，进一步强化内控管理和风险管控，推进集团公司的“大平台”整合，梳理各业务板块及分子公司的分工定位，调整资源配置，实现内部资源效率最大化，加强企业文化建设，进一步完善人才激励机制，提升全体人员的企业认同感和创业动力，提升集团管理的整体水平，加快推进公司的空间布局调整，加强营销、科研分支机构的全球布局建设，加大各类高层次人才引进和引智合作，以满足公司规模扩张的需要。

## 4、汇率波动的风险

目前公司的产品出口销售区域主要是部分经济发达国家和地区，小部分电子零部件进口采购区域是欧洲、日韩等地区，目前进出口业务主要采用欧元等外币结算，随着公司进出口业务规模的增长，未来汇率波动将对公司的业绩产生一定影响。

公司将持续加强外汇风险防范，公司制定了《外汇套期保值业务管理制度》，根据公司实际生产经营情况开展外汇套期保值业务，同时不断完善公司进出口贸易合同中的价格浮动机制和风险保护措施，以降低汇率波动对经营业绩的影响。

## 5、商誉减值风险

公司因股权收购形成商誉的资产组，如其业务发展出现波动或不达预期，基于谨慎性原则，将会计提商誉减值。

公司会持续加强对被并购公司的投后管理，积极推进其在财务管理、客户管理、资源统筹等方面的融合，强化被并购公司管理团队的风险意识和抵御风险的能力，同时，将充分利用公司整体在资金、品牌、管理等方面的优势，全力支持被并购公司的业务发展，助力其实现稳定的业绩增长，最大限度地降低商誉减值风险。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年02月26日	公司会议室	实地调研	机构	国投证券：杨楠、夏瀛韬	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com">http://www.cninfo.com</a>	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com">http://www.cninfo.com</a>

					.cn、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年2月26日投资者关系活动记录表》 (2024-02-26)	com.cn、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年2月26日投资者关系活动记录表》(2024-02-26)
2024年03月21日	公司会议室	实地调研	机构	东海证券：丛伟伟、商俭、谢尧垚、李春蕾、孙昌林、孟蕾、鞠春燕、王磊、李董明 同花顺：黄缘生 东宏私募：乔海鹰 农银人寿：杨凯 泛华保险：柳骅真	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年3月21日投资者关系活动记录表》 (2024-03-21)	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年3月21日投资者关系活动记录表》(2024-03-21)
2024年05月10日	全景·路演天下	网络平台线上交流	其他	登录“全景·路演天下” ( <a href="http://rs.p5w.net">http://rs.p5w.net</a> )的投资者	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年5月10日投资者关系活动记录表》 (2024-05-10)	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年5月10日投资者关系活动记录表》(2024-05-10)
2024年05月22日	公司会议室	实地调研	机构	国泰君安证券：顾一格 红鼎投资：范琳琳 长城基金：黄奕豪、融升 私募：任艳 长城证券：周会元、华锦 祥云资管：叶怀东 嘉实基金：贺宜萍	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年5月22日投资者关系活动记录表》 (2024-05-22)	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年5月22日投资者关系活动记录表》(2024-05-22)
2024年07月04日	董事会秘书办公室	实地调研	机构	天风证券：郑慧文 泰康资产：商熠峰	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年7月4日投资者关系活动记录表》 (2024-07-04)	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年7月4日投资者关系活动记录表》(2024-07-04)
2024年08月26日	线上会议	其他	机构	中银证券：杨思睿、刘桐彤 招商基金：郑若慈 博时基金：郭燕 宝盈基金：何相事 海富通基金：胡嘉祥、赵莹洲 光大保德信：华叶舒、黄波	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年8月26日投资者关系活动记录表》 (2024-08-26)	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台 《2024年8月26日投资者关系活动记录表》(2024-08-26)



				浦银安盛基金： 朱胜波 信达澳银基金： 徐聪		
2024年08月29日	价值在线	网络平台线上交流	其他	登录“价值在线（ <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ）”的投资者	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年8月29日投资者关系活动记录表》（2024-08-29）	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年8月29日投资者关系活动记录表》（2024-08-29）
2024年09月05日	线上会议	其他	机构	万家基金：周实、陈佳昀、王健、董一平 国元证券：耿军军、孙乾乾	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月5日投资者关系活动记录表》（2024-09-05）	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月5日投资者关系活动记录表》（2024-09-05）
2024年09月05日	线上会议	其他	机构	富国基金：祝祯哲、刘兴旺、宁丰 国元证券：耿军军、孙乾乾	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月5日投资者关系活动记录表(2)》（2024-09-05）	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月5日投资者关系活动记录表(2)》（2024-09-05）
2024年09月06日	线上会议	其他	机构	国寿养老：侯英杰 天风证券：缪欣君 王屿熙	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月6日投资者关系活动记录表》（2024-09-06）	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月6日投资者关系活动记录表》（2024-09-06）
2024年09月11日	公司会议室	实地调研	机构	国泰基金：孙家旭、韩知昂	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月11日投资者关系活动记录表(2)》（2024-09-11）	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月11日投资者关系活动记录表(2)》（2024-09-11）
2024年09月24日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券：李天雄、杨晓明、鞠丽芹	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月24日投资者关系活动记录表》（2024-09-24）	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月24日投资者关系活动记录表》（2024-09-24）
2024年09月26日	线上会议	其他	机构	国泰君安证券：李博伦、陈剑鑫、钟明翰	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月26日投	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投资者关系互动平台《2024年9月

					投资者关系活动记录表》 (2024-09-26)	26 日投资者关系活 动记录表》(2024- 09-26)
2024 年 10 月 09 日	公司会议室	实地调研	机构	中金公司：罗俊 杰、廖龙欢、梁 琰	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投 资者关系互动平台 《2024 年 10 月 9 日投 资者关系活动记录表》 (2024-10-9)	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交 易所投资者关系互动 平台《2024 年 10 月 9 日投资者关系活动 记录表》(2024-10- 9)
2024 年 11 月 11 日	线上会议	其他	机构	中信建投：应瑛 长城基金：苏俊 彦	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投 资者关系互动平台 《2024 年 11 月 11 日投 资者关系活动记录表》 (2024-11-11)	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交 易所投资者关系互动 平台《2024 年 11 月 11 日投资者关系活 动记录表》(2024- 11-11)
2024 年 12 月 11 日	线上会议	其他	机构	开源证券：刘伟 国新基金：凌淑 媛 建信理财：张婧 凯丰投资：童帅	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交易所投 资者关系互动平台 《2024 年 12 月 11 日投 资者关系活动记录表》 (2024-12-11)	详见巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 、深圳证券交 易所投资者关系互动 平台《2024 年 12 月 11 日投资者关系活 动记录表》(2024- 12-11)

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，加强信息披露工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件要求。

#### 1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开股东大会 2 次，并聘请律师现场见证并出具《法律意见书》，股东大会的召集和召开程序均符合《公司法》和《公司章程》的规定；股东大会出席人员的资格及召集人资格均符合《公司法》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定；股东大会的表决程序均符合《公司法》及《公司章程》的规定，表决结果合法有效。公司严格遵守法律法规，股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合《公司法》等法律法规和《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东充分行使自己的权利。

#### 2、关于公司与大股东

公司拥有独立的自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于大股东。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，大股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

#### 3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 4 名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。报告期内，公司共召开 8 次董事会会议。董事会设立了战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专业委员会，为董事会的决策提供专业意见。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《审计委员会议事规则》、《战略委员会议事规则》、《提名委员会议事规则》、《薪酬与考核委员会议事规则》开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律、法规。

#### 4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司章程》规定的监事选聘程序选举监事，公司监事会由 7 名监事组成，其中职工代表监事 3 名，监事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。报告期内，公司共召开 4 次监事会会议。监事会会议召集、召开和表决程序符合《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定。公司全体监事认真履行职责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

#### 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立较为全面的绩效考核评价办法，董事、监事和高级管理人员的绩效评价与激励约束机制公开透明，且符合有关法律、法规和公司内部规章制度，公司高级管理人员的薪酬与公司经营业绩指标挂钩。

#### 6、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照中国证监会及深圳证券交易所的相关法律法规和公司《信息披露管理制度》等的要求，认真履行信息披露义务。公司真实、准确、完整、及时地披露信息，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，确保所有投资者有平等机会获取公司信息，增加了公司透明度，切实发挥了保护中小投资者知情权的作用。

#### 7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，加强与各方的沟通与交流，共同推动公司持续、稳健发展。

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

是 否

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

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与第一大股东及其控制的企业相互独立，具有独立完整的业务体系及自主经营的能力。

### 1、业务独立情况

公司拥有面向市场自主经营业务的能力，拥有独立完整的经营管理部门、研发部门、技术部门、财务核算等部门。公司在业务上完全独立于第一大股东及其控制的其他企业，按照生产经营计划自主组织生产经营，与第一大股东及其控制的其他企业之间无同业竞争，不受限于股东或其它任何关联方。

### 2、人员独立情况

公司拥有独立、完整的人事管理体系。公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》规定的条件和程序产生。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书和业务部门负责人均属专职且在公司领取薪酬，并未在股东单位或其下属企业担任除董事、监事以外的职务。公司在劳动、人事及工资管理上完全独立，并根据《劳动法》、《劳动合同法》和公司劳动管理有关规定与公司员工签订劳动合同。

### 3、资产独立情况

公司产权关系明晰，拥有完整独立的法人资产。独立拥有与日常经营相关的供应、生产、销售、技术研发系统和配套设施，合法具备生产经营所需房屋建筑物、机器设备、土地使用权、商标、专利、非专利技术资产的所有权或使用权。公司对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

### 4、机构独立情况

公司严格按照《公司法》有关规定，依法设立了股东大会、董事会、监事会等机构，并制定了相应的议事规则，完全独立运作。公司内部经营管理机构健全，各部门之间职责分明、相互协调，在各自职责范围内独立行使相关经营管理职权。公司与第一大股东的机构设置完全分开，不存在任何上下级关系，亦不存在混合经营、交叉办公的情形，公司生产经营活动不受股东的直接干预。

### 5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备有专门的财务人员，由财务部门负责公司财务会计核算业务。公司制定有规范的财务会计制度和下属子公司的财务管理办法，建立了独立、完整的财务核算体系，财务负责人由公司董事会任命，财务人员独立并由公司自行聘用。公司依据《公司章程》及自身情况做出财务决策，完全自主决定资金使用，不存在第一大股东干预公司资金使用的情况，不存在与第一大股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，与股东单位无混合纳税现象。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
------	------	---------	------	------	------

2023 年度股东大会	年度股东大会	47.19%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-038）刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	47.19%	2024 年 08 月 01 日	2024 年 08 月 02 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-058）刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
宋森	男	52	董事长	现任	2024 年 05 月 17 日	2027 年 05 月 16 日	2,780,600	0	0	0	2,780,600	
刘志刚	男	48	副董事长	现任	2024 年 08 月 01 日	2027 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	
丛强滋	男	60	董事	现任	2012 年 03 月 21 日	2027 年 05 月 16 日	24,619,407	0	0	0	24,619,407	
黄雪莹	女	49	董事	现任	2024 年 08 月 01 日	2027 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	
荣波	男	44	董事、总经理、财务总监	现任	2024 年 05 月 17 日	2027 年 05 月 16 日	20,000	0	0	0	20,000	
季振洲	男	60	独立董事	现任	2021 年 05 月 07 日	2027 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	
钱苏昕	男	36	独立董事	现任	2021 年 05 月	2027 年 05 月	0	0	0	0	0	

					月 07 日	月 16 日						
宋文山	男	70	独立董事	现任	2024 年 05 月 17 日	2027 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	
汪东升	男	59	独立董事	现任	2024 年 05 月 17 日	2027 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	
张永胜	男	57	监事会主席	现任	2021 年 05 月 07 日	2027 年 05 月 16 日	494,2 08	0	0	0	494,2 08	
刘俊娣	女	48	监事	现任	2017 年 04 月 27 日	2027 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	
宁燕妮	女	47	监事	现任	2024 年 05 月 17 日	2027 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	
卞利伟	男	37	监事	现任	2024 年 05 月 17 日	2027 年 05 月 16 日	7,900	0	0	0	7,900	
王春涛	男	52	监事	现任	2024 年 05 月 17 日	2027 年 05 月 16 日	228,0 00	0	0	0	228,0 00	
袁勇	男	61	监事	现任	2012 年 03 月 21 日	2027 年 05 月 16 日	720,5 00	0	0	0	720,5 00	
丛培诚	男	59	监事	现任	2012 年 03 月 21 日	2027 年 05 月 16 日	368,2 00	0	0	0	368,2 00	
姜天信	男	50	副总经理	现任	2009 年 07 月 22 日	2027 年 05 月 16 日	1,498 ,500	0	0	0	1,498 ,500	
孙建宇	男	50	副总经理	现任	2015 年 10 月 15 日	2027 年 05 月 16 日	20,00 0	0	0	0	20,00 0	
秦飞	男	50	副总经理	现任	2018 年 05 月 03 日	2027 年 05 月 16 日	20,00 0	0	0	0	20,00 0	
陈大相	男	50	副总经理	现任	2019 年 04 月 10 日	2027 年 05 月 16 日	20,00 0	0	0	0	20,00 0	
刘丙庆	男	44	副总经理	现任	2021 年 05 月 07 日	2027 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	

					日	日						
康志伟	男	42	董事会秘书	现任	2024年05月17日	2027年05月16日	0	0	0	0	0	
吴力刚	男	58	副董事长	离任	2022年05月13日	2024年07月16日	0	0	0	0	0	
曲斌	男	57	董事	离任	2018年05月03日	2024年07月16日	0	0	0	0	0	
曲国霞	女	61	独立董事	离任	2018年05月03日	2024年05月16日	0	0	0	0	0	
姜爱丽	女	61	独立董事	离任	2018年05月03日	2024年05月16日	0	0	0	0	0	
王涛	男	55	监事	离任	2013年05月10日	2024年05月16日	0	0	0	0	0	
聂瑞	男	43	监事	离任	2021年05月07日	2024年05月16日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	30,797,315	0	0	0	30,797,315	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2024年4月2日，公司收到总工程师王春涛先生提交的书面辞职报告，王春涛先生因公司内部职责分工调整原因申请辞去公司总工程师职务，辞职后仍继续在公司任职，继续参与和指导公司技术和产品研发的相关工作，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司总工程师辞职的公告》（公告编号：2024-014）。

2024年5月17日，公司召开2023年度股东大会，选举产生了公司第八届董事会全体董事和第八届监事会股东代表监事；同日召开的第五届职工代表大会第七次会议，选举产生了公司第八届监事会职工代表监事，与第八届监事会股东代表监事共同组成第八届监事会。为更好提高会议效率，顺利衔接换届选举工作，2023年度股东大会后同日公司召开第八届董事会第一次会议，选举产生了第八届董事会董事长、副董事长，董事会各专门委员会成员，聘任了公司总经理、高级管理人员、董事会秘书、审计部负责人和证券事务代表；同日公司召开第八届监事会第一次会议，选举产生了第八届监事会主席，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于董事会和监事会完成换届选举并聘任高级管理人员及其他人员的公告》（公告编号：2024-041）。

2024年7月16日，公司收到董事、副董事长吴力刚先生、董事曲斌先生分别提交的书面辞职报告，吴力刚先生因工作变动原因申请辞去公司董事、副董事长职务，曲斌先生因工作变动原因申请辞去公司董事职务，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于董事辞职的公告》（公告编号：2024-052）。

2024年8月1日，公司召开2024年第一次临时股东大会，选举刘志刚先生、黄雪莹女士为公司第八届董事会非独立董事，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《2024年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-058）；同日，公司召开第八届董事会第三次会议，选举刘志刚先生为公司第八届董事会副董事长，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第八届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-059）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
宋森	董事长、董事	被选举	2024年05月17日	换届
刘志刚	董事、副董事长	被选举	2024年08月01日	工作调动
丛强滋	董事	被选举	2024年05月17日	换届
黄雪莹	董事	被选举	2024年08月01日	工作调动
荣波	董事、总经理、财务总监	被选举	2024年05月17日	换届
宋文山	独立董事	被选举	2024年05月17日	换届
汪东升	独立董事	被选举	2024年05月17日	换届
宁燕妮	监事	被选举	2024年05月17日	换届
卞利伟	监事	被选举	2024年05月17日	换届
王春涛	监事	被选举	2024年05月17日	换届
康志伟	董事会秘书	聘任	2024年05月17日	换届
吴力刚	董事、副董事长	离任	2024年07月16日	工作调动
曲斌	董事	离任	2024年07月16日	工作调动
曲国霞	独立董事	任期满离任	2024年05月16日	换届
姜爱丽	独立董事	任期满离任	2024年05月16日	换届
王涛	监事	任期满离任	2024年05月16日	换届
聂瑞	监事	任期满离任	2024年05月16日	换届
丛强滋	董事长	任期满离任	2024年05月16日	换届
宋森	总经理	任期满离任	2024年05月16日	换届
荣波	副总经理、董事会秘书	任期满离任	2024年05月16日	换届
王春涛	总工程师	离任	2024年04月02日	工作调动

## 2、任职情况

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

### 1、现任董事工作经历

宋森先生：1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学EMBA硕士学位。曾任山东省昌乐县宝石城实业公司部门经理，山东三星通信设备有限公司工程师，北洋集团技术研究开发中心程序设计员、项目管理部副经理，新北洋董事会办公室主任，新北洋副总经理兼董事会秘书兼国内营销中心总经理，新北洋总经理。现任新北洋党委书记、董事长。

刘志刚先生：1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学学士。曾任威海建设集团股份有限公司安装总公司项目经理、技术核算部副部长，威海市城市开发投资有限公司工程监管部经理、总经理助理、党委副书记、副总经理、董事、总经理。现任威海北洋电气集团股份有限公司党委书记、董事长，新北洋副董事长。

丛强滋先生：1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学EMBA硕士学位，工程技术应用研究员。第十一届、十二届全国人民代表大会代表、国家有突出贡献中青年专家、享受国务院特殊津贴专家、泰山学者特聘专家、山东省十大杰出青年企业家。曾任北洋集团技术研究开发中心技术科长、主任、总工程师、副总经理等职；2002年12月就职于新北洋，曾任新北洋总经理，董事长。现任新北洋董事。

黄雪莹女士：1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具有高级会计师职称。曾任山东会计之家材料会计、主管会计、财务部经理、副总经理，威海市国有资本运营有限公司部门负责人，威海海景花园大酒店有限公司



执行董事兼总经理，威海市国有资本运营有限公司运营管理部经理，威海产业投资集团有限公司资产管理部经理、运营管理部经理。现任威海产业投资集团有限公司投资总监，新北洋董事。

荣波先生：1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧国际工商学院 EMBA 硕士学位。曾任公司研发部行政助理、项目管理部副部长、董事会办公室副主任、人力资源部部长、总经理办公室主任、总经理助理、副总经理和董事会秘书。现任新北洋董事、总经理兼财务总监。

季振洲先生：1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，哈尔滨工业大学计算机专业博士。曾任哈尔滨工业大学讲师、副教授、教授。现任哈尔滨工业大学（威海）教授、博导、新北洋独立董事。长期从事高性能计算、计算机系统结构与安全、芯片设计、人工智能、物联网技术与安全等研究。

钱苏昕先生：1989 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西安交通大学制冷与低温工程系二级教授，博导，入选国家级人才计划，曾获山东省和青岛市科学技术奖。曾任马里兰大学研究助理、西安交通大学能动学院讲师、副教授，现任西安交通大学能动学院教授、威海克莱特菲尔风机股份有限公司独立董事、新北洋独立董事。

宋文山先生：1955 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师、高级会计师。曾任山东威海会计师事务所副所长，中航沈飞股份有限公司独立董事。现任威海安达会计师事务所有限公司主任会计师、董事长、总经理，威海市泓淋电力技术股份有限公司独立董事、新北洋独立董事。

汪东升先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士后，清华大学计算机系教授，博士生导师。曾获国家科技进步二等奖、北京市科技进步二等奖。现任清华大学计算机系长聘教授，新北洋独立董事。

## 2、现任监事工作经历

张永胜先生：1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学 EMBA 硕士学位。曾任北洋集团研发工程师，山东三星通信设备有限公司大区经理，北洋集团销售副经理，新北洋国内行业客户部部长、国内营销中心副总经理、国内营销中心总经理、市场总监、新北洋副总经理。现任新北洋监事会主席。

刘俊娣女士：1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士学位，中级经济师。曾任威海市商业银行职员、威海国有资产经营（集团）有限公司财务部职员、副经理、经理，现任威海产业投资集团有限公司审计部经理、新北洋监事。

宁燕妮女士：1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士学位、注册会计师。2000 年 8 月至 2016 年 4 月，任山东志诚会计师事务所有限公司税务部副主任；2016 年 4 月至 2020 年 12 月，任威海市环翠区信元小额贷款有限公司风险总监、总经理；2020 年 12 月至 2022 年 9 月，任威海市交通发展投资有限公司审法部经理；2022 年 9 月至今，就职于北洋集团，任财务部经理，新北洋监事。

卞利伟先生：1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士学位，工程师。曾任北洋集团计划管理部副经理、经理，投资运营中心总监；现任北洋集团运营部部长、威海星地电子有限公司董事、副总经理、山东宝岩电气有限公司执行董事、威海智慧北洋信息技术有限公司董事长、新北洋监事。

王春涛先生：1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，高级工程师。曾任兴威通信传输技术有限公司工程师，北洋集团工程师，新北洋副总工程师，新北洋总工程师。现任新北洋首席技术官、监事。

袁勇先生：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，高级工程师。曾任北洋集团技术科长、技术开发部研究室主任；2002 年 12 月就职于新北洋，曾任结构研究室主任、技术开发部副部长，数码科技总经理，诺恩开创总经理，新北洋技术总监，荣鑫科技总经理。现任新北洋首席技术顾问，新北洋监事。

丛培诚先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，政工师。曾任北洋集团记录技术开发中心支援部部长，2002 年 12 月就职于新北洋，曾任制造事业本部副部长、新北洋综合管理部部长、新北洋总经理助理。现任新北洋工会主席、安全总监，新北洋监事。

### 3、现任高级管理人员工作经历

姜天信先生：1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学 EMBA 硕士学位，高级工程师。曾任北洋集团工程师，新北洋结构研究室主任，技术开发部副部长，技术中心副主任兼研发部部长。现任新北洋副总经理。

孙建宇先生：1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧国际工商学院 EMBA 硕士学位，工程师。曾任新北洋固件研究室副主任，新北洋研发部副总工，国内营销中心副总经理兼市场部部长，诺恩开创副总经理兼董事会秘书，新北洋生产制造中心副总经理兼采购部部长，战略采购中心总经理兼采购总监，新北洋总经理助理兼战略采购中心总经理、交付中心总经理。现任新北洋副总经理。

秦飞先生：1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧国际工商学院 EMBA 硕士学位，工程师。曾任山东三星通信设备有限公司工程师，新北洋国内销售中心业务二部副部长，业务三部部长，国内销售中心副总经理，国内销售中心总经理，销售总监。现任新北洋副总经理。

陈大相先生：1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧国际工商学院 EMBA 硕士学位，工程师。曾任北洋集团技术开发中心工程师、工艺研究室主任，新北洋技术研究开发中心中试部部长、生产制造中心副总经理、金融设备业务部部长、总经理助理、金融事业部总经理、副总经理、北美办事处总经理。现任新北洋副总经理。

刘丙庆先生：1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程硕士，中欧国际工商学院 EMBA 在读。曾任新北洋研究室主任、产品经理、技术总监、荣鑫科技副总经理、荣鑫科技总经理。现任新北洋副总经理。

康志伟先生：1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士学位。2006 年至今就职于新北洋，曾任国内营销中心办公室职员、总经理办公室主管，苏州智通新技术股份有限公司综合管理部副部长，荣鑫科技总经理办公室副主任、主任、信息披露负责人，新北洋董事会办公室主任助理、证券事务代表、副主任、主任、（兼）总经理办公室主任。现任新北洋董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘志刚	威海北洋电气集团股份有限公司	党委书记、董事长	2024 年 05 月 09 日		是
刘俊娣	威海国有资产经营（集团）有限公司	财务部经理	2011 年 01 月 01 日	2024 年 09 月 01 日	是
宁燕妮	威海北洋电气集团股份有限公司	财务部经理	2022 年 09 月 01 日		是
卞利伟	威海北洋电气集团股份有限公司	运营部部长	2023 年 03 月		是
在股东单位任职	无				

情况的说明	
-------	--

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
宋森	山东华菱电子股份有限公司	董事长	2015年11月19日	2026年10月26日	否
宋森	山东通达金融租赁有限公司	董事	2016年06月01日	2025年11月28日	否
丛强滋	威海华菱光电股份有限公司	董事长	2015年03月27日	2027年06月12日	否
黄雪莹	晟鸿发展有限公司	董事	2020年09月28日		否
黄雪莹	橡果资本有限公司	董事	2020年09月28日		否
黄雪莹	荣成齐东海洋生物科技有限公司	董事	2018年11月16日		否
黄雪莹	山东鸿泰鼎新材料科技有限公司	法定代表人、董事长	2024年06月17日		否
黄雪莹	华能威海发电有限责任公司	董事	2024年04月02日		否
黄雪莹	威海市威胜房地产综合开发有限公司	董事	2021年08月26日		否
黄雪莹	山东省金融资产管理股份有限公司	监事长	2024年10月22日		否
黄雪莹	威海产业投资集团有限公司	监事	2017年11月10日		是
黄雪莹	夏津鸿泰鼎新材料科技有限公司	法定代表人、董事长	2024年06月18日		否
荣波	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	董事	2015年10月10日		否
荣波	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	董事	2016年04月18日	2025年05月12日	否
荣波	威海优微科技有限公司	董事	2016年01月14日		否
荣波	宁波梅山保税港区鲁信益丰股权投资管理有限公司	董事	2017年03月10日		否
荣波	山东华菱电子股份有限公司	监事	2020年10月27日	2026年10月26日	否
荣波	威海新北洋萤启科技有限公司	监事	2022年10月25日	2025年10月24日	否
荣波	威海新北洋技术服务有限公司	监事	2022年04月29日		否
季振洲	哈尔滨工业大学（威海）	教授	2014年03月01日		是
钱苏昕	西安交通大学	教授	2023年12月01日		是
钱苏昕	威海克莱特菲尔风机股份有限公司	独立董事	2021年07月29日	2027年08月05日	是

	司				
宋文山	威海市泓淋电力技术股份有限公司	独立董事	2019年09月19日	2026年12月05日	是
宋文山	威海安达会计师事务所有限公司	主任会计师、董事长、总经理	1999年12月06日		是
汪东升	清华大学	教授	1997年10月01日		是
张永胜	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	董事长	2016年04月18日	2025年05月12日	是
刘俊娣	威海国际商务大厦有限公司	监事	2012年02月		否
刘俊娣	威海阳光永好酒店管理有限公司	监事	2013年06月		否
刘俊娣	威海市创新投资有限公司	监事	2009年		否
刘俊娣	威海市顺迪投资有限公司	监事	2013年06月		否
刘俊娣	哈工大(威海)创新创业园有限责任公司	监事会主席	2018年03月		否
刘俊娣	威海爱威制药有限公司	董事	2020年02月25日		否
刘俊娣	威海产业投资集团有限公司	审计部经理	2024年09月		是
宁燕妮	山东华菱电子股份有限公司	董事	2022年11月24日	2026年10月26日	否
卞利伟	威海星地电子有限公司	董事兼副总经理	2020年05月		否
卞利伟	山东宝岩电气有限公司	执行董事	2022年07月		否
卞利伟	威海智慧北洋信息技术有限公司	董事长	2022年10月		否
王春涛	威海优微科技有限公司	监事	2016年01月14日		否
袁勇	威海新北洋数码科技有限公司	监事	2018年01月20日		否
姜天信	山东华菱电子股份有限公司	监事	2019年08月22日	2026年10月26日	否
姜天信	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	董事	2022年04月12日		否
孙建宇	威海新北洋数码科技有限公司	执行董事	2022年12月15日		否
孙建宇	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	监事	2021年06月09日	2025年05月12日	否
孙建宇	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	董事	2019年06月13日		否
秦飞	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	董事	2019年06月13日		否
秦飞	威海新北洋技术服务有限公司	执行董事	2019年07月08日		否
秦飞	威海新北洋萤启	执行董事	2022年10月25日	2025年10月24日	否

	科技有限公司		日	日	
秦飞	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	董事	2022年12月28日	2025年05月12日	否
陈大相	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	监事会主席	2021年05月11日	2025年05月12日	否
陈大相	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	董事长	2022年02月28日		否
陈大相	新北洋欧洲有限公司	董事	2020年08月01日		否
陈大相	新北洋（欧洲）研发中心有限公司	董事	2020年08月01日		否
陈大相	新北洋（泰国）有限公司	董事	2024年04月18日		否
刘丙庆	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	董事	2021年05月11日	2025年05月12日	否
刘丙庆	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	监事会主席	2022年02月28日		否
康志伟	上海共睿信息技术有限公司	监事	2021年06月01日		否
康志伟	宁波梅山保税港区鲁信益丰股权投资管理有限公司	监事	2024年08月14日		否
康志伟	苏州捷通投资管理有限公司	监事	2011年03月10日		否
康志伟	威海新北洋智汇人力资源有限公司	法定代表人、董事	2024年12月06日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司制定有《董事长年薪制规定》《监事会主席年薪制规定》《高级管理人员年薪制规定》，按照权、责、利一致性原则，实行董事、监事、高级管理人员收入与公司经济效益、工作目标完成情况相结合，正确处理基本年薪与奖励年薪、近期收入与中长期收益的关系，防止短期行为，促进公司长期稳定发展。

董事会薪酬与考核委员会结合公司内部民主评议结果，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标、年度绩效的完成情况等进行年终综合考评。报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会审议通过了《关于董事、监事、高级管理人员 2023 年度薪酬发放情况及 2024 年度薪酬发放计划》。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
----	----	----	----	------	--------------	--------------

宋森	男	52	董事长	现任	68.82	否
刘志刚	男	48	副董事长	现任	0	是
丛强滋	男	60	董事	现任	72.1	否
黄雪莹	女	49	董事	现任	0	是
荣波	男	44	董事、总经理、财务总监	现任	66.14	否
季振洲	男	60	独立董事	现任	10	否
钱苏昕	男	36	独立董事	现任	10	否
宋文山	男	70	独立董事	现任	6.67	否
汪东升	男	59	独立董事	现任	6.67	否
张永胜	男	57	监事会主席	现任	60.23	否
刘俊娣	女	48	监事	现任	0	是
宁燕妮	女	47	监事	现任	0	是
卞利伟	男	37	监事	现任	0	是
王春涛	男	52	监事	现任	57.81	否
袁勇	男	61	监事	现任	38.15	否
丛培诚	男	59	监事	现任	42.99	否
姜天信	男	50	副总经理	现任	59.59	否
孙建宇	男	50	副总经理	现任	58.54	否
秦飞	男	50	副总经理	现任	59.07	否
陈大相	男	50	副总经理	现任	58.9	否
刘丙庆	男	44	副总经理	现任	58.81	否
康志伟	男	42	董事会秘书	现任	20.91	否
吴力刚	男	58	副董事长	离任	0	是
曲斌	男	57	董事	离任	0	是
曲国霞	女	61	独立董事	离任	4.17	否
姜爱丽	女	61	独立董事	离任	4.17	否
王涛	男	55	监事	离任	0	是
聂瑞	男	43	监事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	763.74	--

其他情况说明

适用 不适用

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第十七次会议	2024年02月06日	2024年02月07日	《第七届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2024-005）刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第七届董事会第十八次会议	2024年04月26日	2024年04月27日	《第七届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-016）刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第八届董事会第一次会议	2024年05月17日	2024年05月18日	《第八届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-039）刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第八届董事会第二次会议	2024年07月16日	2024年07月17日	《第八届董事会第二次会议决议公告》（公

			告编号：2024-053) 刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第八届董事会第三次会议	2024 年 08 月 01 日	2024 年 08 月 02 日	《第八届董事会第三次会议决议公告》(公告编号：2024-059) 刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第八届董事会第四次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 24 日	《第八届董事会第四次会议决议公告》(公告编号：2024-062) 刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第八届董事会第五次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	《2024 年第三季度报告》(公告编号：2024-069) 刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第八届董事会第六次会议	2024 年 12 月 05 日	2024 年 12 月 06 日	《第八届董事会第六次会议决议公告》(公告编号：2024-076) 刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
宋森	8	8	0	0	0	否	2
刘志刚	4	0	4	0	0	否	1
丛强滋	8	8	0	0	0	否	2
黄雪莹	4	0	4	0	0	否	1
荣波	8	8	0	0	0	否	2
季振洲	8	2	6	0	0	否	2
钱苏昕	8	2	6	0	0	否	2
宋文山	6	6	0	0	0	否	2
汪东升	6	1	5	0	0	否	2
吴力刚	3	2	1	0	0	否	1
曲斌	3	2	1	0	0	否	1
曲国霞	2	1	1	0	0	否	1
姜爱丽	2	1	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

#### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

#### 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第七届董事会审计委员会	曲国霞、姜爱丽、季振洲	2	2024年04月23日	2023年度内部控制评价报告、续聘会计师事务所等年度相关事项	审议并通过各项议案	无	不适用
			2024年05月17日	关于聘任公司财务总监、关于聘任公司审计部负责人事项	审议并通过各项议案	无	不适用
第七届董事会战略委员会	丛强滋、吴力刚、宋森、荣波、季振洲、钱苏昕	2	2024年02月06日	关于回购部分社会公众股份方案事项	审议并通过各项议案	无	不适用
			2024年04月23日	关于2024年度授信额度和贷款授权的议案、关于为子公司提供融资担保等年度相关事项	审议并通过各项议案	无	不适用
第七届董事会提名委员会	季振洲、姜爱丽、钱苏昕	2	2024年04月23日	关于提名第八届董事会非独立董事候选人、关于提名第八届董事会独立董事候选人事项	审议并通过各项议案	无	不适用
			2024年05月17日	关于聘任公司总经理、关于聘任公	审议并通过各项议案	无	不适用



				司高级管理人员、关于聘任公司董事会秘书事项			
第七届董事会薪酬与考核委员会	姜爱丽、曲国霞、季振洲	1	2024年04月23日	关于董事、监事、高级管理人员2023年度薪酬发放情况及2024年度薪酬发放计划事项	审议并通过各项议案	无	不适用
第八届董事会提名委员会	季振洲、汪东升、钱苏昕	1	2024年07月16日	关于提名第八届董事会非独立董事候选人	审议并通过各项议案	无	不适用
第八届董事会审计委员会	宋文山、汪东升、季振洲	2	2024年08月15日	2024年半年度报告及摘要事项	审议并通过各项议案	无	不适用
			2024年10月18日	2024年第三季度报告事项	审议并通过各项议案	无	不适用

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	1,560
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	2,643
报告期末在职工的数量合计（人）	4,203
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,203
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,049
销售人员	418
技术人员	2,372
财务人员	58
行政人员	306
合计	4,203
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

高中及以下	1,243
大专	1,151
本科	1,599
研究生及以上	210
合计	4,203

## 2、薪酬政策

公司实行劳动合同制，员工按照与公司签订的劳动合同承担义务和享受权利。公司已按照《社会保险法》、《住房公积金管理条例》关于社会保险费、住房公积金的缴费基数及比例等规定，为员工按时足额缴纳基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险和住房公积金。通过向员工提供稳定而具有竞争力的薪酬，以充分调动员工的积极性和创造性。为激发全体员工的工作激情，最大化实现公司收益与员工共享政策，公司启动超额收益共享项目，增强员工的归属感和责任感，实现更加完善的薪酬福利体系。

## 3、培训计划

公司一贯重视员工教育培训工作，通过组织新员工入职培训和在职员工的职业生涯持续培训等多种形式培训项目，充分挖掘员工潜力，培养复合型人才和专业岗位人才，培训覆盖公司所有岗位及员工，为各层级员工提供长足发展与成长平台，实现公司与员工双赢。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关规定，为推动建立科学、持续、稳定的股东回报机制，完善分红决策和监督机制，切实保护公众投资者合法权益，公司董事会制定了《未来三年(2024年-2026年)股东回报规划》，该规划已经2024年4月26日召开的第七届董事会第十八次会议审议通过，并提交2023年度股东大会审议通过，平衡股东的合理投资回报和公司的可持续发展。

公司在具备现金分红条件时，应当采用现金分红进行利润分配，公司应当综合考虑所处行业整体发展状况，公司在同行业中所处的地位等情况，结合公司近期资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。截至报告期末，公司严格执行上述相关制度和规定。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
分配预案的股本基数（股）	793,681,341
现金分红金额（元）（含税）	158,736,268.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	158,736,268.20
可分配利润（元）	693,850,650.32
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2024 年度利润分配预案为以公司 2025 年 3 月 31 日总股本 810,562,541 股扣除回购专用证券账户持有的 16,881,200 股后的 793,681,341 股为基数，向全体股东每 10 股派息 2 元（含税）。上述分配预案共计派发现金股利 158,736,268.20 元，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余可分配利润结转至下一年度。如在本次利润分配过程中，因故致使公司总股本发生变动的，公司将按照分配比例不变的原则，以利润分配股权登记日的总股本（扣除公司回购专用证券账户中的股数）为基数，重新调整分配总额后进行分配。	

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

为了加强和规范公司内部控制，提高公司经营管理水平和风险防范能力，保护投资者的合法权益，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》以及财政部等五部委联合颁发的《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制配套指引》等规定，公司制定了《内部控制制度》。

公司全面实行内部控制，并随时检查，以应对公司内外环境的变化，确保内部控制制度有效运行。公司采取培训、宣传、监督、稽核等措施，要求公司全体员工认真执行内部控制制度。

公司《2024 年度内部控制评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，不存在财务报告内部控制重大缺陷，未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

### 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

### 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

#### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见刊登于 2025 年 04 月 25 日巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 的《2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	0	0
定量标准	0	0
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

#### 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，新北洋公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见刊登于 2025 年 04 月 25 日巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 的《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

### 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，落实环保措施，实现了生产经营与环境保护的协调发展。报告期，公司未发生环保事故和纠纷，也不存在因违反环境保护法律法规受到处罚的情形。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

新北洋致力于“成为世界先进的智能设备/装备解决方案提供商”。秉承“诚信、和谐、开放、共赢”的核心价值观和“以客户为中心，以奋斗者为本”的经营理念，新北洋将持续为客户提供完整的、专业的解决方案与服务，快速满足客户的多样化需求，为客户的商业成功插上智能化的翅膀。报告期内，公司积极履行社会责任，企业经营合法合规，积极践行股东和债权人权益保护责任，维护职工合法权益，注重建立与维护同供应商、客户和消费者的良好关系，坚持环境保护与企业发展步调一致，助力社会公益事业，努力实现商业利益与社会责任的统一。

#### （1）股东和债权人权益保护

①公司不断完善法人治理结构，健全内部控制体系。公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规和证券监督管理机构的要求，建立了完善的法人治理机构，不断规范股东大会、董事会、监事会的运作制度，实现公司权力机构、决策机构和监督机构与公司经营管理层之间的有效执行与制衡机制。公司制定有各项内控制度，内容涵盖信息披露管理、投资者关系管理、内部审计、三会议事规则等，并严格按照各项内控制度的要求执行相关事项，通过规范化的内部控制体系保障公司股东及债权人的合法权益。

②股东大会的召集、召开和表决程序合法合规，股东权益得到有效保障。公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的相关要求，报告期内组织召开股东大会 2 次，会议均采用现场投票与网络投票相结合的方式进行，同时对中小投资者表决事项单独计票，维护股东特别是中小股东的权益。

③公司积极履行信息披露义务，披露信息真实、准确、完整。公司严格按照《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，切实履行信息披露义务。报告期内，公司通过《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)等指定的信息披露媒体，合计披露公告 92 项，不存在选择性信息披露或隐瞒信息披露的情况。

④加强投资者关系管理，完善投资者沟通渠道。公司通过投资者接待日、网上业绩说明会、热线电话、电子邮箱、网站以及“互动易”等多渠道倾听投资者声音，及时解答投资者提问，加强公司与投资者之间的信息沟通，促进了公司与投资者之间的良性关系，倡导理性投资，在投资公众中建立诚信的公司形象。

⑤遵守与债权人订立的契约关系，保护债权人权益。公司的经营活动严格遵守法律法规、社会公德、商业道德，严格依据双方订立的合同约定履行规定的权利与义务，确保债权人的利益不受侵害。

#### (2) 职工权益保护

公司十分重视保障职工权益，严格执行《劳动法》、《劳动合同法》等有关法律法规的要求，员工入职后即按照相关法律法规的规定与员工签署劳动合同，以书面形式与员工约定劳动报酬及劳动保护、劳动条件等内容，充分给予员工规范的权利保障。公司内部制定有《试用期员工管理规定》、《员工培训管理办法》等制度，量体裁衣，为员工提供符合实际情况的辅导与培训，实现员工技能水平的快速增长。公司不仅为员工提供了安全舒适的工作环境，而且定期组织员工旅游及员工健康体检等活动，关注员工的身心健康状况，提高员工的幸福指数。为保证员工心声能够在公司治理中被认真倾听，公司依据《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》等相关法律法规、内控制度的规定，建立职工代表大会，由职工代表大会选举职工代表监事进入公司监事会，代表员工监督公司的财务状况、董事会的经营方针执行情况、经营管理层的职责应尽水平，切实保证公司员工对重大事项的知情权和参与权。

#### (3) 供应商、客户和消费者权益保护

与供应商建立良好的合作关系是保证公司供应链质量的必要条件。公司十分重视保护供应商的合法权益，严格依据合同约定向供应商结算货款、反馈产品信息，实现公司与供应商的互惠共赢。公司始终坚守客户和消费者至上的经营理念，建立了遍及全国各地各大区的服务网络，搭建了包括运维中心和客服中心的系统服务框架，设立了立体而灵活的“3级”服务保障体系，为各地客户提供本土化的服务，确保客户和消费者权益得到有效保护。

#### (4) 注重环境保护与能源节省

公司遵循各类国际、国内环保法规，在确保向客户提供优质产品的同时，通过技术创新和管理达到环保与能源节省的目的，为环境的可持续发展不断努力。公司建立了贯穿设计开发、供应链控制、客户服务的完备绿色管理体系。通过了 ISO14001 环境管理体系、IECQC080000 有害物质过程管理体系认证。在产品服务和业务活动中，公司充分考虑环境保护的要求，将绿色环保理念和技术融入整个生命周期，不断促进产品环境性能的提高，降低生产运营中的环境负荷。除了自行开发绿色环保技术和产品，公司还大力推广使用绿色能源产品，支持可再生能源的应用。公司在产业园安装了屋顶太阳能光伏电站，积极推进太阳能的合理利用，打造“绿色产品、绿色企业、绿色世界”。

#### (5) 公共关系与社会公益事业

公司始终坚持合法经营、依法纳税，为地方建设尽有限力量，在可持续发展的前提下，积极创造就业岗位；公司注重社会价值的创造，自觉积极参加社会公益活动及慈善事业，努力创造和谐公共关系，公司在力所能及的范围内，对地方教育、文化、科学、卫生、扶贫济困等方面给予必要的支持，促进当地的经济建设和社会发展。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	威海北洋电气集团股份有限公司、威海国有资产经营(集团)有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司、威海国有资产经营(集团)有限公司	签署关于保持上市公司经营独立性、关于避免同业竞争、关于关联交易的承诺函	2016年07月06日	长期有效。	严格履行上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股份的公司董事、监事及高级管理人员	股份限售承诺	承诺一：持有公司股份的公司董事、监事及高级管理人员承诺：在任职期间持有公司股票，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不得转让其所持有的本公司股份。	2010年03月12日	承诺一：公司董事、监事和高管任职期间。	严格履行上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	威海北洋电气集团股份有限公司、石河子联众利丰投资合伙企业(有限合伙)、威海国有资产经营(集团)有限公司、中国华融资产管理股份有限公司、山东省高新技术创业投资有限公司、山东鲁信投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺二：威海北洋电气集团股份有限公司、石河子联众利丰投资合伙企业(有限合伙)、威海国有资产经营(集团)有限公司、中国华融资产管理股份有限公司、山东省高新技术创业投资有限公司、山东鲁信投资管理有限公司上市前均签署避免同业竞争的承诺函。	2010年03月12日	承诺二：长期有效。	严格履行上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	威海北洋电气集团股份有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司	为确保公司本次公开发行A股可转换公司债券摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，公司控股股东作出如下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本单位承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本单位对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本单位违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本单位愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。若违反上	2019年08月12日	长期有效。	已完成。

			述承诺或拒不履行上述承诺，本单位同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，接受对本单位作出的相关处罚或采取相关管理措施。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**三、违规对外担保情况**

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

**四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**

适用 不适用

详见第十节、五、41“重要会计政策和会计估计变更”



## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2024 年 4 月，本公司全资子公司新北洋（欧洲）研发中心有限公司（SNBC(Europe)R&D B.V.）投资设立孙公司新北洋泰国有限公司（SNBC(Thailand)CO.,LTD.），注册资本 2,500 万泰铢。

2024 年 12 月，本公司全资子公司威海新北洋技术服务有限公司投资设立全资孙公司威海新北洋智汇人力资源有限公司，注册资本 200 万元。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	李荣坤、江建
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、5

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
山东华菱电子股份有限公司	联营企业	采购原材料、接受劳务	采购热打印头、接受劳务等	按照市场价格	市场价格	2,813.32	80.77%	4,400	否	电汇	-	2024年04月27日	2024-019公告刊登在巨潮资讯网
威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司	持有公司5%以上股份的法人及其子公司	采购原材料、接受劳务	采购材料、委托加工、生产外包等	按照市场价格	市场价格	757.38	10.80%	2,250	否	电汇/票据(3个月电子银承)	-	2024年04月27日	2024-019公告刊登在巨潮资讯网
威海星地电子有限公司	公司副董事长、董事吴力刚先生担任董事长的公司	采购原材料、接受劳务	委托加工线路板等	按照市场价格	市场价格	954.99	79.59%	1,500	否	电汇/票据(3个月电子银承)	-	2024年04月27日	2024-019公告刊登在巨潮资讯网
山东通达金融租赁有限公司	董、监、高担任董、高的企业	销售商品、提供服务	销售产品	按照市场价格	市场价格			3,000	否	电汇	-	2024年04月27日	2024-019公告刊登在巨潮资讯网
威海北洋电气集团股份有限公司及其	持有公司5%以上股份的法人及其子公	销售商品、提供服务	厂房租赁、销售产品及配件等	按照市场价格	市场价格	189.15	4.10%	2,500	否	电汇	-	2024年04月27日	2024-019公告刊登在巨潮资讯网

所属子公司	司												
威海地电子有限公司	公司副董事长、董事吴力刚先生担任董事长的公司	销售商品、提供服务	销售原材料、出售闲置设备	按照市场价格	市场价格	1.14	0.02%	15	否	电汇	-		具体详见后“注”
山东菱电子股份有限公司	联营企业	销售商品、提供服务	房屋租赁、代缴水电暖气费、服务费等	按照市场价格	市场价格		0.00%	50	否	电汇	-	2024年04月27日	2024-019公告刊登在巨潮资讯网
合计				--	--	4,715.98	--	13,715	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司与上述关联方日常关联交易的实际发生额均未超过预计金额，但与预计金额存在一定差异，主要原因系公司与关联方发生的日常关联交易是基于实际市场情况和业务发展需求发生的正常业务，公司在进行年度日常关联交易预计时，主要从控制各关联方总额方面来考虑，根据市场情况按照可能发生关联交易的金额上限进行预计，实际发生额是按照双方实际签订合同金额和执行进度确定，因此会与实际发生情况存在一定的差异。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

详见第十节 十四、5 (3) 关联租赁情况

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
威海新北洋数码科技有限公司	2024年04月26日	1,000	2024年06月14日	1,000	连带责任保证			2024.06.14-2028.06.13	否	是
威海新北洋数码科技有限公司	2024年04月26日	1,000	2024年10月15日	1,000	连带责任保证			2024.10.15-2028.10.15	否	是
威海新北洋数码科技有限公司	2024年04月26日	470	2024年11月13日	470	连带责任保证			2024.11.13-2028.11.13	否	是
威海新北洋数码科技有限公司	2024年04月26日	950	2024年12月30日	950	连带责任保证			2024.12.30-2028.12.29	否	是
威海新北洋数码科技有限公司	2024年04月26日	797.69	2024年10月17日	792.85	连带责任保证			2024.10.17-2028.01.16	否	是
威海新北洋数码科技有限公司	2024年04月26日	998.99	2024年11月14日	998.99	连带责任保证			2024.11.14-2028.05.14	否	是
威海新北洋数码科技有限公司	2024年04月26日	590.13	2024年12月13日	488.9	连带责任保证			2024.12.13-2028.06.12	否	是
威海新北洋数码科技有限公司	2024年04月26日	101.24	2024年12月19日	101.24	连带责任保证			2024.12.19-2028.06.12	否	是
威海新北洋数码科技有限公司	2024年04月26日	2,091.95								
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	507	2024年10月15日	507	连带责任保证			2024.10.15-2028.1.15	否	是
威海新	2024年	97.85	2024年	97.85	连带责			2024.8.	否	是

北洋荣鑫科技股份有限公司	04月26日		08月05日		任保证			5-2028.1.30		
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	428.98	2024年10月31日	428.98	连带责任保证			2024.10.31-2028.1.31	否	是
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	33.73	2024年09月04日	33.73	连带责任保证			2024.9.4-2028.3.4	否	是
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	35.78	2024年09月29日	35.78	连带责任保证			2024.9.29-2028.3.29	否	是
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	668.26	2024年11月12日	668.26	连带责任保证			2024.11.12-2028.5.8	否	是
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	180	2024年11月12日	180	连带责任保证			2024.11.12-2028.5.8	否	是
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	123.74	2024年11月21日	123.74	连带责任保证			2024.11.21-2028.2.21	否	是
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	314.65	2024年11月21日	314.65	连带责任保证			2024.11.21-2028.5.21	否	是
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	1,912.3	2024年12月10日	1,912.3	连带责任保证			2024.12.9-2028.3.9	否	是
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	117.89	2024年12月10日	117.89	连带责任保证			2024.12.9-2028.6.9	否	是
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	2024年04月26日	2,579.82								
威海新北洋技术服务	2024年04月26日	500	2024年01月26日	500	连带责任保证			2024.1.26-2028.1.	否	是

有限公司								26		
威海新北洋技术服务有限公司	2024年04月26日	500	2024年03月27日	500	连带责任保证			2024.3.27-2028.3.26	否	是
威海新北洋技术服务有限公司	2024年04月26日	1,000	2024年06月14日	1,000	连带责任保证			2024.6.14-2028.6.14	否	是
威海新北洋技术服务有限公司	2024年04月26日	600	2024年07月15日	600	连带责任保证			2024.7.12-2028.7.15	否	是
威海新北洋技术服务有限公司	2024年04月26日	500	2024年08月14日	500	连带责任保证			2024.8.14-2028.8.14	否	是
威海新北洋技术服务有限公司	2024年04月26日	558.12	2024年07月04日	558.12	连带责任保证			2024.7.4-2028.1.4	否	是
威海新北洋技术服务有限公司	2024年04月26日	462.49	2024年08月16日	462.49	连带责任保证			2024.8.16-2028.2.16	否	是
威海新北洋技术服务有限公司	2024年04月26日	879.39								
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	2024年04月26日	1,000	2024年05月24日	1,000	连带责任保证			2024.05.24-2028.05.24	否	是
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	2024年04月26日	500	2024年09月25日	500	连带责任保证			2024.09.25-2028.09.02	否	是
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	2024年04月26日	400	2024年10月15日	400	连带责任保证			2024.10.15-2028.10.15	否	是
威海新北洋正	2024年04月26日	500	2024年11月14日	500	连带责任保证			2024.11.14-	否	是

棋机器人股份有限公司	日		日					2028.11.14		
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	2024年04月26日	600	2024年10月21日	600	连带责任保证			2024.10.21-2028.04.21	否	是
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	2024年04月26日	602.57	2024年11月07日	602.57	连带责任保证			2024.11.07-2028.02.07	否	是
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	2024年04月26日	400	2024年12月16日	400	连带责任保证			2024.12.16-2028.06.13	否	是
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	2024年04月26日	1,997.43								
威海新北洋萤启科技有限公司	2024年04月26日	3,000								
新北洋欧洲有限公司	2024年04月26日	1,505.14								
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		30,505.14			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					18,345.34
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		30,505.14			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					18,345.34
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		30,505.14			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					18,345.34
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		30,505.14			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					18,345.34
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产										4.72%



产的比例	
其中：	

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	46,900	0	0	0
合计		46,900	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告日期	公告内容	公告编号
2024 年 1 月 25 日	关于收到中国邮政集团中标通知书的公告	2024-002
2024 年 1 月 30 日	2023 年度业绩预告	2024-003
2024 年 2 月 3 日	关于收到中国邮政集团中标通知书的公告	2024-004
2024 年 2 月 7 日	关于回购部分社会公众股份方案的公告	2024-006
2024 年 2 月 8 日	关于首次回购公司股份的公告	2024-008
	关于股份回购比例达 1%暨回购进展公告	2024-009
2024 年 4 月 18 日	关于股份回购比例达 2%暨回购进展公告	2024-015
2024 年 4 月 27 日	关于收购控股子公司少数股东股权的公告	2024-029
	关于孙公司增资扩股的公告	2024-030
2024 年 5 月 7 日	关于股份回购期限届满暨股份回购实施结果的公告	2024-036
2024 年 5 月 18 日	关于选举职工代表监事的公告	2024-037

	关于董事会和监事会完成换届选举并聘任高级管理人员及其他人员的公告	2024-041
2024 年 5 月 27 日	关于完成工商变更登记的公告	2024-043
	2023 年年度权益分派实施公告	2024-044
	关于新北转债转股价格调整的公告	2024-045
2024 年 6 月 14 日	关于收到中国建设银行股份有限公司即时制卡设备（便携式）采购项目中标通知书的公告	2024-047
2024 年 6 月 27 日	关于可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告的公告	2024-048
2024 年 7 月 11 日	2024 年半年度业绩预增公告	2024-051
2024 年 8 月 2 日	关于向下修正可转换公司债券转股价格的公告	2024-058
2024 年 9 月 19 日	关于收到中国邮政集团有限公司国芯智能柜台采购项目中标通知书的公告	2024-066
2024 年 9 月 27 日	2024 年前三季度业绩预增公告	2024-067
2024 年 12 月 6 日	可转换公司债券 2024 年付息公告	2024-075
	关于提前赎回新北转债的公告	2024-076

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2024 年 1 月 25 日发布了《关于收到中国邮政集团中标通知书的公告》（公告编号：2024-002），公司控股子公司荣鑫科技收到中电商务（北京）有限公司签发的《中标通知书》，确定荣鑫科技为“中国邮政集团有限公司 2023 年自动存取款机（CRS）采购项目”中标人（项目编号：CECOM-2023-BD02-0927）。

公司于 2024 年 2 月 3 日发布了《关于收到中国邮政集团有限公司 2023 年智能柜员机（ITM）采购项目中标通知书的公告》（公告编号：2024-004），公司控股子公司荣鑫科技收到中电商务（北京）有限公司签发的《中标通知书》，确定荣鑫科技为“中国邮政集团有限公司 2023 年智能柜员机（ITM）采购项目”中标人（项目编号：CECOM-2023-BD02-0934）。

公司于 2024 年 4 月 26 日召开第七届董事会第十八次会议和第七届监事会第十四次会议，审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》。公司拟出资人民币 20,928,000.00 元（含税）收购控股子公司荣鑫科技少数股东石成先生持有的荣鑫科技 8%股权，股权收购完成后，公司持股比例由 60.00%提高至 68.00%，荣鑫科技依旧纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日发布的《关于收购控股子公司少数股东股权的公告》（公告编号：2024-029）。

公司于 2024 年 4 月 26 日召开第七届董事会第十八次会议和第七届监事会第十四次会议，审议通过了《关于孙公司增资扩股的议案》。公司拟引入由新北洋和萤启科技经营管理团队及骨干员工共同投资设立的合伙企业，以现金形式对萤启科技进行增资扩股。同时公司放弃本次增资的优先认缴出资权利。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日发布的《关于孙公司增资扩股的公告》（公告编号：2024-030）。

公司于 2024 年 6 月 14 日发布了《关于收到中国建设银行股份有限公司即时制卡设备（便携式）采购项目中标通知书的公告》（公告编号：2024-047），公司控股子公司荣鑫科技收到中信国际招标有限公司签发的《中标通知书》，确认“荣鑫科技对中国建设银行股份有限公司即时制卡设备（便携式）采购项目的投标已被招标人接受。”（项目编号：ZH240049/01）。

公司于 2024 年 9 月 19 日发布了《关于收到中国邮政集团有限公司国芯智能柜台采购项目中标通知书的公告》（公告编号：2024-066），公司控股子公司威海新北洋荣鑫科技股份有限公司收到中电商务（北京）有限公司签发的《中标通知书》，经评标委员会评定、招标人确认，荣鑫科技为“中国邮政集团有限公司国芯智能柜台采购项目（包 2：国芯智能柜台（大堂式））中标人。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	23,092,061	3.56%				5,925	5,925	23,097,986	2.85%
1、国家持股	0					0	0		
2、国有法人持股	0					0	0		
3、其他内资持股	23,092,061					5,925	5,925	23,097,986	
其中：境内法人持股	0					0	0		
境内自然人持股	23,092,061	3.56%				5,925	5,925	23,097,986	2.85%
4、外资持股	0					0	0		
其中：境外法人持股	0					0	0		
境外自然人持股	0					0	0		
二、无限售条件股份	625,379,673	96.44%				162,084,882	162,084,882	787,464,555	97.15%
1、人民币普通股	625,379,673	96.44%				162,084,882	162,084,882	787,464,555	97.15%
2、境内上市的外资股	0					0	0		
3、境外上市的外资股	0					0	0		
4、其									

他									
三、股份总数	648,471,734	100.00%				162,090,807	162,090,807	810,562,541	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2024年5月17日，公司召开2023年度股东大会，审议并通过《关于选举第八届监事会股东代表监事的议案》，完成新一届的监事会换届选举。

根据《公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第18号——股东及董事、监事、高级管理人员减持股份》等法律法规、监管指引的要求，第八届监事会监事卞利伟直接持有公司股份7,900股，按规定自动锁定其持有的75%的股份，增加5,925股限售股份。

报告期内，“新北转债”共计转股162,090,807股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响，详见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“六、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
丛强滋	18,464,555			18,464,555	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的25%解锁。
宋森	2,085,450			2,085,450	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的25%解锁。
袁勇	540,375			540,375	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的25%解锁。
丛培诚	276,150			276,150	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的25%解锁。
姜天信	1,123,875			1,123,875	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的25%解锁。
荣波	15,000			15,000	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的25%解锁。
张永胜	370,656			370,656	高管锁定股	依据证监会、深交所

						规定每年按持股总数的 25%解锁。
孙建宇	15,000			15,000	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的 25%解锁。
秦飞	15,000			15,000	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的 25%解锁。
陈大相	15,000			15,000	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的 25%解锁。
王春涛	171,000			171,000	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的 25%解锁。
卞利伟	0	5,925		5,925	高管锁定股	依据证监会、深交所规定每年按持股总数的 25%解锁。
合计	23,092,061	5,925	0	23,097,986	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，“新北转债”共计转股 162,090,807 股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	48,116	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	45,156	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

威海北洋电气集团股份有限公司	国有法人	11.44%	92,738,540	0	0	92,738,540	质押	38,680,000
石河子联众利丰投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.97%	80,849,922	0	0	80,849,922	不适用	0
威海国有资产经营（集团）有限公司	国有法人	5.12%	41,481,473	0	0	41,481,473	不适用	0
丛强滋	境内自然人	3.04%	24,619,407	0	18,464,555	6,154,852	质押	24,000,000
香港中央结算有限公司	境外法人	2.92%	23,692,902	21,780,502	0	23,692,902	不适用	0
门洪强	境内自然人	1.54%	12,492,317	0	0	12,492,317	不适用	0
刘志刚	境内自然人	0.48%	3,884,202	3,884,202	0	3,884,202	不适用	0
于雨杉	境内自然人	0.45%	3,612,100	3,612,100	0	3,612,100	不适用	0
周海霞	境内自然人	0.40%	3,250,000	-1,130,000	0	3,250,000	不适用	0
欧丽兴	境内自然人	0.37%	3,000,000	-850,000	0	3,000,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	威海北洋电气集团股份有限公司和威海国有资产经营（集团）有限公司均受威海市国资委控制；石河子联众利丰投资合伙企业（有限合伙）与门洪强为“一致行动”关系；除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	山东新北洋信息技术股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份16,881,200股，占公司总股本的2.08%。							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
威海北洋电气集团股份有限公司	92,738,540	人民币普通股	92,738,540					
石河子联众利丰投资合伙企业（有限合伙）	80,849,922	人民币普通股	80,849,922					
威海国有资产经营（集团）有限公司	41,481,473	人民币普通股	41,481,473					
香港中央结算有限公司	23,692,902	人民币普通股	23,692,902					

门洪强	12,492,317	人民币普通股	12,492,317
丛强滋	6,154,852	人民币普通股	6,154,852
刘志刚	3,884,202	人民币普通股	3,884,202
于雨杉	3,612,100	人民币普通股	3,612,100
周海霞	3,250,000	人民币普通股	3,250,000
欧丽兴	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	威海北洋电气集团股份有限公司和威海国有资产经营（集团）有限公司均受威海市国资委控制；石河子联众利丰投资合伙企业（有限合伙）与门洪强为“一致行动”关系；除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	截至 2024 年 12 月 31 日，公司前十名股东中石河子联众利丰投资合伙企业（有限合伙）通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 75,679,719 股公司股票；股东门洪强通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 12,492,317 股公司股票；股东刘志刚通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,687,091 股公司股票；股东周海霞通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,250,000 股公司股票；股东欧丽兴通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,000,000 股公司股票。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

2021 年 2 月 3 日，公司控股股东由“北洋集团”变更为“无控股股东”，详见公司于 2021 年 2 月 3 日披露的《关于控股股东及实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2021-005）。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

2021 年 2 月 3 日，公司控股股东由“北洋集团”变更为“无控股股东”，详见公司于 2021 年 2 月 3 日披露的《关于控股股东及实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2021-005）。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

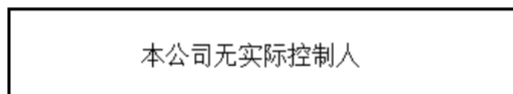
最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
威海市人民政府国有资产监督管理委员会	于松涛	2005 年 03 月 30 日	11371000004331149X	无
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
威海北洋电气集团股份有限公司	刘志刚	1994 年 06 月 30 日	93,537,534 元	射频识别产品、光纤传感器产品、照明产品的研发、生产和销售，云计算，智慧城市项目建设和运营，物业管理及投资管理业务

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用



#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量(股)	占总股本的比例	拟回购金额(万元)	拟回购期间	回购用途	已回购数量(股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(如有)
2024年02月07日	按回购资金总额下限和回购股份价格上限进行测算, 预计可回购股份数量约为773.20万股; 按回购金额总额上限和回购股份价格上限进行测算, 预计可回购股份数量约为1546.39万股.	按回购资金总额下限和回购股份价格上限进行测算, 回购股份数量约占公司当前总股本的1.19%; 按回购金额总额上限和回购股份价格上限进行测算, 回购股份数量约占公司当前总股本的2.38%.	人民币7,500万元(含)至人民币15,000万元(含)	自董事会审议通过之日(2024年2月6日)起三个月内	维护公司价值及股东权益	16,881,200	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用 不适用

#### 1、转股价格历次调整情况

公司可转换公司债券于 2019 年 12 月 31 日上市，初始转股价格为 11.90 元/股。

公司已实施 2019 年年度权益分派方案，根据《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，新北转债的转股价格已于 2020 年 5 月 27 日起由原来的 11.90 元/股调整为 11.70 元/股。具体内容详见公司于 2020 年 5 月 21 日发布的《关于“新北转债”转股价格调整的公告》（公告编号：2020-035）。调整后的转股价格于 2020 年 5 月 27 日生效。

公司已实施 2020 年年度权益分派方案，根据《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，新北转债的转股价格已于 2021 年 6 月 4 日起由原来的 11.70 元/股调整为 11.45 元/股。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 27 日发布的《关于“新北转债”转股价格调整的公告》（公告编号：2021-037）。调整后的转股价格于 2021 年 6 月 4 日生效。

2022 年 5 月 11 日，公司回购股份注销完成后，公司总股本减少 10,530,000 股，根据《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，新北转债的转股价格已于 2022 年 5 月 13 日起由原来的 11.45 元/股调整为 11.51 元/股。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 13 日发布的《关于公司回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2022-032）。调整后的转股价格于 2022 年 5 月 13 日生效。

2022 年 5 月 13 日，公司召开第七届董事会第九次会议，审议通过了《关于向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，根据《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，新北转债的转股价格已于 2022 年 5 月 16 日起由原来的 11.51 元/股向下修正为 6.85 元/股。

具体内容详见公司于 2022 年 5 月 14 日发布的《关于向下修正可转换公司债券转股价格的公告》（公告编号：2022-035）。调整后的转股价格于 2022 年 5 月 16 日生效。

公司已实施 2021 年年度权益分派方案，根据《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，新北转债的转股价格已于 2022 年 6 月 8 日起由原来的 6.85 元/股调整为 6.65 元/股。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 30 日发布的《关于“新北转债”转股价格调整的公告》（公告编号：2022-041）。调整后的转股价格于 2022 年 6 月 8 日生效。

公司已实施 2022 年年度权益分派方案，根据《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，新北转债的转股价格已于 2023 年 6 月 8 日起由原来的 6.65 元/股调整为 6.50 元/股。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 1 日发布的《关于“新北转债”转股价格调整的公告》（公告编号：2023-045）。调整后的转股价格于 2023 年 6 月 8 日生效。

2023 年 7 月 26 日，公司回购股份注销完成后，公司总股本减少 6,738,000 股，根据《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，新北转债的转股价格已于 2023 年 7 月 28 日起由原来的 6.50 元/股调整为 6.49 元/股。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 28 日发布的《关于公司回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2023-059）。调整后的转股价格于 2023 年 7 月 28 日生效。

公司已实施 2023 年年度权益分派方案，根据《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，新北转债的转股价格已于 2024 年 5 月 31 日起由原来的 6.49 元/股调整为 6.34 元/股。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 27 日发布的《关于“新北转债”转股价格调整的公告》（公告编号：2024-045）。调整后的转股价格于 2024 年 5 月 31 日生效。

2024 年 8 月 1 日，公司召开第八届董事会第三次会议，审议通过了《关于向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，根据《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，新北转债的转股价格已于 2024 年 8 月 2 日起由原来的 6.34 元/股向下修正为 5.40 元/股。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 2 日发布的《关于向下修正可转换公司债券转股价格的公告》（公告编号：2024-060）。调整后的转股价格于 2024 年 8 月 2 日生效。

## 2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
新北转债 (1)	2020 年 6 月 18 日至 2025 年 12 月 12 日	8,770,000	877,000,000.00	875,533,600.00	162,118,139	24.35%	1,466,400.00	0.17%

注：(1) 2025 年 1 月 7 日，公司发行的“新北转债”（债券代码：128083）在深圳证券交易所摘牌。具体内容详见公司于 2025 年 1 月 7 日发布的《关于新北转债摘牌的公告》（公告编号：2025-003）

## 3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	华安证券—民生银行—华安证券恒赢 21 号集合资产管理计划	其他	2,220	222,000.00	15.14%

2	任琳	境内自然人	1,120	112,000.00	7.64%
3	龚政	境内自然人	1,000	100,000.00	6.82%
4	国元证券-浙商银行-国元证券淮矿专享 4 号集合资产管理计划	其他	1,000	100,000.00	6.82%
5	华安证券-民生银行-华安证券尊享恒赢 16 号集合资产管理计划	其他	950	95,000.00	6.48%
6	上海通登资产管理有限公司-通登量化优选一号私募证券投资基金	其他	865	86,500.00	5.90%
7	尹斌	境内自然人	600	60,000.00	4.09%
8	国元证券-浙商银行-国元证券淮矿专享 3 号集合资产管理计划	其他	500	50,000.00	3.41%
9	傅华	境内自然人	395	39,500.00	2.69%
10	陈娟	境内自然人	300	30,000.00	2.05%

#### 4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

#### 5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

1、详见第九节 八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标；

2、2024 年 6 月 27 日，联合资信评估股份有限公司出具了《山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》，维持公司主体信用等级为 AA，维持“新北转债”信用等级为 AA，评级展望为稳定。

#### 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

#### 六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

#### 七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

#### 八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.8090	2.0696	-12.59%
资产负债率	24.51%	36.71%	-12.20%
速动比率	1.2554	1.4089	-10.90%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	2,655.25	676.89	292.27%
EBITDA 全部债务比	49.23%	20.99%	28.24%

利息保障倍数	3.22	1.97	63.45%
现金利息保障倍数	12.75	11.17	14.15%
EBITDA 利息保障倍数	6.88	4.87	41.27%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025JNAA2B0077
注册会计师姓名	李荣坤、江建

审计报告正文

山东新北洋信息技术股份有限公司全体股东：

#### • 审计意见

我们审计了山东新北洋信息技术股份有限公司（以下简称新北洋公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了新北洋公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### • 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，我们独立于新北洋公司，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。

#### • 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. 应收账款坏账准备事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注三、12 “应收账	我们执行的主要审计程序如下：

<p>款”、及附注五、4 “应收账款”、所述，新北洋公司合并财务报表应收账款账面原值 83,093.49 万元，坏账准备 14,625.07 万元，账面价值 68,468.42 万元。</p> <p>年末应收账款账面价值和金额较大，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账损失则可能对财务报表产生重大影响，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>—了解、评价及测试新北洋公司有关信用政策及应收账款内控制度的设计和执行的有效性；</li> <li>—与管理层讨论坏账政策，检查历史回款和坏账数据，评估历史损失率的准确性，并结合当前经济状况来评价管理层计提坏账准备所使用预期信用损失模型的合理性；</li> <li>—获取公司应收账款明细分析变动原因的合理性；</li> <li>—取得应收账款坏账准备计提表，检查坏账准备金额计提的准确性；</li> <li>—对年末大额的应收账款余额执行函证程序及期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性；</li> <li>—对于单独计提坏账准备的应收账款，获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，并复核其合理性；</li> <li>—获取管理层对大额应收账款可回收性评估的文件，对于应收账款账龄在信用期以外的余额，通过对客户背景、经营现状的调查，查阅历史交易和还款情况等，评价管理层判断的合理性。</li> </ul>
<p><b>2. 商誉减值事项</b></p>	
<p><b>关键审计事项</b></p>	<p><b>审计中的应对</b></p>
<p>如财务报表附注三、24 “长期资产减值”及附注五、19 “商誉”中所述，新北洋公司合并财务报表中商誉的账面原值为 44,999.22 万元，减值准备 13,016.25 万元，账面价值 31,982.97 万元。</p> <p>管理层根据包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的部分，确认相应的减值准备。在评估可收回金额时涉及的重要参数包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率等。由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，我们将商誉的减值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—了解、评估管理层与商誉减值测试相关的内部控制；</li> <li>—将管理层上年商誉减值测试表中对今年的预测及本年实际情况进行对比，考虑管理层的商誉减值测试评估过程是否存在管理层偏见；以及确定管理层是否需要根据最新情况在本年减值测试表中调整未来关键经营假设，从而反映最新的市场情况及管理层预期；</li> <li>—评价管理层委聘的外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性；</li> <li>—评价外部评估专家所使用的评估方法、估值模型的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性；</li> <li>—进行敏感性分析及利用其它估值方法对于资产组的评估价值的合理性进行分析；</li> <li>—取得商誉减值准备测试表，检查商誉减值测试过程的准确性。</li> </ul>

• 其他信息



新北洋公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括新北洋公司 2024 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### • 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,管理层负责评估新北洋公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算新北洋公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新北洋公司的财务报告过程。

#### • 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:

- 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。
- 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。
- 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。
- 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,就可能导致对新北洋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新北洋公司不能持续经营。

- 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。
- 就新北洋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。

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

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

（本页无正文）

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二五年四月二十四日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：山东新北洋信息技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	738,475,960.95	724,487,875.19
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		10,221,974.71
衍生金融资产		
应收票据	17,104,249.83	39,199,753.93
应收账款	684,684,231.88	565,125,290.40
应收款项融资	8,122,105.14	33,632,103.50
预付款项	19,920,821.70	25,590,897.96
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	50,026,902.29	43,435,136.17
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	706,478,484.97	723,884,603.66
其中：数据资源		
合同资产	3,180,054.57	10,232,148.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,343,850.67	1,961,209.68
其他流动资产	78,062,213.88	89,578,616.68
<b>流动资产合计</b>	<b>2,308,398,875.88</b>	<b>2,267,349,610.60</b>
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	9,902,518.68	12,844,252.25
长期股权投资	1,051,916,760.83	970,825,558.06
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	30,729,111.50	32,430,293.72
固定资产	1,410,090,086.19	1,446,186,782.30

在建工程	9,814,596.74	10,951,258.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,121,738.79	10,866,873.06
无形资产	145,130,774.17	161,112,843.36
其中：数据资源		
开发支出	32,137,063.59	22,657,236.13
其中：数据资源		
商誉	319,829,693.57	319,829,693.57
长期待摊费用	34,833,454.74	36,008,869.49
递延所得税资产	49,088,321.86	43,503,914.60
其他非流动资产	76,787,519.69	81,520,365.16
非流动资产合计	3,180,381,640.35	3,148,737,939.79
资产总计	5,488,780,516.23	5,416,087,550.39
流动负债：		
短期借款	505,378,941.89	444,980,626.63
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	178,080,388.64	139,437,559.75
应付账款	390,420,218.64	304,164,293.10
预收款项		
合同负债	52,616,574.80	54,051,281.65
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	36,236,535.70	35,455,279.74
应交税费	16,407,000.74	15,594,116.59
其他应付款	85,884,145.31	90,590,970.47
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,693,398.27	5,070,879.89
其他流动负债	6,324,930.44	6,188,866.72
流动负债合计	1,276,042,134.43	1,095,533,874.54
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		812,614,793.30
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,013,413.10	4,988,022.86
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	56,645,707.61	72,180,444.16
递延所得税负债	7,664,680.58	2,998,165.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	69,323,801.29	892,781,425.82
负债合计	1,345,365,935.72	1,988,315,300.36
所有者权益：		
股本	810,562,541.00	648,471,734.00
其他权益工具		173,031,262.31
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,683,901,463.67	822,342,983.51
减：库存股	94,993,383.49	
其他综合收益	5,342,445.27	4,941,826.81
专项储备	1,410,318.14	962,025.47
盈余公积	392,238,559.51	386,502,989.73
一般风险准备		
未分配利润	1,085,993,569.91	1,137,931,430.32
归属于母公司所有者权益合计	3,884,455,514.01	3,174,184,252.15
少数股东权益	258,959,066.50	253,587,997.88
所有者权益合计	4,143,414,580.51	3,427,772,250.03
负债和所有者权益总计	5,488,780,516.23	5,416,087,550.39

法定代表人：宋森    主管会计工作负责人：荣波    会计机构负责人：张玉国

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	391,521,517.39	348,908,783.11
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,524,329.33	7,313,518.00
应收账款	460,882,640.94	452,324,996.73
应收款项融资	4,543,843.86	20,958,688.52
预付款项	480,873.98	714,177.96
其他应收款	70,051,179.01	20,472,847.35
其中：应收利息		
应收股利		
存货	123,905,875.53	151,345,248.47
其中：数据资源		

合同资产	3,180,054.57	10,232,148.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,343,850.67	1,961,209.68
其他流动资产	19,040,726.69	10,812,034.04
流动资产合计	1,079,474,891.97	1,025,043,652.58
非流动资产：		
债权投资	60,570,000.07	261,135,394.45
其他债权投资		
长期应收款	9,902,518.68	12,844,252.25
长期股权投资	2,253,219,483.63	2,151,116,124.87
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	26,655,006.32	27,905,835.38
固定资产	681,617,045.23	715,424,202.63
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,900,653.57	6,130,681.45
无形资产	88,866,655.70	96,911,597.37
其中：数据资源		
开发支出	21,070,019.99	16,128,967.24
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	14,246,964.83	19,816,124.65
递延所得税资产	31,624,660.09	26,793,265.95
其他非流动资产	58,554,492.19	72,023,704.50
非流动资产合计	3,249,227,500.30	3,406,230,150.74
资产总计	4,328,702,392.27	4,431,273,803.32
流动负债：		
短期借款	110,085,136.32	327,302,112.20
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	163,425,397.19	124,794,475.14
应付账款	469,215,686.27	277,041,515.30
预收款项		
合同负债	18,921,427.57	6,342,499.65
应付职工薪酬	6,102,385.94	7,101,475.57
应交税费	3,988,273.72	4,319,535.78
其他应付款	21,368,556.87	24,467,898.10
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	1,379,879.91	3,240,729.30
其他流动负债	2,048,618.71	2,332,793.47
流动负债合计	796,535,362.50	776,943,034.51
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		812,614,793.30
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,111,873.36	2,491,753.30
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	23,909,983.90	24,763,925.88
递延所得税负债	435,098.04	919,602.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,456,955.30	840,790,074.70
负债合计	821,992,317.80	1,617,733,109.21
所有者权益：		
股本	810,562,541.00	648,471,734.00
其他权益工具		173,031,262.31
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,699,339,683.16	844,205,271.07
减：库存股	94,993,383.49	
其他综合收益	5,642,953.34	5,155,523.20
专项储备	69,070.63	86,245.47
盈余公积	392,238,559.51	386,502,989.73
未分配利润	693,850,650.32	756,087,668.33
所有者权益合计	3,506,710,074.47	2,813,540,694.11
负债和所有者权益总计	4,328,702,392.27	4,431,273,803.32

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,376,285,418.50	2,189,645,209.48
其中：营业收入	2,376,285,418.50	2,189,645,209.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,410,181,247.53	2,261,899,955.56
其中：营业成本	1,707,302,666.45	1,590,733,289.24
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	24,420,678.29	22,977,549.01
销售费用	143,272,460.82	125,911,433.56
管理费用	163,560,291.54	151,835,955.05
研发费用	346,443,990.29	341,084,942.78
财务费用	25,181,160.14	29,356,785.92
其中：利息费用	49,272,437.53	60,486,722.78
利息收入	14,981,900.59	15,205,026.30
加：其他收益	58,275,620.24	34,418,501.18
投资收益（损失以“-”号填列）	128,199,786.56	124,219,158.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	122,979,328.21	112,370,385.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	43,665.54	-2,708,349.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-24,809,582.04	-11,776,117.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,430,084.04	-13,453,625.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-97,382.33	193,211.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	110,286,194.90	58,638,033.95
加：营业外收入	1,144,853.42	1,597,225.61
减：营业外支出	1,826,473.80	1,672,879.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	109,604,574.52	58,562,379.98
减：所得税费用	830,503.11	4,875,361.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	108,774,071.41	53,687,018.78
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	108,774,071.41	53,687,018.78
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	48,536,289.47	19,263,942.98
2. 少数股东损益	60,237,781.94	34,423,075.80
六、其他综合收益的税后净额	400,618.46	450,127.90



归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	400,618.46	450,127.90
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	487,430.14	-135,950.77
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	487,430.14	-135,950.77
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	-86,811.68	586,078.67
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	-86,811.68	586,078.67
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	109,174,689.87	54,137,146.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	48,936,907.93	19,714,070.88
归属于少数股东的综合收益总额	60,237,781.94	34,423,075.80
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0750	0.0296
（二）稀释每股收益	0.0750	0.0296

法定代表人：宋森    主管会计工作负责人：荣波    会计机构负责人：张玉国

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,192,029,712.53	1,207,249,505.81
减：营业成本	962,242,141.11	919,517,324.14
税金及附加	12,312,040.44	11,896,545.76
销售费用	69,014,665.29	69,455,374.85
管理费用	77,669,711.10	75,007,626.45
研发费用	169,679,173.21	168,034,599.05
财务费用	24,305,964.51	30,664,534.79
其中：利息费用	45,761,581.72	56,279,108.28
利息收入	11,398,704.06	10,813,600.54
加：其他收益	13,066,981.96	17,207,644.59
投资收益（损失以“-”号填列）	190,260,633.48	183,080,889.49
其中：对联营企业和合营企	122,979,328.21	112,370,385.08

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-3,018,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-42,092,305.93	-20,567,890.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,918,050.27	-7,385,769.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	139,305.05	113,654.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	33,262,581.16	102,104,029.34
加：营业外收入	346,367.36	1,449,841.44
减：营业外支出	687,714.97	1,039,537.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	32,921,233.55	102,514,333.37
减：所得税费用	-5,315,898.32	-3,822,645.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	38,237,131.87	106,336,978.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	38,237,131.87	106,336,978.53
（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	487,430.14	-135,950.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	487,430.14	-135,950.77
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	487,430.14	-135,950.77
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	38,724,562.01	106,201,027.76
七、每股收益		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益		
------------	--	--

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,368,170,162.46	2,362,969,958.51
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	111,192,360.09	67,102,195.26
收到其他与经营活动有关的现金	61,026,423.87	71,138,788.18
经营活动现金流入小计	2,540,388,946.42	2,501,210,941.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,290,946,408.83	1,116,277,104.79
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	572,502,141.22	535,369,415.64
支付的各项税费	80,513,849.98	86,780,769.20
支付其他与经营活动有关的现金	396,404,549.54	373,508,225.90
经营活动现金流出小计	2,340,366,949.57	2,111,935,515.53
经营活动产生的现金流量净额	200,021,996.85	389,275,426.42
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	529,000,000.00	202,328,902.78
取得投资收益收到的现金	45,077,506.52	17,979,780.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	327,929.08	347,902.91
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	574,405,435.60	220,656,586.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	64,224,718.61	56,288,587.30
投资支付的现金	519,006,611.12	165,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	583,231,329.73	221,288,587.30
投资活动产生的现金流量净额	-8,825,894.13	-632,001.24

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	20,000,000.00	
取得借款收到的现金	675,241,762.31	454,790,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,006.40	682.81
筹资活动现金流入小计	695,242,768.71	454,790,682.81
偿还债务支付的现金	614,632,644.84	843,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	160,293,891.83	175,620,106.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	47,940,000.00	46,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	120,115,508.26	57,615,006.25
筹资活动现金流出小计	895,042,044.93	1,076,635,113.19
筹资活动产生的现金流量净额	-199,799,276.22	-621,844,430.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,991,517.38	14,928,338.18
五、现金及现金等价物净增加额	1,388,343.88	-218,272,667.02
加：期初现金及现金等价物余额	661,018,618.56	879,291,285.58
六、期末现金及现金等价物余额	662,406,962.44	661,018,618.56

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,124,733,216.61	1,113,764,845.98
收到的税费返还	69,521,067.54	48,241,432.65
收到其他与经营活动有关的现金	30,917,469.56	87,450,591.96
经营活动现金流入小计	1,225,171,753.71	1,249,456,870.59
购买商品、接受劳务支付的现金	650,581,210.72	702,057,032.89
支付给职工以及为职工支付的现金	232,891,811.29	218,528,346.43
支付的各项税费	22,927,448.89	25,278,623.25
支付其他与经营活动有关的现金	155,850,534.98	139,826,259.69
经营活动现金流出小计	1,062,251,005.88	1,085,690,262.26
经营活动产生的现金流量净额	162,920,747.83	163,766,608.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	230,000,000.00	22,093,972.22
取得投资收益收到的现金	107,924,948.34	78,487,310.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	603,292.75	294,402.17
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	338,528,241.09	100,875,684.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,365,012.38	16,950,348.32
投资支付的现金	38,184,825.52	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	54,549,837.90	26,950,348.32
投资活动产生的现金流量净额	283,978,403.19	73,925,336.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

取得借款收到的现金	215,000,000.00	346,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,006.40	682.81
筹资活动现金流入小计	215,001,006.40	346,900,682.81
偿还债务支付的现金	432,000,000.00	570,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	109,221,852.91	125,438,100.05
支付其他与筹资活动有关的现金	98,801,870.55	55,491,875.62
筹资活动现金流出小计	640,023,723.46	751,229,975.67
筹资活动产生的现金流量净额	-425,022,717.06	-404,329,292.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,500,053.33	13,502,790.40
五、现金及现金等价物净增加额	32,376,487.29	-153,134,557.56
加：期初现金及现金等价物余额	326,289,908.02	479,424,465.58
六、期末现金及现金等价物余额	358,666,395.31	326,289,908.02

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	648,471,734.00			173,031,262.31	822,342,983.51		4,941,826.81	962,025.47	386,502,989.73		1,137,931.43		3,174,184,252.15	253,587,997.88	3,427,772,250.03
加：															
：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	648,471,734.00			173,031,262.31	822,342,983.51		4,941,826.81	962,025.47	386,502,989.73		1,137,931.43		3,174,184,252.15	253,587,997.88	3,427,772,250.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	162,090,807.00			-173,031,262.31	861,558,480.16	94,993,383.49	400,618.46	448,292.67	5,735,569.78		-51,937,860.41		710,271,261.86	5,371,068.62	715,642,330.48

填列)															
(一) 综合收益总额							400,618.46				48,536.289.47		48,936.907.93	60,237.781.94	109,174,689.87
(二) 所有者投入和减少资本	162,090,807.00			-173,031,262.31	861,163,639.75	94,993,383.49							755,229,800.95	-7,888,738.79	747,341,062.16
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	162,090,807.00			-173,031,262.31	854,739,571.68								843,799,116.37		843,799,116.37
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					6,424,068.07	94,993,383.49							-88,569,315.42	-7,888,738.79	-96,458,054.21
(三) 利润分配									5,735,569.78		-100,474,149.88		94,738,580.10	47,940,000.00	142,678,580.10
1. 提取盈余公积									5,735,569.78		-5,735,569.78				
2. 提取一般风险准备															



其他															
(五) 专项储备								448,292.67					448,292.67	962,025.47	1,410,318.14
1. 本期提取								7,735,637.17					7,735,637.17	2,679,350.21	10,414,987.38
2. 本期使用								7,287,344.50					7,287,344.50	1,717,324.74	9,004,669.24
(六) 其他					394,840.41								394,840.41		394,840.41
四、本期末余额	810,562,541.00				1,683,901,463.67	94,993,383.49	5,342,445.27	1,410,318.14	392,238,559.51		1,085,993,569.91		3,884,455,514.01	258,959,066.50	4,143,414,580.51

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	655,203,505.00			173,039,393.17	871,124,680.26		4,491,698.91	474,807.42	370,552,442.95		1,232,207,398.72		3,307,093,926.43	264,986,720.38	3,572,080,646.81
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	655,203,505.00			173,039,393.17	871,124,680.26		4,491,698.91	474,807.42	370,552,442.95		1,232,207,398.72		3,307,093,926.43	264,986,720.38	3,572,080,646.81
三、本期增减变动金额（减少以	-6,731,771.00			-8,130.86	-48,781,696.75		450,127.90	487,218.05	15,950,546.78		-94,275,968.40		-132,909,674.28	-11,398,722.50	-144,308,396.78



“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							450,127.90				19,263.942.98		19,714.070.88	34,423.075.80	54,137.146.68
(二) 所有者投入和减少资本	-6,731,771.00				-49,158,325.72								-55,898,227.58		-55,898,227.58
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,229.00				-39,475.55								37,573.69		37,573.69
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-3,405,408.81								-3,405,408.81		-3,405,408.81
4. 其他	-6,738,000.00				45,792,392.46								52,530,392.46		52,530,392.46
(三) 利润分配								15,950,546.78			-113,539,911.38		97,589,364.60	46,500,000.00	144,089,364.60
1. 提取盈余公积								15,950,546.78			15,950,546.78				
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							487,218.05					487,218.05	678,201.70	1,165,419.75	
1. 本期提取							9,669,795.86					9,669,795.86	2,842,530.35	12,512,326.21	
2. 本期使用							9,182,577.81					9,182,577.81	2,164,328.65	11,346,906.46	
(六) 其他					376,628.97							376,628.97		376,628.97	
四、本期末余额	648,471,734.00			173,031,262.31	822,342,983.51		4,941,826.81	962,025.47	386,502,989.73		1,137,931,430.32	3,174,184,252.15	253,587,997.88	3,427,772,252.03	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	648,471,734.00			173,031,262.31	844,205,271.07		5,155,523.20	86,245.47	386,502,989.73	756,087,668.33		2,813,540,694.11
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	648,471,734.00			173,031,262.31	844,205,271.07		5,155,523.20	86,245.47	386,502,989.73	756,087,668.33		2,813,540,694.11
三、	162,0			-	855,1	94,99	487,4	-	5,735	-		693,1

本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	90,80 7.00			173,0 31,26 2.31	34,41 2.09	3,383 .49	30.14	17,17 4.84	,569. 78	62,23 7,018 .01		69,38 0.36
(一) 综 合 收 益 总 额							487,4 30.14			38,23 7,131 .87		38,72 4,562 .01
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	162,0 90,80 7.00			- 173,0 31,26 2.31	854,7 39,57 1.68	94,99 3,383 .49						748,8 05,73 2.88
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	162,0 90,80 7.00			- 173,0 31,26 2.31	854,7 39,57 1.68							- 10,94 0,455 .31
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额												
4. 其 他						94,99 3,383 .49						759,7 46,18 8.19
(三) 利 润 分 配									5,735 ,569. 78	- 100,4 74,14 9.88		- 94,73 8,580 .10
1. 提 取 盈 余 公 积									5,735 ,569. 78	- 5,735 ,569. 78		
2. 对 所 有										- 94,73		- 94,73

者 (或 股 东) 的 分 配										8,580 .10		8,580 .10
3. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转												
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益												
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益												
6. 其 他												
(五) 专								- 17,17 4.84				- 17,17 4.84

项储备												
1. 本期提取								2,723,704.93				2,723,704.93
2. 本期使用								2,740,879.77				2,740,879.77
(六) 其他					394,840.41							394,840.41
四、本期末余额	810,562,541.00				1,699,339,683.16	94,993,383.49	5,642,953.34	69,070.63	392,238,559.51	693,850,650.32		3,506,710,074.47

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	655,203,505.00			173,039,393.17	892,986,967.82		5,291,473.97	291,601.51	370,552,442.95	763,290,601.18		2,860,655,985.60
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	655,203,505.00			173,039,393.17	892,986,967.82		5,291,473.97	291,601.51	370,552,442.95	763,290,601.18		2,860,655,985.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,731,771.00			-8,130.86	-48,781,696.75		-135,950.77	-205,356.04	15,950,546.78	-7,202,932.85		-47,115,291.49



(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								205,356.04				205,356.04
2. 本期使用								2,799,379.10				2,799,379.10
								3,004,735.14				3,004,735.14



(六) 其他					376,628.97							376,628.97
四、本期期末余额	648,471.734.00			173,031.262.31	844,205.271.07		5,155,523.20	86,245.47	386,502.989.73	756,087.668.33		2,813,540,694.11

### 三、公司基本情况

山东新北洋信息技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于 2002 年 12 月 6 日。本公司注册地址为威海市火炬高技术产业开发区火炬路 169 号，总部办公地址为山东省威海市环翠区昆仑路 126 号。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在深圳证券交易所上市。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业，主要从事智能制造和服务运营业务。主要产品为：专用打印扫描、智能自助终端、智慧金融设备、智能物流装备、关键基础零部件；主要提供劳务为：产品运维服务、新零售运营和物流自动化分拣运营。

本财务报表于 2025 年 4 月 24 日由本公司董事会批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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(以下简称“证监会”)《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》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

#### 2、持续经营

本公司对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

#### 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、准确、完整地反映了本公司及本公司于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

## 3、营业周期

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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本公司在编制财务报表时折算为人民币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 500 万元
重要的单项计提坏账准备的其他应收款项	单项金额超过 200 万元
重要的资本化研发项目	单项金额超过 500 万元
重要的非全资子公司、联营企业	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占纳入合并范围的该类主体相关项目的 15%以上的

## 6、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。

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

### (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。

本公司作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍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，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本节五、22、“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易

本公司外币交易按即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）的近似汇率折算为记账本位币金额，于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。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；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

## （2）外币财务报表的折算

本公司在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 11、金融工具

### （1）金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### （2）金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择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，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、衍生金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综

合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### (4) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：1) 通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；2) 货币时间价值；3) 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征为金融工具类型、信用风险评级、逾期信息、应收款项账龄等。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

##### 1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

##### 2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司评估其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未显著增加，处于第一阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

#### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：1）集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

#### （6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

#### （7）衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

#### （8）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12、应收票据

本公司应收票据主要包括应收银行承兑汇票和商业承兑票据，本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）

对于划分为组合的银行承兑汇票，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为组合的商业承兑汇票，按照应收账款预期信用损失率计提信用减值损失准备。

### 13、应收账款

对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加可行，所以本公司按照信用风险评级为共同风险特征，对应收账款按照账龄组合考虑评估信用风险是否显著增加，本公司根据应收账款确认时确定账龄。

本公司将金额为 500 万元的应收账款确认为单项金额重大的应收账款（与合同资产）。本公司对单项金额重大的应收账款（与合同资产）单独进行减值测试。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

### 14、应收款项融资

本公司除子公司威海华菱光电股份有限公司外，其他公司管理银行承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，故分类到按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资后续计量确定，鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本公司认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

### 15、其他应收款

本公司采用一般方法（三阶段法）计提其他应收款预期信用损失。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加可行，所以本公司按照信用风险评级为共同风险特征，对其他应收款按照账龄组合评估信用风险是否显著增加。

本公司将金额为 200 万元的其他应收款确认为单项金额重大的其他应收款。本公司对单项金额重大的其他应收款单独进行减值测试。



## 16、合同资产

### （1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

### （2）合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 金融工具减值相关内容描述。

## 17、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、产成品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法。

资产负债表日，存货按照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。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。

存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

## 18、持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第 8 号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

详见上述 11、（4）金融工具减值相关内容描述。

## 22、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资的投资。

### （1）重大影响的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

### （2）会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本

除企业合并形成的长期股权投资外，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及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。

本公司对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司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屋建筑物，采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用年限平均方法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	5	2.375-4.75

## 24、固定资产

### （1）确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其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时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、自助零售设备、物流分拣设备、电子设备及其他等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用年限平均法。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00%	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	10-15	5.00%	6.33-9.50
运输设备	年限平均法	6	5.00%	15.83
自助零售设备	年限平均法	5	5.00%	19.00
物流分拣设备	年限平均法	3-6	5.00%	15.83-31.67
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00%	19.00

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

## 25、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 26、借款费用

本公司将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本公司确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 27、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本公司评估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；本公司具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本公司带来经济利益；本公司有足够的技术、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。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

## 28、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

### （1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可收回金额。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。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### （2）商誉减值

本公司对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的部分分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 29、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 30、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 31、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## （3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

## （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 32、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

### ① 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

### ② 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

## 33、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定

业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应调整负债。

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。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

### 34、优先股、永续债等其他金融工具

### 35、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司的营业收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入。

本公司主要从事智能制造和服务运营业务。

#### （1）智能制造

1) 国内销售，以货物发出、收到购货方确认的到货证明，或安装完成，取得客户验收单时确认收入实现。

2) 出口销售，以货物装船离港、取得交货凭证（即提单）时确认收入实现。

#### （2）服务运营业务

1) 新零售运营 以客户付款并交付产品后确认收入实现。

2) 自动化分拣运营 及运维服务以完成服务经对账后确认收入实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

### 36、合同成本

#### （1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

#### （2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## 37、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类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，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 38、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本公司在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。



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

## 39、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### 1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

#### 2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

#### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司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。

## 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司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。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## 40、其他重要的会计政策和会计估计

根据财政部、应急部印发的关于《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号），本公司按照“第三十条机械制造业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照国家规定标准提取”。

安全生产费在提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备科目。在使用时，对在规定使用范围内的费用性支出，于费用发生时直接冲减专项储备；属于资本性支出的，通过在建工程科目归集所发生的支出，待项目完工达到预定可使用状态时转入固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，同时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。

## 41、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024年12月，财政部发布《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号），其中规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第13号—或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。	营业成本	105,423,522.80
2024年12月，财政部发布《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号），其中规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第13号—或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。	销售费用	-105,423,522.80

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3) 2024年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 42、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	21%、13%、7%、6%
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%，境外公司按其所在国家、地区的规定税率计缴
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东新北洋信息技术股份有限公司	15%
新北洋欧洲有限公司 (SNBC Europe B.V.)	19%
新北洋 (欧洲) 研发中心有限公司 (SNBC (Europe) R&D B.V.)	19%
威海新北洋数码科技有限公司	15%
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	15%
威海华菱光电股份有限公司	15%
威海新北洋技术服务有限公司	15%
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	15%
威海新北洋萤启科技有限公司	25%
新北洋泰国有限公司 (SNBC (Thailand) CO., LTD.)	20%
威海新北洋智汇人力资源有限公司	20%

## 2、税收优惠

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39号）规定，自2019年4月1日起，适用税率调整为13%。

## (1) 增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税[2000]25号）的有关规定，自2000年6月24日起至2010年底以前，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的有关规定，上述增值税即征即退政策继续执行。

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额，公司及下属子公司威海新北洋数码科技有限公司、威海新北洋荣鑫科技股份有限公司、威海华菱光电股份有限公司、威海新北洋正棋机器人股份有限公司符合上述税收优惠政策。

公司于2003年1月取得中华人民共和国进出口企业资格证书，进出口企业代码3700745659029，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术

除外。公司出口货物增值税享受“免、抵、退”政策，根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，公司自2018年7月31日前原出口退税率为17%的出口货物，出口退税率调整至16%。根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39号）规定，自2019年4月1日起，原适用16%税率且出口退税率为16%的出口货物劳务，出口退税率调整为13%。

### （2）企业所得税税收优惠

1) 根据2024年1月3日山东省科学技术厅、山东省财政厅和国家税务总局山东省税务局《关于公布山东省2023年第一批高新技术企业认定名单的通知》，本公司被认定为2023年度第一批高新技术企业，证书编号：GR202337000858，有效期三年，自2023年1月1日至2025年12月31日执行15%的企业所得税税率。

2) 2024年，子公司威海新北洋数码科技有限公司通过高新技术企业复审，证书编号为GR202437002978，资格有效期三年，自2024年1月1日至2026年12月31日执行15%的企业所得税税率。

3) 根据2024年1月3日山东省科学技术厅、山东省财政厅和国家税务总局山东省税务局《关于公布山东省2023年第一批高新技术企业认定名单的通知》，威海新北洋荣鑫科技股份有限公司被认定为2023年度第一批高新技术企业，证书编号：GR202337002948，有效期三年。自2023年1月1日至2025年12月31日执行15%的企业所得税税率。

4) 根据2024年1月3日山东省科学技术厅、山东省财政厅和国家税务总局山东省税务局《关于公布山东省2023年第一批高新技术企业认定名单的通知》，威海华菱光电股份有限公司被认定为2023年度第一批高新技术企业，证书编号：GR202337003239，有效期三年。自2023年1月1日至2025年12月31日执行15%的企业所得税税率。

5) 根据2024年1月3日山东省科学技术厅、山东省财政厅和国家税务总局山东省税务局《关于公布山东省2023年第一批高新技术企业认定名单的通知》，威海新北洋技术服务有限公司被认定为2023年度第一批高新技术企业，证书编号：GR202337001866，有效期三年。自2023年1月1日至2025年12月31日执行15%的企业所得税税率。

6) 2022年12月12日，威海新北洋正棋机器人股份有限公司，通过高新技术企业评审，取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅和国家税务总局山东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202237005541，资格有效期三年。自2022年1月1日至2024年12月31日执行15%的企业所得税税率。

### （3）土地使用税税收优惠

根据山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省科学技术厅《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税[2019]5号）《山东省财政厅关于2021年下半年行政规范性文件延期的公告》（鲁财法[2021]6号），2019年1月1日以后认定的高新技术企业，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起，按现行城镇土地使用税税额标准的50%计算缴纳城镇土地使用税，高新技术企业证书注明的有效期满当年，重新通过高新技术企业资格认定前，纳税人暂按现行标准缴纳城镇土地使用税，税收优惠有效期至2025年12月31日。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	535,687.09	1,389,614.80
银行存款	648,584,426.53	646,944,655.58
其他货币资金	89,355,847.33	76,153,604.81

合计	738,475,960.95	724,487,875.19
其中：存放在境外的款项总额	8,322,229.85	8,283,495.97

其他说明：

注：（1）截至 2024 年 12 月 31 日止，货币资金中使用受限资金合计 76,068,998.51 元。

具体为：银行承兑汇票保证金 53,948,262.85 元、保函保证金 20,373,782.81 元、履约保证金 1,646,952.85 元、支付宝保证金 100,000.00 元。

（2）截至 2024 年 12 月 31 日止，公司存放在境外的资金折合人民币 8,322,229.85 元，系本公司子公司新北洋（欧洲）研发中心有限公司（SNBC（Europe）R&D B.V.）、新北洋欧洲公司（SNBC Europe B.V.）、新北洋泰国有限公司（SNBC（Thailand）CO.,LTD.）的货币资金。（2023 年 12 月 31 日：8,283,495.97 元）。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,221,974.71
其中：		
理财产品		10,221,974.71
其中：		
合计		10,221,974.71

其他说明：

## 3、应收票据

### （1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	13,222,554.25	31,312,055.93
商业承兑票据	3,881,695.58	7,887,698.00
合计	17,104,249.83	39,199,753.93

### （2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	17,308,549.60	100.00%	204,299.77	1.18%	17,104,249.83	39,614,895.93	100.00%	415,142.00	1.05%	39,199,753.93

的应收 票据										
其中：										
银行承 兑汇票 组合	13,222, 554.25	76.39%			13,222, 554.25	31,312, 055.93	79.04%			31,312, 055.93
商业承 兑汇票 组合	4,085,9 95.35	23.61%	204,299 .77	5.00%	3,881,6 95.58	8,302,8 40.00	20.96%	415,142 .00	5.00%	7,887,6 98.00
合计	17,308, 549.60	100.00%	204,299 .77	1.18%	17,104, 249.83	39,614, 895.93	100.00%	415,142 .00	1.05%	39,199, 753.93

按组合计提坏账准备： 204,299.77

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	13,222,554.25		
商业承兑汇票组合	4,085,995.35	204,299.77	5.00%
合计	17,308,549.60	204,299.77	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	415,142.00		210,842.23			204,299.77
合计	415,142.00		210,842.23			204,299.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,587,747.31	
商业承兑票据		101,586.00
合计	3,587,747.31	101,586.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	635,706,890.30	470,993,145.34
1 至 2 年	56,133,294.32	46,718,456.85
2 至 3 年	14,857,289.58	98,051,090.09
3 年以上	124,237,433.73	73,902,479.77
3 至 4 年	66,467,706.22	24,532,466.52
4 至 5 年	12,456,040.29	29,325,540.37
5 年以上	45,313,687.22	20,044,472.88
合计	830,934,907.93	689,665,172.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,414,774.26	2.58%	21,414,774.26	100.00%		21,334,865.75	3.09%	21,334,865.75	100.00%	
其中：										
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的	21,414,774.26	2.58%	21,414,774.26	100.00%		21,334,865.75	3.09%	21,334,865.75	100.00%	

应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	809,520,133.67	97.42%	124,835,901.79	15.42%	684,684,231.88	668,330,306.30	96.91%	103,205,015.90	15.44%	565,125,290.40
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	809,520,133.67	97.42%	124,835,901.79	15.42%	684,684,231.88	668,330,306.30	96.91%	103,205,015.90	15.44%	565,125,290.40
合计	830,934,907.93	100.00%	146,250,676.05	17.60%	684,684,231.88	689,665,172.05	100.00%	124,539,881.65	18.06%	565,125,290.40

按单项计提坏账准备： 21,414,774.26

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	12,347,351.61	12,347,351.61	12,531,619.55	12,531,619.55	100.00%	预计收回的可能性较小
客户二	8,365,262.93	8,365,262.93	8,490,103.50	8,490,103.50	100.00%	预计收回的可能性较小
客户三	514,731.21	514,731.21	255,446.21	255,446.21	100.00%	预计收回的可能性较小
客户四	107,520.00	107,520.00	107,520.00	107,520.00	100.00%	预计收回的可能性较小
其他客户			30,085.00	30,085.00	100.00%	预计收回的可能性较小
合计	21,334,865.75	21,334,865.75	21,414,774.26	21,414,774.26		

按组合计提坏账准备： 124,835,901.79

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	635,706,890.30	31,785,344.49	5.00%
1-2年	56,133,294.32	5,613,329.44	10.00%
2-3年	14,827,204.58	4,448,161.38	30.00%
3-4年	66,212,260.01	46,348,582.02	70.00%
4-5年	12,456,040.29	12,456,040.29	100.00%
5年以上	24,184,444.17	24,184,444.17	100.00%
合计	809,520,133.67	124,835,901.79	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用



### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按照单项计提坏账准备的应收账款	21,334,865.75	339,193.51	259,285.00			21,414,774.26
按照组合计提坏账准备的应收账款	103,205,015.90	22,715,564.29		1,084,678.40		124,835,901.79
合计	124,539,881.65	23,054,757.80	259,285.00	1,084,678.40		146,250,676.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,084,678.40

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	174,478,687.79	763,359.28	175,242,047.07	20.99%	12,784,098.16
单位二	53,138,495.57		53,138,495.57	6.36%	2,656,924.78
单位三	31,468,775.80		31,468,775.80	3.77%	20,925,938.79
单位四	28,173,901.87		28,173,901.87	3.37%	17,868,519.82
单位五	25,179,332.57		25,179,332.57	3.02%	1,258,966.63
合计	312,439,193.60	763,359.28	313,202,552.88	37.51%	55,494,448.18

## 5、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	3,957,982.63	777,928.06	3,180,054.57	12,581,180.24	2,349,031.52	10,232,148.72
合计	3,957,982.63	777,928.06	3,180,054.57	12,581,180.24	2,349,031.52	10,232,148.72

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,957,982.63	100.00%	777,928.06	19.65%	3,180,054.57	12,581,180.24	100.00%	2,349,031.52	18.67%	10,232,148.72
其中：										
应收质保金	3,957,982.63	100.00%	777,928.06	19.65%	3,180,054.57	12,581,180.24	100.00%	2,349,031.52	18.67%	10,232,148.72
合计	3,957,982.63	100.00%	777,928.06	19.65%	3,180,054.57	12,581,180.24	100.00%	2,349,031.52	18.67%	10,232,148.72

按组合计提坏账准备： 777,928.06

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收质保金	3,957,982.63	777,928.06	19.65%
合计	3,957,982.63	777,928.06	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备的合同资产		1,571,103.46		
合计		1,571,103.46		---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

## 6、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,122,105.14	33,632,103.50
合计	8,122,105.14	33,632,103.50

### (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	168,474,220.51	
合计	168,474,220.51	

### (3) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(5) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	50,026,902.29	43,435,136.17
合计	50,026,902.29	43,435,136.17

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	3,966,256.92	2,824,799.92
押金、保证金	32,770,354.95	30,270,844.64
其他往来款	32,247,182.74	27,215,555.41
合计	68,983,794.61	60,311,199.97

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	39,880,129.84	35,704,864.03
1至2年	6,995,911.48	8,756,407.63
2至3年	7,850,845.96	1,744,744.92
3年以上	14,256,907.33	14,105,183.39
3至4年	1,162,888.16	1,378,090.04
4至5年	992,174.97	2,572,535.00
5年以上	12,101,844.20	10,154,558.35
合计	68,983,794.61	60,311,199.97

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	10,072,330.60	14.60%	10,072,330.60	100.00%		9,930,005.55	16.46%	9,930,005.55	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	10,072,330.60	14.60%	10,072,330.60	100.00%		9,930,005.55	16.46%	9,930,005.55	100.00%	
按组合计提坏账准备	58,911,464.01	85.40%	8,884,561.72	15.08%	50,026,902.29	50,381,194.42	83.54%	6,946,058.25	13.79%	43,435,136.17
其中：										
按组合计提坏账准备	58,911,464.01	85.40%	8,884,561.72	15.08%	50,026,902.29	50,381,194.42	83.54%	6,946,058.25	13.79%	43,435,136.17
合计	68,983,794.61	100.00%	18,956,892.32	27.48%	50,026,902.29	60,311,199.97	100.00%	16,876,063.80	27.98%	43,435,136.17

按单项计提坏账准备： 10,072,330.60

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	393,150.00	393,150.00	393,150.00	393,150.00	100.00%	预计收回的可能性较小
单位二	9,536,855.55	9,536,855.55	9,679,180.60	9,679,180.60	100.00%	预计收回的可能性较小
合计	9,930,005.55	9,930,005.55	10,072,330.60	10,072,330.60		

按组合计提坏账准备： 8,884,561.72

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	39,880,129.84	1,994,006.49	5.00%
1-2年	6,995,911.48	699,591.15	10.00%
2-3年	7,850,845.96	2,355,253.79	30.00%
3-4年	1,162,888.16	814,021.72	70.00%
4年以上	3,021,688.57	3,021,688.57	100.00%
合计	58,911,464.01	8,884,561.72	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	6,946,058.25		9,930,005.55	16,876,063.80
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,133,503.47		142,325.05	2,275,828.52
本期转销	195,000.00			195,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	8,884,561.72		10,072,330.60	18,956,892.32

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	16,876,063.80	2,275,828.52		195,000.00		18,956,892.32
合计	16,876,063.80	2,275,828.52		195,000.00		18,956,892.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款	195,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## 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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金、保证金	9,679,180.60	4年以上	14.03%	9,679,180.60
第二名	押金、保证金	5,731,622.55	4年以内	8.31%	1,441,393.88
第三名	押金、保证金	3,666,389.29	2-3年	5.31%	1,099,916.79
第四名	其他往来款	2,791,152.14	1年以内	4.05%	139,557.61
第五名	其他往来款	1,756,369.36	1年以内	2.55%	87,818.47
合计		23,624,713.94		34.25%	12,447,867.35

## 8、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	12,372,796.96	62.11%	25,577,262.50	99.95%
1至2年	7,548,024.74	37.89%	11,036.68	0.04%
3年以上			2,598.78	0.01%
合计	19,920,821.70		25,590,897.96	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 10,037,322.41 元，占预付款项年末余额合计数的比例 50.38%。

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	271,290,212.61	22,880,079.08	248,410,133.53	267,043,155.20	16,833,751.06	250,209,404.14
在产品	134,467,039.43	2,811,582.66	131,655,456.77	140,652,500.04	4,485,210.09	136,167,289.95
库存商品	343,264,489.40	16,851,594.73	326,412,894.67	349,395,730.66	11,887,821.09	337,507,909.57
合计	749,021,741.44	42,543,256.47	706,478,484.97	757,091,385.90	33,206,782.24	723,884,603.66

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,833,751.06	9,515,609.56		3,469,281.54		22,880,079.08
在产品	4,485,210.09	1,050,177.72		2,723,805.15		2,811,582.66
库存商品	11,887,821.09	8,038,636.92		3,074,863.28		16,851,594.73
合计	33,206,782.24	18,604,424.20		9,267,949.97		42,543,256.47

存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	成本高于可变现净值		销售
在产品	成本高于可变现净值		销售
产成品	成本高于可变现净值		销售

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应收款	2,343,850.67	1,961,209.68



合计	2,343,850.67	1,961,209.68
----	--------------	--------------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付企业所得税	1,076,754.22	348,954.62
待抵扣及留抵增值税进项税款	53,865,858.03	68,022,784.97
预付其他税费	3,119,601.63	785,233.23
大额可转让定期存单	20,000,000.00	20,421,643.86
合计	78,062,213.88	89,578,616.68

其他说明：

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品-本金	10,899,603.26	326,988.10	10,572,615.16	14,341,583.30	430,247.50	13,911,335.80	
分期收款销售商品-未实现融资收益	670,096.48	-	670,096.48	1,067,083.55	-	1,067,083.55	
合计	10,229,506.78	326,988.10	9,902,518.68	13,274,499.75	430,247.50	12,844,252.25	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合	10,229,	100.00%	326,988	3.20%	9,902,5	13,274,	100.00%	430,247	3.24%	12,844,

计提坏账准备	506.78		.10		18.68	499.75		.50		252.25
其中：										
未逾期本金组合	10,899,603.26	100.00%	326,988.10	3.00%	10,572,615.16	14,341,583.30	100.00%	430,247.50	3.00%	13,911,335.80
分期收款销售商品-未实现融资收益	-670,096.48				-670,096.48	-1,067,083.55				-1,067,083.55
合计	10,229,506.78	100.00%	326,988.10	3.20%	9,902,518.68	13,274,499.75	100.00%	430,247.50	3.24%	12,844,252.25

按组合计提坏账准备： 326,988.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期本金组合	10,899,603.26	326,988.10	3.00%
合计	10,899,603.26	326,988.10	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	430,247.50			430,247.50
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	103,259.40			103,259.40
2024 年 12 月 31 日余额	326,988.10			326,988.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
长期应收款	430,247.50		103,259.40			326,988.10
合计	430,247.50		103,259.40			326,988.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
山东华菱电子股份有限公司	145,202,703.41				26,758,232.72	487,430.14	394,840.41	-7,686,240.00			165,156,966.68	
山东通达金融租赁有限公司	824,958,450.55				96,314,428.95			-35,000,000.00			886,272,879.50	
宁波梅山保税港区鲁信益丰股权投资管理有限	664,404.10				-177,489.45						486,914.65	

公司												
小计	970,825,558.06				122,895,172.22	487,430.14	394,840.41	42,686,240.00	-			1,051,916,760.83
合计	970,825,558.06				122,895,172.22	487,430.14	394,840.41	42,686,240.00	-			1,051,916,760.83

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

#### 14、投资性房地产

##### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	61,666,360.66			61,666,360.66
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	61,666,360.66			61,666,360.66
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	29,236,066.94			29,236,066.94

2. 本期增加金额	1,701,182.22			1,701,182.22
(1) 计提或摊销	1,701,182.22			1,701,182.22
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	30,937,249.16			30,937,249.16
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	30,729,111.50			30,729,111.50
2. 期初账面价值	32,430,293.72			32,430,293.72

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**

适用 不适用

**(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量**

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,410,090,086.19	1,446,186,782.30
固定资产清理		
合计	1,410,090,086.19	1,446,186,782.30

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	自助零售设备	物流分拣设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,063,478,774.21	727,248,957.02	19,840,022.71	84,033,241.39	85,671,846.99	104,592,498.14	2,084,865,340.46
2. 本期增加金额	277,612.90	38,675,011.54	2,359,340.41	27,558,537.41	16,717,410.46	5,576,112.66	91,164,025.38
(1) 购置	277,612.90	38,357,691.84	2,359,340.41	149,308.14		5,576,112.66	46,720,065.95
(2) 在建工程转入		232,245.97		27,409,229.27	16,717,410.46		44,358,885.70
(3) 企业合并增加							
(4) 其他		85,073.73					85,073.73
3. 本期减少金额		1,822,566.61	3,657,792.92	205,049.78	9,732,385.78	3,679,002.72	19,096,797.81
(1) 处置或报废		1,822,566.61	3,637,051.37	205,049.78	9,732,385.78	3,671,400.24	19,068,453.78
(2) 其他			20,741.55			7,602.48	28,344.03
4. 期末余额	1,063,756,387.11	764,101,401.95	18,541,570.20	111,386,729.02	92,656,871.67	106,489,608.08	2,156,932,568.03
二、累计折旧							
1. 期初余额	229,288,304.21	255,464,832.44	15,260,696.44	25,567,061.18	34,075,416.73	79,022,247.16	638,678,558.16
2. 本期	27,673,436	48,182,006	1,445,400.	17,243,345	21,410,123	8,832,009.	124,786,32

增加金额	.37	.00	10	.86	.29	51	1.13
(1) 计提	27,673,436.37	48,178,211.02	1,445,400.10	17,243,345.86	21,410,123.29	8,832,009.51	124,782,526.15
(2) 其他		3,794.98					3,794.98
3. 本期减少金额		1,126,740.76	3,470,698.33	105,390.52	8,575,865.03	3,343,702.81	16,622,397.45
(1) 处置或报废		1,126,740.76	3,455,198.78	105,390.52	8,575,865.03	3,335,182.24	16,598,377.33
(2) 其他			15,499.55			8,520.57	24,020.12
4. 期末余额	256,961,740.58	302,520,097.68	13,235,398.21	42,705,016.52	46,909,674.99	84,510,553.86	746,842,481.84
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	806,794,646.53	461,581,304.27	5,306,171.99	68,681,712.50	45,747,196.68	21,979,054.22	1,410,090,086.19
2. 期初账面价值	834,190,470.00	471,784,124.58	4,579,326.27	58,466,180.21	51,596,430.26	25,570,250.98	1,446,186,782.30

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
电子设备及其他	216,479.87

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,814,596.74	10,951,258.09
合计	9,814,596.74	10,951,258.09

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
自动化分拣项目				7,264,818.33		7,264,818.33
新零售运营项目	8,590,996.08		8,590,996.08	3,589,489.74		3,589,489.74
零星工程	1,223,600.66		1,223,600.66	96,950.02		96,950.02
合计	9,814,596.74		9,814,596.74	10,951,258.09		10,951,258.09

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
自动化分		7,264,818.	9,452,592.	16,717,410								其他



拣项目		33	13	.46							
新零售运营项目		3,589,489.74	32,410,735.61	27,409,229.27		8,590,996.08					其他
零星工程		96,950.02	1,358,896.61	232,245.97		1,223,600.66					其他
合计		10,951,258.09	43,222,224.35	44,358,885.70		9,814,596.74					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

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	17,842,908.71	383,858.49	675,206.98	18,901,974.18
2. 本期增加金额	5,728,324.13			5,728,324.13
(1) 租入	5,585,941.05			5,585,941.05
(2) 其他	142,383.08			142,383.08
3. 本期减少金额	738,397.81		28,651.97	767,049.78
(1) 到期	738,397.81			738,397.81
(2) 其他			28,651.97	28,651.97
4. 期末余额	22,832,835.03	383,858.49	646,555.01	23,863,248.53
二、累计折旧				

1. 期初余额	7,254,651.80	230,315.07	550,134.25	8,035,101.12
2. 本期增加金额	6,273,171.45	76,771.68	122,933.86	6,472,876.99
(1) 计提	6,273,171.45	76,771.68	122,933.86	6,472,876.99
3. 本期减少金额	739,955.27		26,513.10	766,468.37
(1) 处置	738,397.81			738,397.81
(2) 其他	1,557.46		26,513.10	28,070.56
4. 期末余额	12,787,867.98	307,086.75	646,555.01	13,741,509.74
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	10,044,967.05	76,771.74		10,121,738.79
2. 期初账面价值	10,588,256.91	153,543.42	125,072.73	10,866,873.06

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 18、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标权	著作权	特许专利使用及经销权	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	142,123,138.39	191,308,955.48	52,953,636.95	30,077,336.56	458,077.40	780,734.90	17,050,850.00	434,752,729.68
2. 本期增加金额		7,550,157.31		1,927,578.01				9,477,735.32
(1) 购置				1,927,578.01				1,927,578.01
(2) 内部研发		7,550,157.31						7,550,157.31

3) 企业合并增加									
3. 本期减少金额									
1) 处置									
4. 期末余额	142,123,138.39	198,859,112.79	52,953,636.95	32,004,914.57	458,077.40	780,734.90	17,050,850.00	444,230,465.00	
二、累计摊销									
1. 期初余额	36,193,782.19	162,042,464.99	38,455,964.68	20,921,411.19	449,237.90	780,734.90	9,235,877.14	268,079,472.99	
2. 本期增加金额	2,868,368.94	14,713,769.97	2,444,662.05	3,724,704.21	3,214.34		1,705,085.00	25,459,804.51	
1) 计提	2,868,368.94	14,713,769.97	2,444,662.05	3,724,704.21	3,214.34		1,705,085.00	25,459,804.51	
3. 本期减少金额									
1) 处置									
4. 期末余额	39,062,151.13	176,756,234.96	40,900,626.73	24,646,115.40	452,452.24	780,734.90	10,940,962.14	293,539,277.50	
三、减值准备									
1. 期初余额		4,695,717.80	864,695.53					5,560,413.33	
2. 本期增加金额									
1) 计提									
3. 本期减少金额									
1) 处置									
4. 期末余额		4,695,717.80	864,695.53					5,560,413.33	
四、账面价值									
1. 期	103,060,9	17,407,16	11,188,31	7,358,799	5,625.16		6,109,887	145,130,7	

未账面价值	87.26	0.03	4.69	.17			.86	74.17
2. 期初账面价值	105,929,356.20	24,570,772.69	13,632,976.74	9,155,925.37	8,839.50		7,814,972.86	161,112,843.36

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 1.70%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
原鞍山搏纵科技有限公司	113,895,924.85					113,895,924.85
威海华菱光电股份有限公司	333,773,223.17					333,773,223.17
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	2,323,052.25					2,323,052.25
合计	449,992,200.27					449,992,200.27

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
原鞍山搏纵科技有限公司	103,809,303.59					103,809,303.59
威海华菱光电股份有限公司	24,030,150.86					24,030,150.86
威海新北洋正	2,323,052.25					2,323,052.25

棋机器人股份有限公司					
合计	130,162,506.70				130,162,506.70

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
原鞍山搏纵科技有限公司资产组	资产组合：原子公司鞍山搏纵科技有限公司在 2018 年 5 月 31 日由子公司威海新北洋荣鑫科技股份有限公司吸收合并，注销后原鞍山搏纵科技有限公司的清分机业务仍然独立核算，故将其经营性资产认定为一个资产组构成及依据：产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。	不适用	是
威海华菱光电股份有限公司资产组	资产组合：由经营性资产构成。构成及依据：产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。	不适用	是
威海新北洋正棋机器人股份有限公司资产组	资产组合：由经营性资产构成。构成及依据：产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
原鞍山搏纵科技有限公司资产组	18,987,427.71	29,220,000.00		5 年	收入增长率根据行业采购周期预测，5 年预测期内连续同比下降，增长率分别为 -7.61%、-9.40%、-10.19%、-10.46%和-0.30% 利润率：由第 1 年 19.53% 下降到第 5 年的 14.18%；折现率：17.26%	增长率：0.00% 利润率：14.18% 折现率：17.26%	管理层根据预测期最后一年的收入作为稳定期的收入，预测期最后一年的利润率以及折现率作为稳定期的利润率及折现率。
威海华菱光电股份有限公司资产组	833,503,667.51	838,600,000.00		5 年	第 1 年-6.43%，后续同比缓慢上升，增长率分别为 1.71%、2.05%、3.93%，第 5 年增长率为 0.00%，5 年平均增长率为 0.25% 利润率：29.32%-31.40%；	增长率：0.00% 利润率：31.40% 折现率：11.96%	管理层根据预测期最后一年的收入作为稳定期的收入，预测期最后一年的利润率以及折现率作为

					折现率：11.96%		稳定期的利润率及折现率。
合计	852,491,095.22	867,820,000.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
模具费	31,890,098.66	9,529,787.05	16,213,469.77		25,206,415.94
装修费	1,779,304.79	1,652,244.74	666,008.07		2,765,541.46
其他	2,339,466.04	9,187,946.02	4,665,914.72		6,861,497.34
合计	36,008,869.49	20,369,977.81	21,545,392.56		34,833,454.74

其他说明：

21、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	198,356,222.83	29,918,457.39	170,600,761.09	25,669,393.28
内部交易未实现利润	40,537,390.88	9,068,265.20	31,047,543.65	7,108,326.28
递延收益	28,961,887.19	4,344,283.08	44,120,551.88	6,618,082.79
计提维修费	24,506,489.67	3,675,973.45	12,160,926.65	1,824,139.00
租赁负债	9,706,811.37	1,882,861.20	10,058,902.75	1,871,328.88
无形资产摊销	1,323,210.24	198,481.54	2,750,962.49	412,644.37
合计	303,392,012.18	49,088,321.86	270,739,648.51	43,503,914.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,358,706.18	353,805.93	2,642,149.60	396,322.44
当期购入 500 万以下设备等固定资产一次性税前扣除	35,719,522.95	5,357,928.43	3,781,298.19	567,194.73
使用权资产	10,121,738.79	1,952,946.22	10,866,873.06	2,034,648.33
合计	48,199,967.92	7,664,680.58	17,290,320.85	2,998,165.50

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		49,088,321.86		43,503,914.60
递延所得税负债		7,664,680.58		2,998,165.50

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	13,086,686.61	9,227,654.10
可抵扣亏损	1,507,727,866.20	1,205,407,281.50
递延收益	4,015,744.33	3,353,062.76
合计	1,524,830,297.14	1,217,987,998.36

### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		3,613,036.15	
2025 年	8,495,658.19	8,495,658.19	
2026 年	11,060,370.40	11,060,370.40	
2027 年	47,508,220.47	47,508,220.47	
2028 年	58,373,077.50	58,373,077.50	
2029 年	202,351,479.66	170,610,829.02	
以后年度	1,179,939,059.98	905,746,089.77	
合计	1,507,727,866.20	1,205,407,281.50	

其他说明：

## 22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	12,550,300.95	2,296,717.32	10,253,583.63	19,591,455.91	1,933,821.93	17,657,633.98

预付设备款等	11,830,145.88		11,830,145.88	12,367,816.23		12,367,816.23
威海鲁信新北洋智能装备产业并购基金合伙企业（有限合伙）	44,703,790.18		44,703,790.18	41,486,664.95		41,486,664.95
定期存款	10,000,000.00		10,000,000.00	10,008,250.00		10,008,250.00
合计	79,084,237.01	2,296,717.32	76,787,519.69	83,454,187.09	1,933,821.93	81,520,365.16

其他说明：

### 23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	76,068,998.51	76,068,998.51	保证金	保函、票据、信用证及履约保证金	63,469,256.63	63,469,256.63	保证金、冻结	保函、票据、信用证及履约保证金、诉讼冻结
固定资产					106,058,612.17	76,452,480.66	银行借款抵押物	银行借款抵押物
应收款项融资-应收票据					8,133,284.09	8,133,284.09	票据池质押	票据池质押
合计	76,068,998.51	76,068,998.51			177,661,152.89	148,055,021.38		

其他说明：

### 24、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		20,010,208.34
保证借款	89,294,688.10	77,668,306.09
信用借款	416,084,253.79	347,302,112.20
合计	505,378,941.89	444,980,626.63

短期借款分类的说明：



**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况**

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

**25、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	26,236,625.86	7,177,314.63
银行承兑汇票	151,843,762.78	132,260,245.12
合计	178,080,388.64	139,437,559.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

**26、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	380,538,774.49	282,514,519.07
1 至 2 年	2,669,419.61	16,268,084.91
2 至 3 年	3,467,649.14	3,302,557.54
3 年以上	3,744,375.40	2,079,131.58
合计	390,420,218.64	304,164,293.10

**(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

**27、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	85,884,145.31	90,590,970.47
合计	85,884,145.31	90,590,970.47

## (1) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金、质保金	6,269,028.32	6,296,903.98
关联方往来款	34,907.52	141,996.50
其他往来款	67,119,308.40	74,214,101.61
工程、设备款	12,460,901.07	9,937,968.38
合计	85,884,145.31	90,590,970.47

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

## 28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	52,616,574.80	54,051,281.65
合计	52,616,574.80	54,051,281.65

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 29、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	35,216,427.30	542,803,707.25	542,018,557.63	36,001,576.92
二、离职后福利-设定提存计划	238,852.44	43,191,833.06	43,195,726.72	234,958.78
三、辞退福利		1,149,135.00	1,149,135.00	
合计	35,455,279.74	587,144,675.31	586,363,419.35	36,236,535.70

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	29,568,439.58	440,220,915.50	441,479,258.59	28,310,096.49
2、职工福利费		35,081,567.63	35,081,567.63	
3、社会保险费	63,758.68	21,820,813.45	21,813,345.45	71,226.68
其中：医疗保险费	63,744.15	20,136,161.21	20,128,678.68	71,226.68
工伤保险费	14.53	1,635,482.80	1,635,497.33	0.00
生育保险费		49,169.44	49,169.44	0.00
4、住房公积金	323.28	19,161,010.10	19,160,482.10	851.28
5、工会经费和职工教育经费	5,583,110.05	9,925,825.04	7,889,772.95	7,619,162.14
其他	795.71	16,593,575.53	16,594,130.91	240.33
合计	35,216,427.30	542,803,707.25	542,018,557.63	36,001,576.92

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	161,539.37	41,427,002.06	41,430,711.74	157,829.69
2、失业保险费	77,313.07	1,764,831.00	1,765,014.98	77,129.09
合计	238,852.44	43,191,833.06	43,195,726.72	234,958.78

其他说明：

### 30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,157,942.25	6,733,329.19
企业所得税	45,685.21	3,913,178.57
个人所得税	1,089,413.64	730,085.49
城市维护建设税	1,055,017.77	703,537.67
土地使用税	477,942.48	450,337.93
房产税	2,162,178.03	2,245,905.06
教育费附加	753,584.11	502,526.91
印花税	665,125.79	315,164.89
文化事业建设费	111.46	50.88
合计	16,407,000.74	15,594,116.59

其他说明：

### 31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,693,398.27	5,070,879.89
合计	4,693,398.27	5,070,879.89

其他说明：

### 32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	6,324,930.44	6,188,866.72
合计	6,324,930.44	6,188,866.72

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

### 33、应付债券

#### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	0.00	812,614,793.30
合计	0.00	812,614,793.30

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
新北转债	877,000,000.00		2019年12月12日	6年	877,000,000.00	812,614,793.30		13,419,272.82	65,017,956.66	15,750,422.78	875,301,600.00		否
合计					877,000,000.00	812,614,793.30		13,419,272.82	65,017,956.66	15,750,422.78	875,301,600.00		

		00,00	14,79		9,272	7,956	0,422	01,60		
		0.00	3.30		.82	.66	.78	0.00		

### (3) 可转换公司债券的说明

2019年11月14日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]2317号）核准，公司于2019年12月12日，向社会公众公开发行面值87,700.00万元的可转换公司债券（简称“新北转债”），每张面值为人民币100元，共计877万张，存续期限为6年，票面利率第一年0.30%、第二年0.60%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%，第六年2.00%。采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

本次发行的可转换公司债券转股期自可转债发行结束之日（2019年12月18日，即募集资金划至发行人账户之日）起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。（即2020年6月18日至2025年12月12日止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计息））。

2024年度，因转股减少875,301,600.00元（8753016张），2024年1月-5月份转股数量为0股，转股价格为6.49元/股；2024年6月-7月份转股数量为0股，转股价格为6.34元/股；2024年8月-12月份转股数量为162,090,807股，转股价格为5.40元/股；2024年度，因债券赎回减少1,466,400.00元（14664张），赎回价格为100.08元/张，共计支付赎回款146.76万元。剩余可转债余额为0.00元（0张），自2025年1月7日起，公司发行的“新北转债”（债券代码：128083）在深圳证券交易所摘牌。

### 34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物租赁	5,013,413.10	4,903,805.39
机器设备租赁		84,217.47
合计	5,013,413.10	4,988,022.86

其他说明：

### 35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	72,180,444.16	4,238,000.00	19,772,736.55	56,645,707.61	
合计	72,180,444.16	4,238,000.00	19,772,736.55	56,645,707.61	--

其他说明：

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
面向银行无人化需求的高性能纸币/票据处理关键技术研	890,250.37	2,212,000.00		1,736,113.54			1,366,136.83	与资产相关

发及系统集成补助								
外经贸发展服务业发展专项资金	185,827.64			42,691.08			143,136.56	与资产相关
企业技术中心建设资金	2,588.22			2,588.22				与资产相关
张村镇政府扶持资金	17,542,701.24			630,276.72			16,912,424.52	与资产相关
自主创新和高新技术产业化项目	1,114,561.29			161,141.64			953,419.65	与资产相关
条码标签打印机产品技术改造项目中央基建投资	1,032,645.99			251,043.12			781,602.87	与资产相关
省专用打印机工程实验室	201,668.86			44,546.40			157,122.46	与资产相关
专用打印技术及集成国家地方联合工程实验室	385,642.81			67,008.84			318,633.97	与资产相关
山东半岛国家自主创新示范区发展建设项目	907,605.10			102,048.24			805,556.86	与资产相关
中国博士后科学基金第67批资助人员资助资金	117,080.84			101,852.04			15,228.80	与资产相关
2021泰山领军项目	1,450,000.00						1,450,000.00	与资产相关
科技发展计划项目	135,323.97			58,596.73			76,727.24	与资产相关
工业转型升级提质增效技术改造补助资金	209,231.02			52,307.64			156,923.38	与资产相关
威海市自助服务终端工程实验室专项资金	5,860.38			5,860.38				与资产相关
工程实验室建设补助资金	13,982.32			13,982.32				与资产相关
区科技发展计划项目补助资金	47,799.31			29,799.31			18,000.00	与资产相关
智能终端设备产业园补助资金	18,278,989.90			494,414.76			17,784,575.14	与资产相关
工业互联网发展专项资金	239,583.26			125,000.04			114,583.22	与资产相关
环翠区技改项目	2,415,035.17			378,943.56			2,036,091.61	与资产相关

自主创新专项资金	1,579,286.89			284,938.92			1,294,347.97	与资产相关
山东半岛国家自主创新示范区建设发展资金	871,006.98			281,420.04			589,586.94	与资产相关
公共租赁住房国家专项补贴资金	1,094,444.36			33,333.36			1,061,111.00	与资产相关
提质增效节能专项资金	29,768.79			3,468.42			26,300.37	与资产相关
中小企业技术改造项目专项资金	52,127.72			6,073.02			46,054.70	与资产相关
高速 CIS 图像传感器研发专项资金	5,000,000.00			1,330,241.60			3,669,758.40	与资产相关
高速 CIS 图像传感器研发专项资金	13,000,000.00			13,000,000.00				与收益相关
宽幅线扫描机器技术研发专项资金	2,379,579.37			273,313.89			2,106,265.48	与收益相关
省级工业转型发展等资金	834,036.58			65,414.64			768,621.94	与资产相关
市级先进制造业和数字经济发展专项资金	2,163,815.78			181,578.96			1,982,236.82	与资产相关
一般性技改项目和市级绿色工厂设备补助		226,000.00		14,739.12			211,260.88	与资产相关
人人取智能零售平台建设		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
外专双百计划项目		800,000.00					800,000.00	与收益相关
<b>合计</b>	<b>72,180,444.16</b>	<b>4,238,000.00</b>		<b>19,772,736.55</b>			<b>56,645,707.61</b>	

### 36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	648,471,734.00				162,090,807.00	162,090,807.00	810,562,541.00

其他说明：

### 37、其他权益工具

#### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

#### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
新北转债	8,767,680 .00	173,031,2 62.31			8,767,680 .00	173,031,2 62.31		
合计	8,767,680 .00	173,031,2 62.31			8,767,680 .00	173,031,2 62.31		

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

详见本节七、33 应付债券

其他说明：

### 38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	877,736,800.10	861,506,057.29	342,417.54	1,738,900,439.85
其他资本公积	-55,393,816.59	394,840.41		-54,998,976.18
合计	822,342,983.51	861,900,897.70	342,417.54	1,683,901,463.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：（1）截至 2024 年 12 月 31 日，因可转换公司债券转股增加资本公积-股本溢价 854,739,571.68 元。

（2）孙公司威海新北洋萤启科技有限公司吸收少数股东股权投资，导致资本溢价增加 6,766,485.61 元

（3）2024 年公司购买控股子公司威海新北洋荣鑫科技股份有限公司少数股东股权，导致本公司持股比例由 60%上升到 68%，资本溢价减少 342,417.54 元。

（4）2024 年联营公司山东华菱电子股份有限公司其他权益变动，其他资本公积增加 394,840.41 元。

### 39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购		94,993,383.49		94,993,383.49
合计		94,993,383.49		94,993,383.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年 2 月 6 日召开了第七届董事会第十七次会议，审议通过了《关于回购部分社会公众股份方案的议案》。根据回购方案，公司使用自有资金以集中竞价交易方式，使用不低于人民币 7,500 万元（含）且不超过人民币 15,000 万



元（含）回购公司发行的人民币普通股（A 股）股票，用于维护公司价值及股东权益所必需，回购的价格不超过人民币 9.70 元/股。本次回购股份的实施期限为自董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过 3 个月。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司本次回购股份期限已届满，回购方案已实施完毕，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份数量为 16,881,200 股。合计支付的总金额为 94,982,953.46 元（不含交易费用）。

#### 40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	5,155,523.20	487,430.14				487,430.14		5,642,953.34
权益法下不能转损益的其他综合收益	5,155,523.20	487,430.14				487,430.14		5,642,953.34
二、将重分类进损益的其他综合收益	-213,696.39	-86,811.68				-86,811.68		-300,508.07
外币财务报表折算差额	-213,696.39	-86,811.68				-86,811.68		-300,508.07
其他综合收益合计	4,941,826.81	400,618.46				400,618.46		5,342,445.27

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

#### 41、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	962,025.47	7,735,637.17	7,287,344.50	1,410,318.14
合计	962,025.47	7,735,637.17	7,287,344.50	1,410,318.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	259,473,800.97	3,823,713.19		263,297,514.16
任意盈余公积	127,029,188.76	1,911,856.59		128,941,045.35
合计	386,502,989.73	5,735,569.78		392,238,559.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,137,931,430.32	1,232,207,398.72
调整后期初未分配利润	1,137,931,430.32	1,232,207,398.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	48,536,289.47	19,263,942.98
减：提取法定盈余公积	3,823,713.19	10,633,697.85
提取任意盈余公积	1,911,856.59	5,316,848.93
应付普通股股利	94,738,580.10	97,589,364.60
期末未分配利润	1,085,993,569.91	1,137,931,430.32

调整期初未分配利润明细：

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

#### 44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,270,515,762.24	1,619,775,407.86	2,094,433,815.85	1,511,869,488.21
其他业务	105,769,656.26	87,527,258.59	95,211,393.63	78,863,801.03
合计	2,376,285,418.50	1,707,302,666.45	2,189,645,209.48	1,590,733,289.24

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,376,285,418.50	1,707,302,666.45					2,376,285,418.50	1,707,302,666.45
其中：								
打印扫描	446,264,8	284,821,5					446,264,8	284,821,5

产品	85.00	59.95					85.00	59.95
智能自助终端产品	513,321.9 21.02	406,687.7 92.74					513,321.9 21.02	406,687.7 92.74
智慧金融设备	501,739.8 20.06	364,085.0 39.33					501,739.8 20.06	364,085.0 39.33
智能物流装备	164,127.8 60.94	133,334.8 60.13					164,127.8 60.94	133,334.8 60.13
服务运营业务	354,861.0 24.06	322,315.9 76.13					354,861.0 24.06	322,315.9 76.13
关键基础零部件	290,200.2 51.16	108,530.1 79.58					290,200.2 51.16	108,530.1 79.58
其他	105,769.6 56.26	87,527.25 8.59					105,769.6 56.26	87,527.25 8.59
按经营地区分类								
其中:								
国内	1,384,111 ,576.98	1,114,771 ,462.69					1,384,111 ,576.98	1,114,771 ,462.69
海外	992,173.8 41.52	592,531.2 03.76					992,173.8 41.52	592,531.2 03.76
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点确认收入	2,369,344 ,354.29	1,702,891 ,436.23					2,369,344 ,354.29	1,702,891 ,436.23
在某一时段内确认收入	6,941,064 .21	4,411,230 .22					6,941,064 .21	4,411,230 .22
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	2,376,285 ,418.50	1,707,302 ,666.45					2,376,285 ,418.50	1,707,302 ,666.45

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

## 其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,945,959.98	6,178,930.62
教育费附加	4,961,400.02	4,413,521.90
房产税	8,653,480.06	8,523,981.98
土地使用税	1,928,802.06	1,928,802.10
车船使用税	41,405.18	40,766.67
印花税	1,883,454.00	1,886,682.92
环境保护税	6,176.99	4,805.80
水利建设基金		57.02
合计	24,420,678.29	22,977,549.01

其他说明：

## 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	104,032,623.12	90,328,847.26
办公费	2,855,349.94	3,115,495.18
折旧费	20,111,701.59	20,453,521.39
低值易耗品摊销	923,569.51	997,768.56
无形资产摊销	7,566,907.14	8,453,892.99
业务招待费	4,155,568.38	3,848,815.96
中介机构费	3,383,763.94	5,574,413.95
差旅费	3,346,542.21	1,883,817.00
维修费	1,559,226.08	1,606,251.79
保险费	2,923,868.87	2,898,239.89
水电费	1,987,661.97	1,500,307.38
邮电费	1,520,843.61	1,553,590.15
股份支付		-1,174,114.32

其他	9,192,665.18	10,795,107.87
合计	163,560,291.54	151,835,955.05

其他说明：

#### 47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,857,939.03	52,155,652.34
差旅费	21,298,704.91	17,816,355.06
拓展费	2,410,132.11	1,745,737.08
业务招待费	4,720,517.40	4,649,297.27
参展费	3,820,691.59	2,968,660.34
广告费	3,385,372.30	2,378,684.43
服务费	35,983,366.01	33,531,277.32
股份支付		-579,897.92
其他	15,795,737.47	11,245,667.64
合计	143,272,460.82	125,911,433.56

其他说明：

#### 48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	235,753,663.83	229,606,778.52
物料消耗	45,874,682.41	44,026,390.38
折旧摊销及租赁	28,134,661.79	28,091,047.85
差旅费	12,771,122.28	13,827,209.68
服务费	2,572,923.21	2,382,958.72
股份支付		-1,651,396.57
其他	21,336,936.77	24,801,954.20
合计	346,443,990.29	341,084,942.78

其他说明：

#### 49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	49,272,437.53	60,486,722.78
减：利息收入	-14,981,900.59	-15,205,026.30
汇兑损益	-10,931,749.30	-17,542,062.47
手续费及其他	1,822,372.50	1,617,151.91
合计	25,181,160.14	29,356,785.92

其他说明：

## 50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件退税	26,382,519.38	20,733,825.97
与企业日常活动相关的递延收益的摊销	19,772,736.55	4,694,029.47
与企业日常活动相关的直接计入损益的政府补助	7,454,951.55	4,648,448.38
其他	4,665,412.76	4,342,197.36
合计	58,275,620.24	34,418,501.18

## 51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	43,665.54	309,650.78
衍生金融负债		-3,018,000.00
合计	43,665.54	-2,708,349.22

其他说明：

## 52、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	122,979,328.21	112,370,385.08
理财收益	1,961,691.31	1,572,328.89
衍生金融工具		-385,000.00
债务重组	41,641.81	1,085,365.99
其他	3,217,125.23	9,576,078.56
合计	128,199,786.56	124,219,158.52

其他说明：

## 53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	210,842.23	37,999.33
应收账款坏账损失	-22,829,797.35	-10,606,647.31
其他应收款坏账损失	-2,285,281.37	-699,776.98
长期应收款坏账损失	94,654.45	-507,692.05
合计	-24,809,582.04	-11,776,117.01

其他说明：

#### 54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,638,292.11	-12,294,847.22
十一、合同资产减值损失	1,208,208.07	-1,158,778.20
合计	-17,430,084.04	-13,453,625.42

其他说明：

#### 55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失）	-97,382.33	193,211.98

#### 56、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	799,000.00	454,000.00	799,000.00
其他	345,853.42	1,143,225.61	345,853.42
合计	1,144,853.42	1,597,225.61	1,144,853.42

其他说明：

#### 57、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	623,696.00	567,997.00	623,696.00
非流动资产毁损报废损失	495,297.92	481,534.64	495,297.92
其他	707,479.88	623,347.94	707,479.88
合计	1,826,473.80	1,672,879.58	1,826,473.80

其他说明：

#### 58、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,771,877.30	9,126,357.63
递延所得税费用	-941,374.19	-4,250,996.43
合计	830,503.11	4,875,361.20

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	109,604,574.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,440,686.18
子公司适用不同税率的影响	-2,936,372.79
非应税收入的影响	-18,929,468.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,717,707.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,611,045.40
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	53,140,673.50
税法规定的额外可扣除费用影响	-44,991,678.04
所得税费用	830,503.11

其他说明：

## 59、其他综合收益

详见附注 40、其他综合收益。

## 60、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,717,551.55	29,294,848.38
利息收入	14,975,913.35	15,073,424.21
其他	34,332,958.97	26,770,515.59
合计	61,026,423.87	71,138,788.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场营销相关支出	50,216,222.70	39,793,759.07
运杂费	62,329,105.38	72,018,412.29
研发费用	30,138,187.39	48,711,189.90



保证金	44,532,040.91	25,132,429.69
差旅费	34,890,659.63	31,935,688.95
办公及邮电费	8,765,082.79	6,387,873.88
业务招待费	7,320,775.92	5,680,491.21
其他	158,212,474.82	143,848,380.91
合计	396,404,549.54	373,508,225.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回大额存单及理财产品	529,000,000.00	202,328,902.78
合计	529,000,000.00	202,328,902.78

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产	64,224,718.61	56,288,587.30
购买大额存单及理财产品	519,006,611.12	165,000,000.00
合计	583,231,329.73	221,288,587.30

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股票回购利息	1,006.40	682.81
合计	1,006.40	682.81

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股票回购款	94,993,383.49	52,530,392.46
收购少数股东股权支付的现金	18,178,214.40	
租赁费	5,406,732.37	5,084,613.79
赎回应付债券	1,467,646.50	
其他	69,531.50	
合计	120,115,508.26	57,615,006.25

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
银行借款 (含一年内到期)	444,980,626.63	675,241,762.31		614,632,644.84	210,802.21	505,378,941.89
租赁负债 (含一年内到期)	10,058,902.75		5,054,640.99	5,406,732.37		9,706,811.37
应付债券	812,614,793.30			1,467,646.50	811,147,146.80	
合计	1,267,654,322.68	675,241,762.31	5,054,640.99	621,507,023.71	811,357,949.01	515,085,753.26

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

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

项目	本年发生额
应收票据背书支付负债	250,444,183.38

## 61、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	108,774,071.41	53,687,018.78
加：资产减值准备	42,239,666.08	25,229,742.43
固定资产折旧、油气资产折	126,483,708.37	118,373,567.58

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	6,472,876.99	6,266,744.03
无形资产摊销	25,459,804.51	27,010,671.36
长期待摊费用摊销	21,545,392.56	22,484,659.56
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）	97,382.33	-193,211.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	495,297.92	469,134.64
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-43,665.54	2,708,349.22
财务费用（收益以“－”号填列）	39,515,586.63	45,438,135.53
投资损失（收益以“－”号填列）	-128,199,786.56	-124,219,158.52
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,584,407.26	-3,616,541.00
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	4,666,515.08	-699,251.29
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,198,305.51	103,269,161.30
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-73,662,401.77	106,983,429.09
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	32,086,614.19	8,322,964.75
其他	873,647.42	-2,239,989.06
经营活动产生的现金流量净额	200,021,996.85	389,275,426.42
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	875,301,600.00	
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	662,406,962.44	661,018,618.56
减：现金的期初余额	661,018,618.56	879,291,285.58
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	1,388,343.88	-218,272,667.02

## （2） 本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：

## （3） 本期收到的处置子公司的现金净额

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	662,406,962.44	661,018,618.56
其中：库存现金	535,687.09	1,389,614.80
可随时用于支付的银行存款	648,584,426.53	646,944,655.58
可随时用于支付的其他货币资金	13,286,848.82	12,684,348.18
三、期末现金及现金等价物余额	662,406,962.44	661,018,618.56

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	20,373,782.81	19,783,577.25	保函保证金
货币资金	53,948,262.85	27,948,003.33	票据保证金
货币资金	1,646,952.85	200,636.37	履约保证金
货币资金		7,418.03	信用证保证金
货币资金	100,000.00	100,000.00	支付宝保证金
货币资金		15,429,621.65	诉讼冻结
合计	76,068,998.51	63,469,256.63	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

62、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 63、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	23,159,547.23	7.18840	166,480,089.31
欧元	9,243,247.20	7.52570	69,561,905.45
港币	420,850.00	0.92604	389,723.93
英镑	28,227.00	9.07650	256,202.37
日元	90,763,917.00	0.04623	4,196,288.17
泰铢	4,974,213.30	0.21264	1,057,711.74
巴基斯坦卢比	985,190.00	0.02624	25,851.39
加拿大元	19,465.00	5.04980	98,294.36
阿根廷比索	48,375.00	0.00709	342.84
印度卢比	398,840.00	0.08536	34,044.98
伊朗里亚尔	35,780,000.00	0.00017	6,225.72
俄罗斯卢布	1,690,633.00	0.06606	111,676.45
澳元	40,926.30	4.50700	184,454.83
南非兰特币	36,080.00	0.38441	13,869.44
巴西雷亚尔	71,259.00	1.18170	84,206.76
瑞士法郎	20,160.00	7.99770	161,233.63
菲律宾比索	279,910.00	0.12623	35,333.04
马来西亚林吉特	17,790.00	1.61991	28,818.11
澳门元	46,610.00	0.89847	41,877.82
印尼卢比	115,924,100.00	0.00045	52,513.61
土耳其里拉	40,375.00	0.20511	8,281.20
墨西哥比索	94,500.00	0.34977	33,053.55
新加坡币	33,556.00	5.32140	178,564.90
阿联酋迪拉姆	22,945.00	1.97114	45,227.85
新台幣	483,000.00	0.22292	107,670.36
韩元	16,853,000.00	0.00494	83,220.11
新西兰币	48,570.00	4.09550	198,918.44
丹麦克朗	26,500.00	1.00837	26,721.78
挪威克朗	14,000.00	0.63865	8,941.11
瑞典克朗	26,900.00	0.65647	17,659.04
哈萨克斯坦坚戈	314,500.00	0.01392	4,377.84
乌兹别克斯坦索姆	10,919,000.00	0.00057	6,169.24
孟加拉塔卡	119,090.00	0.06089	7,251.39
玻利维亚诺	6,890.00	1.06560	7,341.98
多米尼加比索	27,000.00	0.11984	3,235.68
埃及镑	4,825.00	0.14372	693.45
约旦第纳尔	1,700.00	10.29900	17,508.30
科威特第纳尔	382.50	23.70800	9,068.31
摩洛哥迪拉姆	15,140.00	0.72239	10,936.98
罗马尼亚列伊	88,100.00	1.52810	134,625.61
沙特币	8,475.00	1.92842	16,343.33
越南盾	13,000,000.00	0.00029	3,731.00
阿塞拜疆马纳特	7.00	4.29571	30.07
白俄罗斯卢布	20.00	2.23200	44.64
叙利亚磅	2,200.00	0.00056	1.23
尼泊尔卢比	2,835.00	0.05334	151.22
乌克兰格里夫纳	8,817.00	0.17404	1,534.51

斯里兰卡卢比	9,740.00	0.02501	243.60
哥伦比亚比索	38,050.00	0.00165	62.86
莫桑比克新梅蒂卡尔	31,500.00	0.11537	3,634.16
印度尼西亚盾	170,000.00	0.00045	77.01
应收账款			
其中：美元	22,743,123.57	7.18840	163,486,669.47
欧元	7,181,859.73	7.52570	54,048,521.77
港币			
日元	10,105,000.00	0.04623	467,184.47
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	1,345,608.27	7.18840	9,672,770.49
欧元	407,397.17	7.52570	3,065,948.88
泰铢	4,171,747.22	0.21264	887,076.16
马来西亚林吉特	1,005.00	1.61991	1,628.00
应付账款			
其中：美元	1,125,120.50	7.18840	8,087,816.20
欧元	328,574.18	7.52570	2,472,750.71
日元	100,084,048.00	0.04623	4,627,185.79
泰铢	551,468.73	0.21264	117,263.76
其他应付款			
其中：美元	5,489.02	7.18840	39,457.27
欧元	638,158.42	7.52570	4,802,588.82
泰铢	5,503,952.45	0.21264	1,170,354.95
日元	107,782.00	0.04623	4,983.09
一年内到期的非流动负债			
其中：日元	15,360,120.05	0.04623	710,144.43
泰铢	6,334,261.69	0.21264	1,346,911.07
租赁负债			
其中：日元	9,815,792.74	0.04623	453,813.55
泰铢	10,087,816.35	0.21264	2,145,063.18

其他说明：

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

适用 不适用

## 64、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	6,907,106.88	7,249,050.08

涉及售后租回交易的情况

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋	4,408,968.92	
设备	2,532,095.29	
合计	6,941,064.21	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 65、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	250,249,900.93	244,486,022.61
物料消耗	46,031,138.70	44,365,489.44
折旧摊销及租赁	28,134,661.79	28,091,047.85
差旅费	12,771,122.28	13,827,209.68
服务费	2,572,923.21	2,382,958.72
股份支付		-1,651,396.57
其他	23,714,228.15	31,544,410.09
合计	363,473,975.06	363,045,741.82
其中：费用化研发支出	346,443,990.29	341,084,942.78
资本化研发支出	17,029,984.77	21,960,799.04

## 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
打印扫描产品	16,128,967.24	10,336,448.16			5,395,395.41			21,070,019.99
智能自助终端	6,528,268.89	6,693,536.61			2,154,761.90			11,067,043.60
合计	22,657,236.13	17,029,984.77			7,550,157.31			32,137,063.59

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	



--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2024 年 4 月，本公司全资子公司新北洋(欧洲)研发中心有限公司(SNBC(Europe)R&D B.V.)投资设立孙公司新北洋(泰国)有限公司(SNBC(Thailand)CO.,LTD.)，注册资本 2500 万泰铢。

2024 年 12 月，本公司全资子公司威海新北洋技术服务有限公司投资设立全资孙公司威海新北洋智汇人力资源有限公司，注册资本 200 万元人民币。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
威海新北洋数码科技有限公司	188,000,000.00	威海	威海	生产销售	100.00%		设立投资

威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	120,000,000.00	威海	威海	生产销售	68.00%		设立投资
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	57,000,000.00	威海	威海	生产销售	53.51%		非同一控制下企业合并
威海新北洋莹启科技有限公司	120,000,000.00	威海	威海	新零售运营		83.33%	设立投资
威海新北洋技术服务有限公司	57,000,000.00	威海	威海	生产销售服务	100.00%		设立投资
威海华菱光电股份有限公司	60,000,000.00	威海	威海	生产销售	51.00%		非同一控制下企业合并
威海新北洋智汇人力资源有限公司	2,000,000.00	威海	威海	人力资源服务		100.00%	设立投资
新北洋欧洲公司 (SNBC Europe B.V.)	132,196.72	荷兰	荷兰	生产销售	50.55%	49.45%	非同一控制下企业合并
新北洋 (欧洲) 研发中心有限公司 (SNBC (Europe) R&D B.V.)	11,689,200.00	荷兰	荷兰	生产研发	100.00%		设立投资
新北洋 (泰国) 有限公司 (SNBC (Thailand) CO., LTD.)	4,868,500.00	泰国	泰国	生产销售		100.00%	设立投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## (2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	32.00%	9,647,697.53	3,840,000.00	87,787,231.47
威海华菱光电股份有限公司	49.00%	51,752,853.74	44,100,000.00	172,972,121.58

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	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
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	524,678,207.65	31,147,841.87	555,826,049.52	278,119,231.15	160,341.92	278,279,573.07	432,789,171.41	26,218,942.54	459,008,113.95	201,200,323.00	189,059.84	201,389,382.84
威海华菱光电股份有限公司	283,230,516.15	163,599,434.92	446,829,951.07	68,381,739.65	15,760,075.86	84,141,815.51	319,801,280.21	134,246,405.66	454,047,685.87	85,159,479.63	23,993,843.72	109,153,323.35

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	498,959,236.09	31,927,745.34	31,927,745.34	5,072,586.18	397,028,620.22	18,336,727.72	18,336,727.72	-11,343,801.48
威海华菱光电股份有限公司	309,286,776.13	106,902,950.78	106,902,950.78	96,237,947.47	278,942,537.99	79,569,134.01	79,569,134.01	137,847,335.40

其他说明：

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

其他说明：

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东华菱电子股份有限公司	威海	威海	生产销售	26.80%		权益法
山东通达金融租赁有限公司	济南	济南	其他金融业	21.21%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	华菱电子与通达金租	华菱电子与通达金租
流动资产	28,881,904,380.89	22,985,992,695.26
非流动资产	2,965,739,816.64	2,239,470,442.48
资产合计	31,847,644,197.53	25,225,463,137.74
流动负债	26,590,488,926.17	20,484,692,651.97
非流动负债	462,320,000.46	309,490,567.49
负债合计	27,052,808,926.63	20,794,183,219.46

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	4,794,835,270.90	4,431,279,918.28
按持股比例计算的净资产份额	1,051,433,346.18	970,161,153.96
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	1,051,433,346.18	970,161,153.96
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,688,514,175.28	1,498,653,844.39
净利润	553,943,298.33	503,926,884.96
终止经营的净利润		
其他综合收益	1,818,769.18	-507,279.02
综合收益总额	555,762,067.51	503,419,605.94
本年度收到的来自联营企业的股利	42,686,240.00	19,215,600.00

其他说明：

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	486,914.65	664,404.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-177,489.45	-339,279.47
--综合收益总额	-177,489.45	-339,279.47

其他说明：

### (4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

### (5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
------	------	----------	-------------	------------	--------	------	----------



递延收益	56,800,864.79	3,438,000.00		6,499,422.66		53,739,442.13	与资产相关
递延收益	15,379,579.37	800,000.00		13,273,313.89		2,906,265.48	与收益相关
合计	72,180,444.16	4,238,000.00		19,772,736.55		56,645,707.61	

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与收益相关	47,989,784.82	26,455,094.98
与资产相关	6,499,422.66	4,495,208.84
合计	54,489,207.48	10,216,477.85

其他说明：

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### (1) 市场风险

##### 1) 汇率风险

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司及几个下属子公司主要以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。截至 2024 年 12 月 31 日止，除下表所述资产或负债为外币余额外，本公司的资产及负债主要为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2024 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日
货币资金		
其中：美元	23,159,547.23	18,711,159.18
欧元	9,243,247.20	9,640,875.20
英镑	28,227.00	16,927.00

日元	90,763,917.00	445,916,719.00
巴基斯坦卢比	985,190.00	737,040.00
加拿大元	19,465.00	24,180.00
阿根廷比索	48,375.00	48,375.00
印度卢比	398,840.00	352,930.00
伊朗里亚尔	35,780,000.00	35,230,000.00
俄罗斯卢布	1,690,633.00	1,814,253.00
澳元	40,926.30	25,736.30
南非兰特币	36,080.00	6,080.00
港元	420,850.00	385,320.00
巴西雷亚尔	71,259.00	70,903.00
泰铢	4,974,213.30	84,920.00
瑞士法郎	20,160.00	13,960.00
菲律宾比索	279,910.00	34,370.00
马来西亚林吉特	17,790.00	429.00
澳门元	46,610.00	46,610.00
印尼卢比	115,924,100.00	94,246,100.00
土耳其里拉	40,375.00	1,425.00
沙特里亚尔		2,925.00
墨西哥比索	94,500.00	82,330.00
新加坡元	33,556.00	11,163.00
阿联酋迪拉姆	22,945.00	18,945.00
新台币	483,000.00	436,700.00
韩元	16,853,000.00	13,550,000.00
新西兰币	48,570.00	35,170.00
丹麦克朗	26,500.00	16,500.00
挪威克朗	14,000.00	14,000.00
瑞典克朗	26,900.00	16,900.00
哈萨克斯坦坚戈	314,500.00	314,500.00
乌兹别克斯坦索姆	10,919,000.00	8,139,000.00
孟加拉塔卡	119,090.00	279,140.00
玻利维亚诺	6,890.00	6,890.00
多米尼加比索	27,000.00	27,000.00
埃及镑	4,825.00	3,100.00
约旦第纳尔	1,700.00	1,700.00

科威特第纳尔	382.50	382.50
摩洛哥迪拉姆	15,140.00	3,500.00
罗马尼亚列伊	88,100.00	88,100.00
沙特币	8,475.00	5,550.00
越南盾	13,000,000.00	13,000,000.00
阿塞拜疆马纳特	7.00	
白俄罗斯卢布	20.00	
叙利亚磅	2,200.00	
尼泊尔卢比	2,835.00	
乌克兰格里夫纳	8,817.00	
斯里兰卡卢比	9,740.00	
哥伦比亚比索	38,050.00	
莫桑比克新梅蒂卡尔	31,500.00	
印度尼西亚盾	170,000.00	
应收账款		
其中：美元	22,743,123.57	18,564,653.95
欧元	7,181,859.73	3,560,134.29
日元	10,105,000.00	500,000.00
其他应收款		
其中：美元	1,345,608.27	1,366,043.64
欧元	407,397.17	314,953.05
日元		383,600.00
泰铢	4,171,747.22	30,071.00
巴西雷亚尔		1,240.00
巴基斯坦卢比		35,860.00
马来西亚林吉特	1,005.00	
应付账款		
其中：美元	1,125,120.50	957,330.80
欧元	328,574.18	160,805.09
日元	100,084,048.00	89,331,955.00
新加坡元		11,130.69
泰铢	551,468.73	
其他应付款		
其中：美元	5,489.02	
欧元	638,158.42	728,910.87

泰铢	5,503,952.45	
日元	107,782.00	
一年内到期的非流动负债		
其中：日元	15,360,120.05	15,360,120.05
泰铢	6,334,261.69	
租赁负债		
其中：日元	9,815,792.74	1,066,316.69
泰铢	10,087,816.35	

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足本公司各类融资需求。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。截至 2024 年 12 月 31 日止，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司对信用额度进行审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

(3) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，确保本公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到三年	三年以上	合计
<b>金融资产</b>				
货币资金	738,475,960.95			738,475,960.95
应收票据	17,104,249.83			17,104,249.83
应收账款	684,684,231.88			684,684,231.88
应收款项融资	8,122,105.14			8,122,105.14
其它应收款	50,026,902.29			50,026,902.29
一年内到期的非流动资产	2,782,267.20			2,782,267.20
其他流动资产	20,000,000.00			20,000,000.00

长期应收款		10,572,615.16		10,572,615.16
其他非流动资产		10,000,000.00		10,000,000.00
<b>金融负债</b>				
短期借款	505,378,941.89			505,378,941.89
应付票据	178,080,388.64			178,080,388.64
应付账款	390,420,218.64			390,420,218.64
其他应付款	85,884,145.31			85,884,145.31
一年内到期的非流动负债	5,041,022.31			5,041,022.31
租赁负债		5,161,370.18		5,161,370.18

2.敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	23,734,837.22	24,721,164.80	19,581,088.33	19,550,960.58
所有外币	对人民币贬值 5%	-23,734,837.22	-24,721,164.80	-19,581,088.33	-19,550,960.58

(2) 利率风险敏感性分析

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司短期借款均为固定利率借款，市场利率波动对公司没有影响。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

适用 不适用

### 3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收款款项融资-应收票据	172,061,967.82	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		172,061,967.82		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款款项融资-应收票据	票据背书	64,391,507.24	
应收款款项融资-应收票据	票据贴现	104,082,713.27	204,065.20
应收票据	票据背书	3,587,747.31	
合计		172,061,967.82	204,065.20

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(二) 应收款项融资			8,122,105.14	8,122,105.14

持续以公允价值计量的资产总额			8,122,105.14	8,122,105.14
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资中银行承兑汇票，因剩余期限较短，以账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，无最终控制方。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1. 在子公司中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3.（1）重要的联营企业”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
威海北洋电气集团股份有限公司	持有公司 5%以上股份的股东
山东宝岩电气有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司的子公司
山东新康威电子有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司的子公司
威海星地电子有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司的联营企业
威海北洋电子信息孵化器有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司的子公司
威海北洋光电信息技术股份有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司的子公司
威海北洋慧通软件股份有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司的子公司
威海北洋幸星电子有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司的子公司
威海北洋云信息技术服务有限公司	威海北洋电气集团股份有限公司的子公司
威海优微科技有限公司	董、监、高担任董、高的企业

其他说明：

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山东华菱电子股份有限公司	采购热打印头、接受劳务等	28,133,181.11	44,000,000.00	否	31,474,633.92
威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司	采购材料、委托加工、生产外包等	7,573,836.40	22,500,000.00	否	7,083,859.31
威海星地电子有限公司	委托加工线路板等	9,549,873.91	15,000,000.00	否	9,736,426.34

出售商品/提供劳务情况表



单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司	销售产品及配件等	51.00	3,097.34
山东华菱电子股份有限公司	代缴水电暖气费、服务费等	0.00	80,993.93
威海星地电子有限公司	销售原材料、出售闲置设备	11,408.79	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司	房屋建筑物	1,891,479.85	1,909,332.55

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

- ① 本公司 2024 年 1 月 1 日与威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司（威海北洋电子信息孵化器有限公司）签订房屋租赁合同，出租位于威海市高技区火炬路 169 号院内南楼房屋的地上 1 层部分及 2-6 层全部。房屋租赁期限自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

本年公司确认租赁收入 1,240,269.36 元。

- ② 本公司 2024 年 7 月 11 日与威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司（威海北洋电子信息孵化器有限公司）签订房屋租赁合同，出租位于威海市高技区火炬路 169 号院外南楼房屋的地上 1 层门市房 3 间。房屋租赁期限自 2024 年 7 月 11 日至 2025 年 7 月 10 日。

本年公司确认租赁收入 17,852.69 元。

- ③ 本公司 2024 年 1 月 1 日与威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司（威海北洋云信息技术服务有限公司）签订房屋租赁合同，出租位于威海市高技区火炬路 169 号院内北楼房屋。房屋租赁期限自 2024 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日。

本年公司确认租赁收入 633,357.80 元。

#### （4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

#### （5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### （6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	7,637,400.00	6,723,800.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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	威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司	7,300.00	7,300.00	7,300.00	7,300.00
应收账款	山东通达金融租赁有限公司	306.50	306.50	306.50	214.55
	合计	7,606.50	7,606.50	7,606.50	7,514.55

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司	2,164,261.98	2,463,178.95
应付账款	威海星地电子有限公司	4,541,616.51	5,058,953.54
应付账款	山东华菱电子股份有限公司	6,469,314.50	7,527,235.10
	合计	13,175,192.99	15,049,367.59
应付票据	威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司	2,543,689.87	1,516,941.92
	合计	13,175,192.99	15,049,367.59
其他应付款	威海北洋电气集团股份有限公司及其所属子公司	34,907.52	16,650.00
	合计	34,907.52	16,650.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

### 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		2
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		2
利润分配方案	公司 2024 年度利润分配预案为以公司 2025 年 3 月 31 日总股本 810,562,541 股扣除回购专用证券账户持有的 16,881,200 股后的 793,681,341 股为基数，向全体股东每 10 股派息 2 元（含税）。上述分配预案共计派发现金股利 158,736,268.20 元，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余可分配利润结转至下一年度。 如在本次利润分配过程中，因故致使公司总股本发生变动的，公司将按照分配比例不变的原则，以利润分配股权登记日的总股本（扣除公司回购专用证券账户中的股数）为基数，重新调整分配总额后进行分配。	

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

### 2、债务重组

### 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

### 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

母公司为子公司提供担保：

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋数码科技有限公司	10,000,000.00	2024.06.14	2028.06.13	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋数码科技有限公司	10,000,000.00	2024.10.15	2028.10.15	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋数码科技有限公司	4,700,000.00	2024.11.13	2028.11.13	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋数码科技有限公司	9,500,000.00	2024.12.30	2028.12.29	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋数码科技有限公司	7,928,504.70	2024.10.17	2028.01.16	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋数码科技有限公司	9,989,889.72	2024.11.14	2028.05.14	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋数码科技有限公司	4,888,947.51	2024.12.13	2028.06.12	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋数码科技有限公司	1,012,362.03	2024.12.19	2028.06.12	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	5,070,000.00	2024.10.15	2028.1.15	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	978,487.48	2024.8.5	2028.1.30	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	4,289,845.33	2024.10.31	2028.1.31	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	337,335.07	2024.9.4	2028.3.4	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	357,798.34	2024.9.29	2028.3.29	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	6,682,638.35	2024.11.12	2028.5.8	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	1,800,000.00	2024.11.12	2028.5.8	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	1,237,355.38	2024.11.21	2028.2.21	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	3,146,520.80	2024.11.21	2028.5.21	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	19,122,983.96	2024.12.9	2028.3.9	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	1,178,908.26	2024.12.9	2028.6.9	否

山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋技术服务有限公司	5,000,000.00	2024.1.26	2028.1.26	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋技术服务有限公司	5,000,000.00	2024.3.27	2028.3.26	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋技术服务有限公司	10,000,000.00	2024.6.14	2028.6.14	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋技术服务有限公司	6,000,000.00	2024.7.12	2028.7.15	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋技术服务有限公司	5,000,000.00	2024.8.14	2028.8.14	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋技术服务有限公司	5,581,204.18	2024.7.4	2028.1.4	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋技术服务有限公司	4,624,854.07	2024.8.16	2028.2.16	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	10,000,000.00	2024.5.24	2028.05.24	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	5,000,000.00	2024.9.25	2028.09.02	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	4,000,000.00	2024.10.15	2028.10.15	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	5,000,000.00	2024.11.14	2028.11.14	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	6,000,000.00	2024.10.21	2028.04.21	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	6,025,715.32	2024.11.07	2028.02.07	否
山东新北洋信息技术股份有限公司	威海新北洋正棋机器人股份有限公司	4,000,000.00	2024.12.16	2028.06.13	否

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	361,501,486.39	338,594,250.85
1 至 2 年	58,511,981.55	76,096,020.45
2 至 3 年	63,909,685.16	78,956,893.62
3 年以上	129,760,747.33	73,600,758.19
3 至 4 年	67,169,664.11	24,215,087.78



4 至 5 年	14,765,976.85	29,322,072.01
5 年以上	47,825,106.37	20,063,598.40
合计	613,683,900.43	567,247,923.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,299,454.26	3.47%	21,299,454.26	100.00%		21,227,345.75	3.74%	21,227,345.75	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	592,384,446.17	96.53%	131,501,805.23	22.20%	460,882,640.94	546,020,577.36	96.26%	93,695,580.63	17.16%	452,324,996.73
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	592,384,446.17	96.53%	131,501,805.23	22.20%	460,882,640.94	546,020,577.36	96.26%	93,695,580.63	17.16%	452,324,996.73
合计	613,683,900.43	100.00%	152,801,259.49	24.90%	460,882,640.94	567,247,923.11	100.00%	114,922,926.38	20.26%	452,324,996.73

按单项计提坏账准备： 21,299,454.26

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	12,347,351.61	12,347,351.61	12,531,619.55	12,531,619.55	100.00%	预计收回的可能性较小
客户二	8,365,262.93	8,365,262.93	8,490,103.50	8,490,103.50	100.00%	预计收回的可能性较小
客户三	514,731.21	514,731.21	255,446.21	255,446.21	100.00%	预计收回的可能性较小
客户四			22,285.00	22,285.00	100.00%	预计收回的可能性较小
合计	21,227,345.75	21,227,345.75	21,299,454.26	21,299,454.26		

按组合计提坏账准备： 131,501,805.23

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	361,501,486.39	18,075,074.32	5.00%
1-2 年	58,511,981.55	5,851,198.16	10.00%
2-3 年	63,887,400.16	19,166,220.05	30.00%
3-4 年	66,914,217.90	46,839,952.53	70.00%
4 年以上	41,569,360.17	41,569,360.17	100.00%
合计	592,384,446.17	131,501,805.23	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	114,922,926.38	39,108,230.51	259,285.00	970,612.40		152,801,259.49
合计	114,922,926.38	39,108,230.51	259,285.00	970,612.40		152,801,259.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
单位一	259,285.00	经法院判决后收到公司法人付款	银行回款	
合计	259,285.00			

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	970,612.40

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	113,773,397.39		113,773,397.39	18.30%	51,389,808.11
第二名	65,053,243.85		65,053,243.85	10.47%	3,252,662.19
第三名	64,477,464.99		64,477,464.99	10.37%	40,772,331.92
第四名	53,138,495.57		53,138,495.57	8.55%	2,656,924.78
第五名	37,441,526.35	763,359.28	38,204,885.63	6.15%	6,347,131.68
合计	333,884,128.15	763,359.28	334,647,487.43	53.84%	104,418,858.68

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	70,051,179.01	20,472,847.35
合计	70,051,179.01	20,472,847.35

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,204,428.09	1,318,317.38
押金、保证金	15,341,915.69	15,102,783.86
关联方往来款	66,584,213.96	13,342,740.61
其他往来款	4,004,043.24	4,449,981.62
合计	87,134,600.98	34,213,823.47

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	65,476,779.06	14,411,655.01
1 至 2 年	6,790,880.28	5,711,908.55
2 至 3 年	2,035,925.17	1,921,733.03
3 年以上	12,831,016.47	12,168,526.88
3 至 4 年	1,037,663.45	986,147.64
4 至 5 年	929,940.93	2,134,925.00
5 年以上	10,863,412.09	9,047,454.24
合计	87,134,600.98	34,213,823.47

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	9,679,180.60	11.11%	9,679,180.60	100.00%		9,536,855.55	27.87%	9,536,855.55	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备	77,455,420.38	88.89%	7,404,241.37	9.56%	70,051,179.01	24,676,967.92	72.13%	4,204,120.57	17.04%	20,472,847.35
其中:										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	77,455,420.38	88.89%	7,404,241.37	9.56%	70,051,179.01	24,676,967.92	72.13%	4,204,120.57	17.04%	20,472,847.35
合计	87,134,600.98	100.00%	17,083,421.97	19.61%	70,051,179.01	34,213,823.47	100.00%	13,740,976.12	40.16%	20,472,847.35

按单项计提坏账准备： 9,679,180.60

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	9,536,855.55	9,536,855.55	9,679,180.60	9,679,180.60	100.00%	预计收回的可能性较小
合计	9,536,855.55	9,536,855.55	9,679,180.60	9,679,180.60		

按组合计提坏账准备： 7,404,241.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	65,476,779.06	3,273,838.95	5.00%
1-2年	6,790,880.28	679,088.03	10.00%
2-3年	2,035,925.17	610,777.55	30.00%
3-4年	1,037,663.45	726,364.42	70.00%
4年以上	2,114,172.42	2,114,172.42	100.00%
合计	77,455,420.38	7,404,241.37	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024 年 1 月 1 日余额	4,204,120.57		9,536,855.55	13,740,976.12
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	3,395,120.80		142,325.05	3,537,445.85
本期核销	195,000.00			195,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	7,404,241.37		9,679,180.60	17,083,421.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	13,740,976.12	3,537,445.85		195,000.00		17,083,421.97
合计	13,740,976.12	3,537,445.85		195,000.00		17,083,421.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	195,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	34,405,167.23	1年以内	39.49%	1,720,258.36
第二名	关联方往来款	18,432,491.93	1年以内	21.15%	921,624.60
第三名	押金、保证金	9,679,180.60	4年以上	11.11%	9,679,180.60
第四名	关联方往来款	8,740,342.78	2年以内	10.03%	624,331.24
第五名	关联方往来款	3,262,026.71	1年以上	3.74%	831,103.61
合计		74,519,209.25		85.52%	13,776,498.41

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,201,418,308.82		1,201,418,308.82	1,180,490,308.82		1,180,490,308.82
对联营、合营企业投资	1,051,801,174.81		1,051,801,174.81	970,625,816.05		970,625,816.05
合计	2,253,219,483.63		2,253,219,483.63	2,151,116,124.87		2,151,116,124.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
威海新北洋数码科技有限公司	705,733,874.74						705,733,874.74	
威海新北洋荣鑫科技股份有限公司	105,299,520.00		20,928,000.00				126,227,520.00	
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	20,309,424.06						20,309,424.06	



威海新北洋技术服务有限公司	60,000,000.00								60,000,000.00	
威海华菱光电股份有限公司	277,367,926.70								277,367,926.70	
新北洋欧洲公司 (SNBC Europe B.V.)	90,363.32								90,363.32	
新北洋 (欧洲) 研发中心有限公司 (SNBC (Europe) R&D B.V.)	11,689,200.00								11,689,200.00	
合计	1,180,490,308.82			20,928,000.00					1,201,418,308.82	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
山东华菱电子股份有限公司	145,002,961.40				26,842,388.71	487,430.14	394,840.41	-7,686,240.00			165,041,380.66	
山东通达金融租赁有限公司	824,958,450.55				96,314,428.95			-35,000,000.00			886,272,879.50	
宁波梅山保税港区鲁信益丰股权投资管理	664,404.10				-177,489.45						486,914.65	

有限公司												
小计	970,625,816.05				122,979,328.21	487,430.14	394,840.41	42,686,240.00	-			1,051,801,174.81
合计	970,625,816.05				122,979,328.21	487,430.14	394,840.41	42,686,240.00	-			1,051,801,174.81

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,049,438,326.73	855,260,015.07	1,052,836,084.88	796,556,070.39
其他业务	142,591,385.80	106,982,126.04	154,413,420.93	122,961,253.75
合计	1,192,029,712.53	962,242,141.11	1,207,249,505.81	919,517,324.14

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
打印扫描产品	449,642,552.70	295,314,426.63					449,642,552.70	295,314,426.63
智能自助终端产品	338,499,210.30	318,447,578.20					338,499,210.30	318,447,578.20
智慧金融设备	184,642,362.43	158,980,144.61					184,642,362.43	158,980,144.61
智能物流装备	71,199,696.44	78,293,113.43					71,199,696.44	78,293,113.43
关键基础零部件	5,454,504.86	4,224,752.20					5,454,504.86	4,224,752.20

其他	142,591,385.80	106,982,126.04					142,591,385.80	106,982,126.04
按经营地区分类								
其中:								
国内	432,645,557.33	381,945,251.55					432,645,557.33	381,945,251.55
海外	759,384,155.20	580,296,889.56					759,384,155.20	580,296,889.56
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
某一时点确认	1,163,544,947.12	940,275,807.78					1,163,544,947.12	940,275,807.78
在某一时段内确认收入	28,484,765.41	21,966,333.33					28,484,765.41	21,966,333.33
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	1,192,029,712.53	962,242,141.11					1,192,029,712.53	962,242,141.11

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	54,060,000.00	49,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	122,979,328.21	112,370,385.08
债权投资在持有期间取得的利息收入	9,866,930.04	11,775,145.44
衍生工具		-385,000.00
理财收益	137,250.00	104,654.93
其他	3,217,125.23	9,715,704.04
合计	190,260,633.48	183,080,889.49

## 6、其他

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-592,680.25	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	28,106,688.10	
委托他人投资或管理资产的损益	2,005,356.85	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	259,285.00	
债务重组损益	41,641.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-985,322.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,665,412.76	
减：所得税影响额	3,040,345.41	
少数股东权益影响额（税后）	8,476,277.74	
合计	21,983,758.66	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

项目	本年金额
增值税进项税加计抵减	4,483,518.71
个税手续费返还	181,894.05
合计	4,665,412.76

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.55%	0.0750	0.0750
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.85%	0.0410	0.0410

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

山东新北洋信息技术股份有限公司董事会

董事长：宋森

2025 年 4 月 24 日