

证券代码：300384

证券简称：三联虹普

公告编号：2020-018

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

2019 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。

所有董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 319,539,690 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 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

（一）公司从事的主要业务

公司从事的主要业务广泛覆盖合成高分子材料中的聚酰胺、聚酯、聚碳酸酯（PC）等行业，绿色材料中的食品级再生聚酯（rPET）、再生纤维素纤维（Lyocell）等行业。公司拥有自主知识产权的成套关键技术，解决方案，均达到世界先进水平，长期为上述行业提供集工程化、自动化和数字化于一体，涵盖企业全生产价值链的一站式“交钥匙”工程技术解决方案及智能制造系统解决方案。公司拥有国际化的研究体系及专业技术服务实力，不断为客户的创新需求进行定制开发，持续引入新技术打造商业解决方案，用科技为客户创造价值。公司先于行业整合了新一代信息通信技术与人工智能技术，将工业互联网“端-边-云”协同计算模式有机融入核心装备及产线，形成智能制造成套系统解决方案，助力客户的数字化、智能化转型。

（二）公司所属行业特点

2019年，国内化纤行业受原油市场、国际贸易争端等多种因素影响，产品价格下降，行业盈利整体下滑。企业投资也偏向谨慎，在前两年固定资产投资较快增长的基础上快速降温，投资规模有所缩减，部分项目产能投放进度推迟。企业的投资主要聚焦在技术改造和规模扩张，尤其是涤纶、锦纶、粘胶纤维和氨纶等行业较为突出。但值得一提的是行业新增产能向优势企业集中趋势明显，特别是聚酯行业的头部企业内生增长和兼并重组的步伐加快，行业集中度进一步提升。

2020年，受全球新冠肺炎疫情疫情影响，炼化产业链处于持续累库的状态，需求低迷，各个产品价格也有所下滑。不利的行业形势或将倒逼产业链进入新一轮的整合期，企业两极分化进一步加剧。技术落后的小企业很可能关停或被并购，具备规模优势的产业链龙头企业将会脱颖而出。随着三大民营炼化项目相继投产，“炼化一体化”产业链进程加速，锁定了全产业链利润，优化降低了产业链总成本，行业经营的稳定性、可持续性和可拓展性能力得到显著提升。PX-PTA-聚酯及苯-己内酰胺（CPL）-聚酰胺的炼化到化纤产业链自主一体化经营模式稳步推进，带动了新一轮聚酯及聚酰胺行业的协调发展。原油制化学品将激发下游众多高附加值精细化工领域一体化配套建设需求，为公司横向拓展新材料细分领域技术服务创造广阔成长空间。

1. 公司主营业务聚酰胺工程技术服务覆盖了聚酰胺全产业链，在国内聚酰胺聚合和纺丝技术服务领域市占率均超过80%。民营炼化一体化项目将为聚酰胺行业带来大量上游原料纯苯，预计将新增产能330万吨，供给量有望实现翻倍增长。此外，煤化工与聚酰胺行业也找到了产业结合点。充分利用煤焦化工自身产生的苯、氢气、合成氨等副产品，制造高性能聚酰胺，资源优势突出，同时循环经济社会效益突出。上游原料供应放量辅之以聚酰胺头部企业纷纷开启的己内酰胺-聚酰胺一体化、园区化发展模式，将彻底打破束缚行业发展多年的原料价格瓶颈，激发聚酰胺行业新一轮技术进步，推动聚酰胺产业结构性调整，集中度提升。预计未来几年聚酰胺产能将实现持续快速增长。

2、中国化纤产业正面临着科技创新、转型升级的关键时期。在这个时期，绿色、可持续发展非常关键，绿色制造可以摆脱对石化资源这种不可再生原料的依赖，是未来的发展趋势。化纤业的高质量发展和绿色发展有助于从源头推动纺织工业的整体发展水平。随着“绿色生活，从纤维开始”的消费理念不断推进，绿色纤维成为行业不可或缺的一个分支。化纤行业从2016年就推出了“绿色纤维标志”，认证产品覆盖再生聚酯、Lyocell纤维、壳聚糖纤维、PTT纤维、原液着色纤维等。其中Lyocell纤维由于原料来源可持续、生产过程闭合循环、服用性能优良和废弃后可降解等优点，被认为是绿色纤维的代表性产品之一，是国家“十二五”、“十三五”国家重点任务方向。推进Lyocell纤维核心技术国产化成为了推动化纤行业乃至纺织工业高质量发展的重要工作之一，也是满足人民对美好生活追求的重要体现。随着聚酯大炼化及聚酰胺一体化的发展，功能性差别化纤维也将成为企业业务拓展中最为关注的领域，再生纤维素纤维（Lyocell）作为市场中的新品种，由于其具有手感柔软、悬垂性好、吸湿性优、穿着舒适等特性，其市场潜力巨大。

受益于全球“限塑令”的陆续出台，塑料回收，保护环境已经成为人类社会的共识。绿色制造，循环经济趋势必将成为化纤及其原料企业至关重要的发展理念，再生聚酯纤维及生物基纤维也将成为化纤行业绿色制造发展的关键方向。2020年1月19日，国家发改委、生态环保部发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，预示着中国的塑料回收战略的正式启动。根据麦肯锡报道，如果塑料需求按照目前的趋势发展，到2030年，全球塑料废物量将从2016年的每年2.6亿吨增加到每年4.6亿吨，使已经很严重的环境问题上到一个更高的水平。报告预测，到2030年，多达三分之一的塑料需求将由以前使用过的塑料生产来满足，而不是由“原始”的石油和天然气原料来满足，届时全世界50%的塑料可以被重复使用或回收，是当今塑料回收率的四倍，这将创造巨大的商业机会。

3、随着化纤龙头企业规模的快速扩张，对企业的经营管理提出了更高要求，行业智能制造需求逐步形成。2019年，化纤行业智能制造解决模式不断进化，化纤头部企业智能化装备应用初步实现“机器换人”，过程控制和制造执行实现“智能化联动”，内外系统协同联动实现数据“精准化传输”，智能仓储系统实现“无人化作业”，在线检测监测实现“精益化管理”等等，这些均有效支撑企业向上拓展产业链、横向打通供应与物流链，向下延伸金融与服务链，助力塑造化纤产业集群新模式，而正由于化纤行业具有集中度非常高的特殊性，在发展产业链上下游互联互通的全产业链智能制造方面拥有先天优势，为公司拓展存量市场智能化升级改造带来广阔市场空间。

（三）公司主要业绩驱动因素

1、行业发展保持平稳态势，公司在手订单总额充足

报告期内，国内聚酯及聚酰胺行业运行平稳，保障了公司在手项目的顺利实施；国际上受益于欧洲塑料回收业务的发展，公司食品级再生聚酯业务实现快速增长；公司还积极拓展化纤新技术领域，并斩获里程碑项目订单；综上因素保障了公司新增订单连续两年突破10亿元。2019年公司新增订单累计约11亿元，在手订单总额约为37亿元，订单充足为公司后续业绩持续增长奠定良好基础。

2、绿色发展战略清晰，创造业务可持续增长新动力

报告期内，公司把握化纤细分行业技术突破时机，进入全新再生纤维素纤维领域，并实现技术服务项目“0”的突破。Lyocell纤维是解决国内传统粘胶行业高投入、高消耗、高污染、低产出的优质替代纤维品种，也是“十三五”期间《中国制造2025》绿色制造重点发展方向。公司首次进入行业就与南京法伯耳纺织有限公司成功签署了国际首条年产4万吨的Lyocell项目，充分展现了公司科技研究及工程技术服务的综合实力。该项目是公司继煤化工-聚酰胺循环经济产业链、食品级再生聚酯之后又一具备广阔发展前景的新方向，助力公司绿色发展计划从高效节能工艺技术方向逐渐成长为一条清晰的业务发展主线，对公司未来业绩的贡献度会持续增加，成为公司业绩可持续发展的全新动力。

报告期内，全球再生聚酯行业继续延续高速发展态势，控股子公司Polymetrix实现全年新签订单约合人民币3.36亿元，其中食品级再生聚酯项目订单金额约为2.7亿元，较2018年增长48%。Polymetrix于2018年与法国Veolia集团签订的食品级再生聚酯项目在报告期内成功投产，是公司首个从废旧瓶子-分拣-清洗-SSP-再生食品级聚酯瓶片全流程“一站式”项目订单，对公司后续承接大容量再生聚酯系统集成项目产生积极示范效应。目前，Polymetrix在欧洲、美洲及东南亚共有16个执行中的再生聚酯工厂项目，全部建成后总产能约为年产35万吨食品级再生聚酯颗粒，确立了Polymetrix在国际再生聚酯技术领域的市场地位。

3、继续深化智能制造业务布局，业务收入稳步增长

随着化纤龙头企业规模的快速扩张，对企业的经营管理提出了更高要求，行业智能制造应用效果逐步显现。2020年受疫情影响，企业对于加大智能制造相关投入意愿强烈，展现出迫切的减员增效需求。

公司依托掌握的行业专业工业知识、工艺机理原理等核心Know-How，正逐步将工艺封装成面向行业的微服务工业APP，配合公司提供的智能机器人以及智能物流解决方案，形成与核心生产机台系统直连，设备间自主协作的闭环控制体系。公司发挥覆盖企业全生产价值链的“一站式”整体移交模式，将智能化产品投放与项目进程有机结合，自新项目伊始，统一规划、设计、集成、调试安装，为客户带来更好的应用效果，实现效益快速增长。报告期内，三联虹普、日本TMT机械株式会社与华为技术有限公司（简称“华为集团”）签署了《战略合作协议》，夯实了三家公司的深度合作。通过将华为全球领先的全栈全场景AI技术能力与公司和TMT在核心工艺与核心装备方面的行业知识与工程转化能力相结合，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行业核心装备及产线，进一步推动化纤行业的智能化升级。三方经过近两年的共同研发，正式发布了化纤智能产线整体解决方案“化纤工业智能体解决方案V1.0”。化纤工业智能体在产线数字孪生的基础上由“智能认知，智能预测，决策优化”三大引擎构成。合作成果充分发挥了华为围绕昇腾AI芯片、新一代AI开源计算框架MindSpore、一站式AI开发平台ModelArts的全栈全场景AI能力，以及工业互联网解决方案的优势，并将核心Know-How+AI融入核心生产系统，显著提升产线的预测水平，加速化纤企业智能化转型。

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

| | 2019 年 | 2018 年 | 本年比上年增减 | 2017 年 |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入 | 841,115,469.48 | 619,540,154.33 | 35.76% | 293,225,560.07 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 183,693,975.00 | 113,096,275.30 | 62.42% | 90,330,546.27 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 171,282,145.39 | 127,520,916.33 | 34.32% | 90,789,399.89 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 164,251,411.17 | 281,205,981.09 | -41.59% | 24,616,159.54 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.5771 | 0.3555 | 62.33% | 0.2894 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.5761 | 0.3535 | 62.97% | 0.2894 |
| 加权平均净资产收益率 | 10.59% | 6.96% | 3.63% | 6.79% |
| | 2019 年末 | 2018 年末 | 本年末比上年末增减 | 2017 年末 |
| 资产总额 | 2,881,824,073.90 | 2,638,958,653.82 | 9.20% | 2,154,836,711.34 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,849,695,860.37 | 1,633,717,988.80 | 13.22% | 1,602,343,423.22 |

(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 | 239,062,926.08 | 243,390,258.48 | 192,580,279.16 | 166,082,005.76 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 50,576,279.58 | 54,390,431.78 | 45,161,977.42 | 33,565,286.22 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 48,782,554.88 | 52,050,180.98 | 38,982,193.14 | 31,467,216.39 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 52,632,677.35 | 70,320,090.55 | 55,070,840.37 | -13,772,197.10 |

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

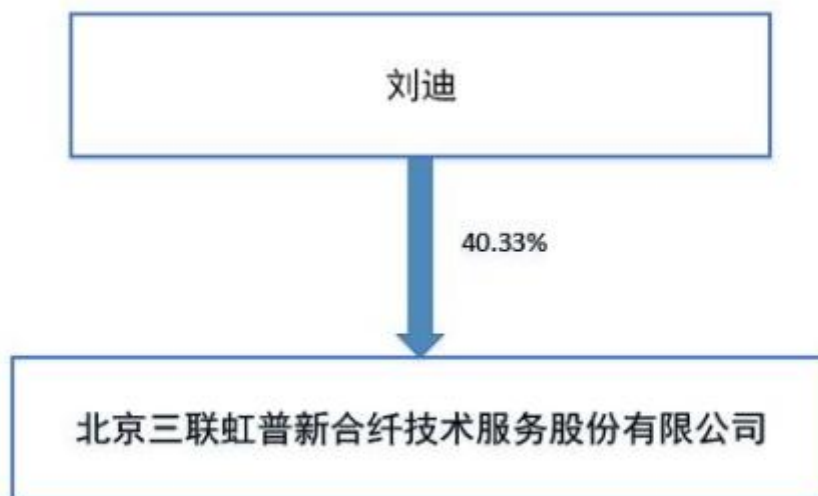
| 报告期末普通股股东总数 | 19,286 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 15,279 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 |
|---------------------------------|--|---------------------|-------------|-------------------|---------|---------------------------|---|
| 前 10 名股东持股情况 | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 持股数量 | 持有有限售条件的股份数量 | 质押或冻结情况 | | |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 刘迪 | 境内自然人 | 40.33% | 128,720,797 | 96,540,598 | 质押 | 52,879,358 | |
| 刘学斌 | 境内自然人 | 13.68% | 43,680,734 | 43,680,734 | 质押 | 15,592,655 | |
| 华夏基金管理有限公司—社保基金四二二组合 | 境内非国有法人 | 1.86% | 5,927,640 | | | | |
| 北京建元金诺投资中心(有限合伙) | 境内非国有法人 | 1.33% | 4,259,457 | | | | |
| 中国银行股份有限公司—华夏行业精选混合型证券投资基金(LOF) | 境内非国有法人 | 1.11% | 3,531,976 | | | | |
| 袁耀球 | 境内自然人 | 0.80% | 2,555,864 | | | | |
| 赵建光 | 境内自然人 | 0.80% | 2,555,674 | | | | |
| 韩梅 | 境内自然人 | 0.58% | 1,843,469 | | | | |
| 李德和 | 境内自然人 | 0.57% | 1,824,152 | | | | |
| #上海宏流投资管理有限公司—宏流招财猫港美中概通 | 境内非国有法人 | 0.44% | 1,405,300 | | | | |
| 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；赵建光担任北京建元金诺投资中心(有限合伙)的执行事务代表。除此之外，公司未知上述其它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。 | | | | | | |

(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



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2019年全球经济下行的压力和因素不断增多，各大经济体都面临着增长下行和需求不振的困局，复苏艰难，回暖不易。公司合成高分子材料领域业务主要覆盖的涤纶和锦纶行业新增产能虽然放缓，但行业运行整体平稳也不乏亮点：三大民营炼化项目相继投产，产业链“一体化”进程加速；首家5G智慧车间诞生，行业向智能化发展更近一步；CV联盟获得国际认可，行业绿色发展卓有成效；头部企业、差异化细分领域企业仍保持较强竞争力，这些都在助推化纤行业高质量发展。

此外，公司绿色材料领域业务取得可喜突破：欧洲《塑料回收战略》以及绿色和平组织的相关举措，推动全球范围聚酯瓶回收行业规模明显扩大，公司瑞士控股子公司Polymetrix作为食品级聚酯回收领域的技术龙头，受益于行业的发展，业务实现快速增长。2020年国家发展改革委生态环境部发布“进一步加强塑料污染治理的意见”，是中国推动塑料产品可循环利用的重要里程碑，也开启了公司塑料回收业务未来国内的发展空间；公司在溶剂法纤维素纤维（Lyocell）领域实现自有核心技术的首个规模化示范产线建设项目的成功签约，该领域作为《中国制造2025》、《化纤工业“十三五”发展指导意见》中生物基化学纤维产业化的国家重点任务，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。

公司根据自身发展战略和经营计划，积极拓展业务范围，加强内生与外延式发展战略，不断开发化纤全产业链工艺技术与工程转化，进一步提升公司核心竞争力，实现公司业绩的大幅增长。2019年公司实现营业总收入8.41亿元，较上年同期增加35.76%，归属于上市公司股东的净利润1.84亿元，较上年增长62.42%。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 产品名称 | 营业收入 | 营业利润 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业利润比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|---------------|----------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 聚酰胺工程技术整体解决方案 | 359,086,554.77 | 176,848,537.88 | 49.25% | -13.17% | 28.67% | 15.90% |
| 聚酯工程技术服务 | 413,842,740.54 | 104,891,075.60 | 25.35% | 216.17% | 91.98% | -16.39% |

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

参见公司 2019 年度报告第五节重要事项之“六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明”。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

(3) 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

本公司 2019 年度合并范围与 2018 年度相比减少 1 户。2019 年 10 月，苏州三联兮易工业数据技术有限公司注销完成，不再纳入合并报表范围。

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

董事会

2020年4月28日