

证券代码：002376

证券简称：新北洋

公告编号：2025-011

山东新北洋信息技术股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

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。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

是否以公积金转增股本

☐是 ☒否

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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☒不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	新北洋	股票代码	002376
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0631-5680499	0631-5680499	
电话	0631-5675777	0631-5675777	
电子信箱	snbc@newbeiyang.com	snbc@newbeiyang.com	

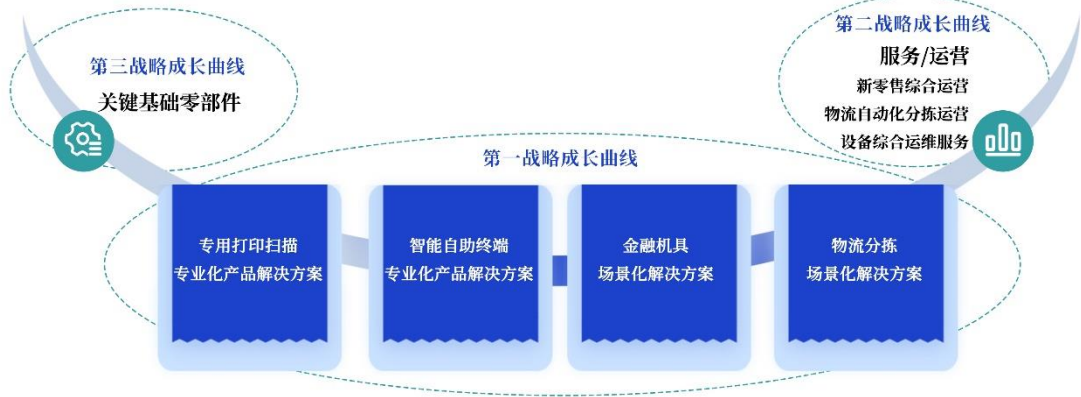
2、报告期主要业务或产品简介

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。在前台结账场景，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。

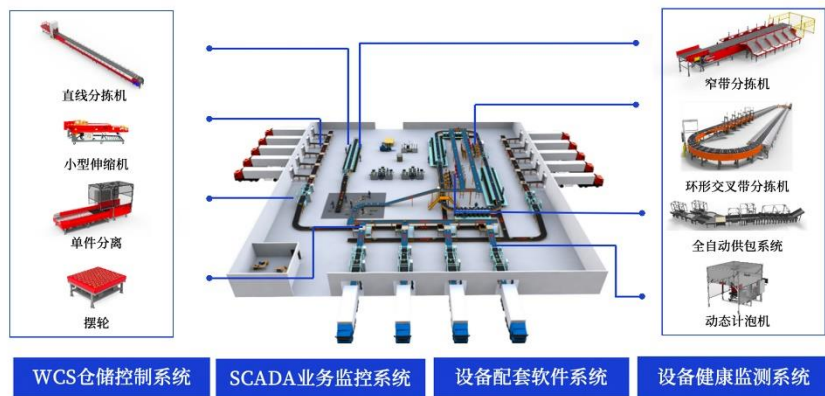
在全球市场，公司支票扫描仪产品已与全球顶尖的银行业设备供应商建立了稳固而持久的合作关系，共同推动金融行业的革新；票据扫描模块凭借卓越的性能与稳定性，长期以来一直是全球领先集成商信赖的首选供应源，为其全球业务提供了坚实的技术支撑；现金循环类产品在东南亚、中亚等区域落地试点，展现出强大的市场适应性和应用潜力；海外商业零售场景解决方案与多家头部 CIT 公司达成战略合作，方案覆盖从商户、CIT 公司到清分中心等各现金流通环节，实现了从东南亚、中亚、南北美洲等全球多个区域的广泛布局与销售。公司对标世界一流方案商，致力于为全球银行和商业客户提供最稳定、最可靠的智慧金融设备。

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

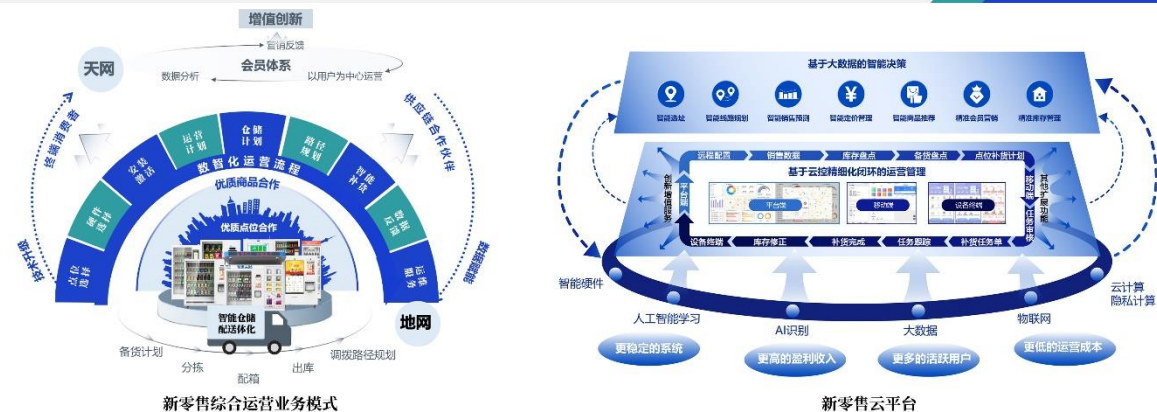
服务运营业务是新北洋推进业务转型、沿产业链向下游延伸而着力培育发展的另一新兴业务，包括：新零售综合运营、物流自动化分拣运营和设备综合运维服务。

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

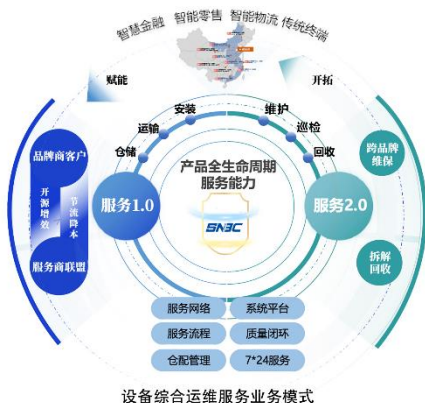


2.1.3 设备综合运维服务

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

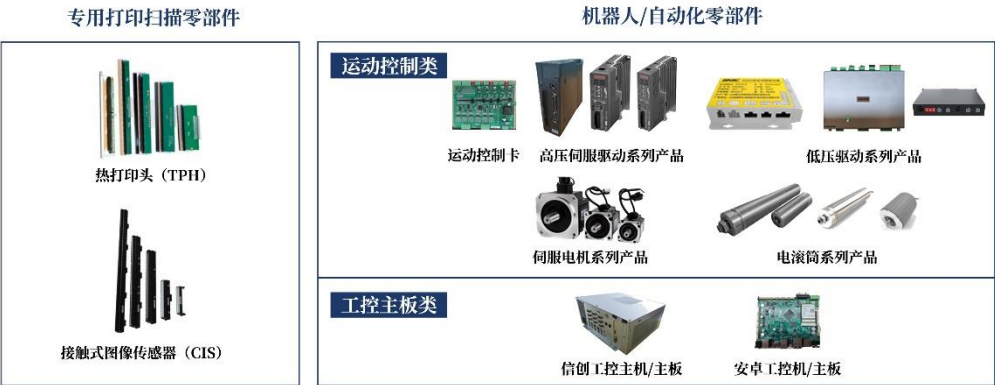


2.2 关键基础零部件

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，着力培育发展新兴业务。

图十：关键基础零部件

SNBC



3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	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	3,884,455,514.01	3,174,184,252.15	22.38%	3,307,093,926.43
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	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	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	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	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%

(2) 分季度主要会计数据

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	48,116	年度报告披露日前一个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	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
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	持股数量	持有有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	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	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	不适用		0
丛强滋	境内自然人	3.04%	24,619,407	18,464,555	质押	24,000,000	
香港中央结算有限公司	境外法人	2.92%	23,692,902	0	不适用		0
门洪强	境内自然人	1.54%	12,492,317	0	不适用		0
刘志刚	境内自然人	0.48%	3,884,202	0	不适用		0
于雨杉	境内自然人	0.45%	3,612,100	0	不适用		0
周海霞	境内自然人	0.40%	3,250,000	0	不适用		0
欧丽兴	境内自然人	0.37%	3,000,000	0	不适用		0
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。					

参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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

（2） 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3） 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

本公司无实际控制人

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

无

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