

证券代码：300384

证券简称：三联虹普

公告编号：2025-004

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天衡会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 319,007,265 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	三联虹普	股票代码	300384
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	张碧华	杨宇晨	
办公地址	北京市朝阳区望京宏泰东街绿地中心 D 座中区 21 层	北京市朝阳区望京宏泰东街绿地中心 D 座中区 21 层	
传真	010-64391702	010-64391702	
电话	010-64392238	010-64392238	
电子信箱	zbh@slhpcn.com	yyc@slhpcn.com	

2、报告期主要业务或产品简介

从全球看，近年来由技术的革命性突破、要素的创新性配置、产业的融合性转型催生，以绿色、低碳、循环为重要特征，新的生产力质态加速形成。国际竞争日趋白热化，美国等西方国家对我国设立技术壁垒和贸易限制，促使我国加速自主创新步伐。此外，全球范围内碳关税等绿色贸易壁垒的设立，进一步推动我国加快绿色发展步伐。报告期内，中国经济运

行整体呈现恢复向好态势，随着扩大内需的各项政策措施落地生效，国内消费较快恢复，投资持续增长，内需贡献稳步提升。中央经济工作会议把实施扩大内需战略作为首位任务，是党中央从当前乃至长远考虑的战略之举。将实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，坚持以高质量供给创造有效需求，同时利用多种方式和渠道扩大内需，以此反哺供给侧结构性改革，从而实现高水平的供需良性循环和动态平衡。

公司秉承创新驱动是高质量发展的内在实现路径，不断谋求在国内、国际两个市场竞争中取得持续竞争优势，抢抓扩大内需的市场机遇，顺应数字化大势，聚焦新材料技术主业，苦练内功，坚持“专精特新”发展道路。报告期内，面对复杂多变的市场形势，公司继续发挥综合服务能力和特色技术优势，深入开展“绿色化、工业化、数字化高质量发展”行动，以全方位提升工程技术服务能力为工作主线，全力推进服务保障优化、拓市创效、技术创新、严格管理等重点工作，奋进在高质量发展的道路上，加快打造成为新材料及再生材料领域国际水平的技术先导型工程服务平台型公司。

1、公司是国际先进的尼龙 6/66 工艺解决方案提供商，原料技术突破促民用市场规模不断提升

公司在尼龙6/66材料聚合和纺丝领域的技术、品牌和渠道方面拥有强大的竞争优势。凭借二十余年深厚的行业积淀，公司成功取得了以基础工艺研究与高质量装备开发深度融合的系列化成套关键技术，并在行业内被广泛认可与验证。公司成功承接多期尼龙6/66聚合或纺丝项目，装置验收通过率100%，工艺技术稳定性强，产品指标达到国际先进水平，优良的工程业绩树立了公司领先的行业品牌。公司主营业务尼龙6工程技术服务覆盖了尼龙6全产业链，在国内高品质尼龙6聚合和纺丝技术服务领域占绝对优势地位。公司贯彻国家制定的制造业高质量发展战略主题，以科技创新为抓手，持续在尼龙高端化、绿色化、数字化等前沿领域方向投入研发，并取得连续的锦纶6/66纺丝-SSP工艺路线、煤制化纤原料工艺路线、废旧纺织品循环利用（锦纶化学法再生）工艺路线、智能制造关键技术等领域新突破。整体而言，尽管我国尼龙6表观消费量已经达到460万吨，但尼龙6切片高端化率不足、高性能差异化品种不足的特点仍然存在，致使行业自发存在扩大有效投资，推动高质量发展的革新动力。从聚合产品发展来看，受制于生产技术年代、设备先进性、原材料质量等因素，我国尼龙6切片市场以中低端产品占据主导，高端领域仍依赖进口，国产替代空间大。从产业上下游来看，锦纶6纤维仍是尼龙6切片最大的应用领域。公司深耕成纤聚合物领域，持续攻克关键核心技术装备，凭借自主研发体系不断引领尼龙6/66纺丝级聚合切片及高品质民用纤维行业的技术进步。公司成功促成了行业领先企业如台华新材、华鼎股份等客户的聚合和纺丝生产技术的进步，成功实现各种高强、细旦、多孔、异形等差别化尼龙6纤维的国产替代，且产品差别化率也在逐年提升。

公司为顺应客户对项目全过程综合一体化服务的需求，同时为拓展业务范围、培育新的利润增长点 and 创造更高的营业收入，公司基于工程项目全寿命周期范围的价值链分析，立足自身工艺专长，不断向工程项目全寿命周期前后两端进行纵向延伸。公司突出技术研发导向型的商业模式特点，以市场和顾客需求为导向，并且积极主动开发新产品和提升服务价值，使客户获得超预期的增值服务，不断提升方案咨询和研发设计阶段的高知识、高技术含量，成为创造出更高利润率条件的关键。同时为避免单一行业的周期性影响，公司将持续关注国际市场专业技术领域的动态，通过联合兼并、技术创新和市场开拓等方式，在现有核心业务领域的基础上，逐渐从单一行业横向拓展到其他行业领域，降低经营风险；另外，为避免单一性区域限制和客户的全球化需求，公司积极推行了国际化战略。通过上述三种业务拓展方式，公司逐渐演变成为综合性国际工程技术服务公司，为客户提供世界先进的合成高分子材料、新材料及可再生材料生产工艺技术解决方案，致力于为客户赢得长期利益。

2、公司掌握全球领先的固相聚合（SSP）超净技术，中国塑料原级循环前景可期

公司控股子公司瑞士Polymetrix是全球固相聚合（SSP）超净技术引领者，其专有技术聚焦为松散物料的热态加工提供完整的工艺解决方案。Polymetrix固相缩聚技术与世界广泛适用的连续聚合技术相结合，主要应用于生产原生聚酯（vPET）、再生聚酯（rPET）、尼龙6/66、PBT以及其它聚合物。其中，Polymetrix提供的食品级SSP工艺解决方案的主要优势表现在精确与稳定的粘度，低残留量的乙醛，粉尘与低聚物以及瓶胚注塑所需的优化工艺特性等，此项技术被欧洲食品安全局（EFSA）命名为Super-Clean超净技术。使用Polymetrix超净技术制造高纯度的瓶级vPET粒子转化成世界范围所有主要的饮料品牌商所用的PET瓶，其粒子的纯度符合所有发达国家与地区食品包装规定，并满足如可口可乐、雀巢、达能等世界级食品饮料企业食品级包装材料的安全要求。1998年4月，Polymetrix（原名布勒、Buhler）超净技术在中国首次应用，成功助力仪征化纤“白斯特”牌瓶级聚酯切片获得国外FDA/EEC质量认证证书，成为国内第一个获得这一质量认证的产品，获得了进入国际市场的“入场券”；1999年2月，仪征化纤成为中国大陆第一家，同时也是当时唯一一家获得向可口可乐提供原料瓶片资格的企业。2000年12月15日，仪征化纤又通过“百事可乐”认证，也使仪征化纤成为国内首家通过“可口可乐”公司及“百事可乐”公司产品双认证的企业。至此开始，Polymetrix成为推动我国在原生聚酯（vPET）切片高质量发展的核心技术提

供商。

Polymetrix在再生聚酯（rPET）领域实现超净技术的跨领域复用，推出的“瓶到瓶”再生聚酯解决方案，真正实现了聚酯同等级回用的闭环循环，树立了年产万吨级高效再生聚酯回收工厂的国际标准。Polymetrix是全球首家为食品级再生聚酯生产企业提供从脏瓶子的清洗、挤压、SSP（固相增粘）到生产出干净食品级瓶子原料，包括设备采购、管理、安装到交付使用的一站式系统集成解决方案供应商，市场占有率居国际领先地位。目前，Polymetrix在欧洲，美洲，东南亚等地区共有多个执行中的再生聚酯工厂项目。值得关注的是，亚洲塑料使用量占全球约50%，Polymetrix在食品级再生聚酯（rPET）亚洲区的业务量逐年增加。公司持续高度关注该项技术在国内的商用机会，已经为多家国内企业成功提供了VACUNITE瓶到瓶再生系统技术。VACUNITE瓶到瓶技术结合了公司子公司Polymetrix的SSP V-lean最新专利技术和Erema经典的VACUREMA技术，所得颗粒可用于为各种食品和饮料制造100%再生rPET包装。Polymetrix的SSP技术是食品级聚酯包装材料生产工艺链中的最后一步，更成为提升原生vPET和再生rPET粒子质量的关键环节，用于满足对食品包装更高质量、安全的要求。

3、公司突破纤维高性能回收关键技术，化学法再生尼龙解决方案率先落地

近年来，国家政策对资源循环再生提出积极的引导和目标。例如，《加快推进再生资源意见》明确提出支持利用废旧纺织品、废旧瓶片生产再生纱线、再生长丝等，提高废旧纺织品在各个领域再利用水平。伴随着环境保护及资源循环利用在全世界范围备受瞩目，很多领域开始将回收材料的使用作为一项考核指标及强制要求。作为我国纺织品服装的主要原料，化学纤维90%以上为合成纤维，主要以石油资源为原料，降低其对环境的负面影响、提高循环再利用水平是化纤工业可持续发展的关键。《化纤工业“十三五”发展指导意见》等政策文件明确把发展化纤工业绿色制造、推进循环利用作为重要原则、目标和任务之一，指出要建立与发展废旧纺织品、废弃聚酯瓶等资源回收和产品梯度循环利用体系。国内再生纤维需求有望迎来快速发展期。环保需求快速提升，再生计划进入国际各大时尚品牌战略布局。如今，追求“可持续时尚”日益成为时尚产业的发展趋势，对于品牌来说，“可持续理念”已然不再是“理念”，越来越多奢侈品牌推出环保系列，一场环保与时尚的革命悄然拉开序幕。全球消费者对服装可持续和环保度的关注极大提升，对于消费者而言，用可再生材料制成的鞋箱包既可满足可持续发展诉求，也可以彰显个性，顺应简单生活的新潮流。国际品牌抓住这一市场需求，纷纷制定再生材料计划和可持续发展承诺。例如，优衣库计划到2030年实现50%的服装面料可再生，ZARA计划到2025年实现旗下100%产品运用再生材料，耐克/阿迪目标到2025年实现运用可再生材料产品比例从约60%提升到100%/90%。国际品牌5到10年的环境友好生产计划，以及长期对再生材料和可持续生产方式的关注和要求为再生纤维创造了广阔的发展空间。

据联合国环境规划署数据显示，纺织服装业的碳排放量占全球碳排放总量的10%，高于航空以及海运行业的碳排放量总和。根据预测至2030年，服装纺织行业的碳排放量或超石油行业，成为第一大碳排放源；到2050年，时装产业将消耗超过全球30%的碳预算。根据国际环保组织绿色和平数据，只有不到1%的衣服被回收再利用，制成新衣服，绝大多数衣服被烧毁或送到垃圾填埋场。因此，纺织服装行业绿色低碳转型迫在眉睫，未来“碳中和”服装将成主流。公司看好化学法更有利于解决服装废弃物循环再生的处理优势，认定发展化学回收技术是我国塑料行业可持续发展过程中的必经之路。化学法作为公司下一阶段再生塑料技术的重点布局方向，有助于公司形成物理回收、化学回收相互补充、相互促进的、全面的废塑料循环技术体系，更大程度匹配低值塑料废弃物高值化利用场景。目前，公司通过与台华新材旗下子公司江苏嘉华签署了化学法循环再生尼龙材料实现尼龙行业的产业化落地，接下来公司将积极布局聚酯行业化学法循环，实现从废旧衣物到再生聚酯切片、再生聚酯纤维，再到新衣物的“闭环”绿色循环再生过程。

4、公司持续投入生物基化纤关键技术研发，是国内首家 Lyocell 纤维成套工艺解决方案供应商

公司凭借引领国内成纤聚合物工艺技术发展的专业研发能力，以及20余年工程实施经验积累的关键基数物性数据，通过多年持续研发投入取得了在生物基高分子材料领域的重大工艺技术突破，成功打破国外长期垄断局面，形成了具备国际竞争力的国产化大容量高效Lyocell纤维生产工艺技术，并成功签署了国内首条单线年产4万吨的Lyocell纤维项目总承包合同，标志着公司开辟了绿色纤维前沿技术领域的全新成长空间。通过市场空间定量分析，以消费升级角度测算，如果仅满足高端纤维需求，Lyocell纤维潜在的需求量约为108万吨；如能满足高性价比的替代需求，则需求量可以放大到445万吨。2018年全球Lyocell纤维需求量约100万吨/年，并持续以每年16%-18%增长率稳定上升。由此可见其背后的经济价值与拓展空间。与之相对的，国内Lyocell纤维也已经进入提速发展阶段，2023年莱赛尔短纤维产量达33.6万吨，同比增长138.3%，产业规模已从“小而精”逐步发展成为主流化纤产品之一。此时推进自主可控的Lyocell纤维核心技术进步是化纤行业乃至纺织工业高质量发展的重要工作之一，Lyocell纤维弥补了传统再生纤维素纤维强度低、湿模量低和耐碱性差的不足，将成为国内传统粘胶短纤维产业转型升级的重点方向。

5、公司致力于将人工智能技术全方位融入工业生产流程，用 AI 推动化纤行业可持续发展

公司顺应国家新型工业化的发展浪潮，积极投身化纤行业工业互联网平台及垂类大模型应用的商业模式探索。公司打造的化纤行业首个基于工业互联网的数字化智能制造解决方案，旨在将新一代信息通信技术与人工智能技术通过工业互联网“端-边-云”协同计算模式有机融入化纤行业核心装备及产线，搭建人机业务闭环。公司开发的系列“工业智能体”解决方案有机会参与到国家“新型工业化”发展战略中。公司通过联合“产、学、研、用”多方资源合作，将工业互联网“端-边-云”协同计算架构有机融入行业核心装备及产线，逐渐探索形成了一套行之有效的生态系统协作模式。凭借“基于化纤知识图谱的智能化生产应用案例”成功入选工业和信息化部办公厅公布的2019年工业互联网平台创新应用代表性案例，以及“基于轻量化边缘计算平台的工业互联网场景安全测试床”获评2020工业互联网大会“工业互联网明星测试床”。公司将发挥产学研结合方式，并逐步将智能体解决方案覆盖至公司全工艺技术服务领域，实现跨聚合物品种，跨企业的数字化+系统解决方案的战略布局。

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	3,608,494,833.59	3,912,980,637.00	-7.78%	3,674,327,145.75
归属于上市公司股东的净资产	2,587,157,397.41	2,535,756,781.75	2.03%	2,312,344,922.59
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,073,982,212.53	1,250,112,877.08	-14.09%	1,059,978,195.14
归属于上市公司股东的净利润	318,303,226.69	290,305,475.96	9.64%	240,311,157.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	317,661,543.72	284,375,912.93	11.70%	239,932,060.68
经营活动产生的现金流量净额	192,990,571.03	257,069,275.53	-24.93%	496,650,818.31
基本每股收益（元/股）	0.9978	0.9100	9.65%	0.7540
稀释每股收益（元/股）	0.9978	0.9100	9.65%	0.7540
加权平均净资产收益率	12.35%	11.98%	0.37%	10.73%

(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	310,165,763.56	331,523,909.14	297,121,892.81	135,170,647.02
归属于上市公司股东的净利润	78,982,434.46	94,334,878.37	87,419,511.85	57,566,402.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	79,177,491.84	95,599,537.70	87,439,894.58	55,444,619.60
经营活动产生的现金	22,908,929.04	60,990,051.78	33,498,835.05	75,592,755.16

流量净额				
------	--	--	--	--

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	23,427	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,301	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
刘迪	境内自然人	40.35%	128,720,797.00	96,540,598.00			质押	4,800,000.00	
刘学斌	境内自然人	10.70%	34,130,734.00						
中国农业银行－华夏平稳增长混合型证券投资基金	其他	1.15%	3,655,390.00						
交通银行股份有限公司－华夏安阳 6 个月持有期混合交通银行股份有限公司－华夏安阳 6 个月持有期混合型证券投资基金	其他	1.11%	3,553,400.00						
香港中央结算有限公司	境外法人	1.07%	3,423,098.00						
兴业银行股份有限公司－南方兴润价值一年持有期混合型证券投资基金	其他	0.80%	2,544,803.00						
中国工商银行－南方绩优成长股票型证券投资基金	其他	0.61%	1,930,900.00						
马来西亚国库控股公司－自有资金	境外法人	0.48%	1,528,571.00						
#吕拥军	境内自然人	0.40%	1,271,241.00						
#毛念安	境内自然人	0.35%	1,126,000.00						
上述股东关联关系或一致行动的说明		刘学斌为公司第二大股东，为公司实际控制人刘迪女士之弟。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

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

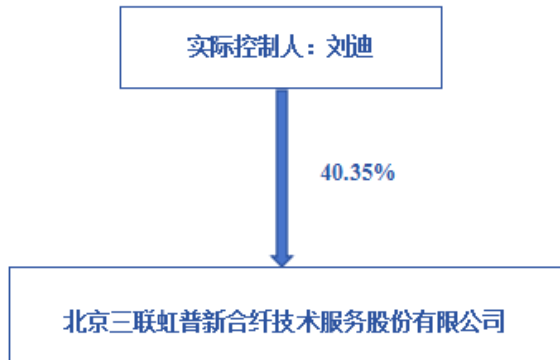
公司是否具有表决权差异安排

☐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

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



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

不适用

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

2025 年 4 月 25 日