

证券代码：300384

证券简称：三联虹普

公告编号：2019-019

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

2018 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

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 317,873,932 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 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 | 韩梅 | 张碧华 | |
| 办公地址 | 北京市朝阳区望京广泽路 2 号院（西区）3 号楼 W-301、W-302、W-303 | 北京市朝阳区望京广泽路 2 号院（西区）3 号楼 W-301、W-302、W-303 | |
| 传真 | 010-64391702 | 010-64391702 | |
| 电话 | 010-64392238 | 010-64392238 | |
| 电子信箱 | hanmei@slhpcn.com | zbh@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是为合成纤维及其原材料行业提供工程技术整体解决方案。公司拥有自主知识产权的成套关键技术，解决方案全面覆盖聚酰胺聚合、聚酰胺纺丝、瓶级聚酯切片、聚酯工业丝及再生聚酯等多个细分领域，并达到世界先进水平，为合成纤维及其原材料生产企业提供集工程化、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”工程解决方案及服务。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。

（二）公司所属行业特点

合成纤维行业是石化行业和织造行业之间的关键产业环节。无论是上游石化行业供给端的产能扩张，还是下游织造行业消费端市场需求升级，均对公司所服务的行业产生相关联的推动作用。与此同时，石化行业和化纤行业存量足够大且存续历史悠久，行业智能改造、产业升级等市场潜力巨大。随着全球纤维产业创新驱动战略的实施，我国纤维行业紧跟《国家创新驱动发展战略纲要》、《中国制造 2025》、供给侧结构性改革等政策步伐，明确高质量发展要求，推动新材料发展战略的实施，纤维领域与新兴科技交叉与融合，已形成前所未有的多维发展空间，呈现极限、多元、智能、绿色、融合、服务等新发展主题，应用领域早已超越传统纤维产业，成为先进制造业、智能与功能消费品、医疗与健康、环保与防护、现代建筑与农业、新能源等领域的关键基础材料和核心材料。

2018年合成纤维行业延续了高景气度，各大聚酯行业龙头企业向上游石油炼化领域进行产业拓展的战略部署稳步实施，炼化一期产能预计将自2019年起陆续投放。在成品油生产效益递减的趋势下，原油制化学品（COTC）技术成为了全新一代炼油企业选择的发展方向。传统成品油市场趋于成熟，车用燃料（汽柴油）需求放缓，而烯烃（乙烯、丙烯）、芳烃（苯、甲苯和二甲苯）和碳四等石化产品市场快速增长，两者之间的不平衡给炼油和石化一体化项目注入了新活力。“小油头，大芳烃”，民营炼化项目同时拥有蒸汽裂解装置和对二甲苯（PX）装置，可提供高达40%的化工产品收获率。受益于此，现有聚酯及聚酰胺产业链将向 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演化，推动了新一轮聚酯及聚酰胺行业的快速发展。作为横跨聚酯及聚酰胺两大合成纤维领域的专业工程技术服务商，公司将极大地受益于行业后续的产能扩张。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，作为专业技术产业化研究机构，公司也将获得横向拓展新材料细分领域技术服务的成长空间。

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领域市占率均超过80%。民营炼化项目将为聚酰胺行业带来大量上游原料纯苯，预计2020年前将新增330万吨，产量实现翻倍增长。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。公司与平煤神马集团以及山西潞宝集团的合作树立了煤化工聚酰胺产业链一体化发展的样板。因此，煤化工将进一步扩大聚酰胺行业原料苯的供给规模。原料放量辅之以聚酰胺龙头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，激发聚酰胺行业爆发式增长，预计未来几年聚酰胺产能将实现持续快速增长。

2、公司控股子公司瑞士Polymetrix公司是固相增粘（SSP）专业工程技术服务商，尤其在聚酯行业瓶级切片工程技术服务领域，国际市场占有率达90%，拥有全球主要食品企业的安全资质认证。受益于民营炼化项目上下游产能自我配套的建设需求拉动，Polymetrix固相增粘业务在聚酯工业丝、原生瓶级PET切片等领域保持稳步增长。

Polymetrix 还拥有先进的食品级PET回收技术，目前可提供“一站式”食品级再生PET集成解决方案，即“从脏瓶子到干净食品级瓶子原料”，包括清洗、挤压、SSP、设备采购、管理、安装到交付使用，是食品级再生PET整体解决方案的领导者，国际市场占有率达40%。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升到一个更高的水平。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。2018年，塑料回收行业迎来爆发式增长，Polymetrix的再生PET业务实现跨越式增长并中标行业标杆项目，确立该领域引领地位，也为未来业绩成长打开空间。

（三）公司主要业绩驱动因素

1、行业发展保持良好态势，公司在手订单充足

报告期内，国内聚酯及聚酰胺行业投资依然保持高速增长态势，尤其是聚酰胺行业，原料放量预期明确拉动多层次相关企业提前布局，追加投资，保障了公司订单的持续增长，公司国内业务全年新签订单约8.15亿元。国际市场方面，原生PET行业增长平稳，但再生PET行业展现出巨大的发展潜力，控股子公司Polymetrix全年新签订单约合人民币4.18亿元，其中食品级再生PET项目订单金额约为1.82亿元。2018年6月公司公告Polymetrix与法国Veolia集团签订了约合人民币1.1亿元的食品级再生PET项目合同，是行业单个项目金额最大的订单，具有里程碑意义。报告期内公司新增订单累计约12.33亿元，在手订单总额约为25亿元，国内外业务发展均衡，订单充足为公司后续业绩持续增长奠定良好基础。

2、积极拓展技术服务领域，强化核心竞争优势

公司一直致力于合成纤维领域工程技术服务，不断延展核心工艺技术开发与工程拓展。报告期内，公司通过并购与合资，成功介入了聚酯及己内酰胺工程技术服务领域。同时，公司还依托自身强大的技术开发及工程转化优势，拓展了高强聚酰胺工业丝及聚酰胺短纤工程技术服务，并成功获得了项目订单，拓宽了公司业务范围，对公司效益提升起到积极作用。

聚酰胺短纤在民用和工业用均具有广泛的应用领域，其与羊毛、兔毛或其他化学纤维混纺，制成耐磨经穿的服装面料及家纺产品，特别是在军工被服、汽车用纺织品、装饰地毯等领域，具有其他合成纤维无法比拟的显著优点。国际上聚酰胺长短丝比例为5:1，而我国为20:1，可见聚酰胺短纤的发展空间巨大，市场前景广阔。也正是由于聚酰胺纤维具有其他合成纤维所不具备的耐热性、耐碱性、耐腐蚀性、抗震能力强、耐疲劳及承载性等优点，聚酰胺工业丝在一些安全强度要求超高的领域，如汽车轮胎、工程车轮胎、赛车轮胎及飞机轮胎等领域应用效用显著。报告期内，公司签署了首个聚酰胺工业丝项目合同，成功实现了聚酰胺纤维在民用与产业用工程技术的全面覆盖。

3、继续深化智能制造业务布局，软件应用效益稳步增长

随着合成纤维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。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，配合公司提供的以自动化输送为主线的成套系统解决方案，形成闭环控制体系。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，公司智能化系统解决方案收入 5,593.86 万元，同比增长 94.89%。

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：人民币元

| | 2018 年 | 2017 年 | 本年比上年增减 | 2016 年 |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入 | 619,540,154.33 | 293,225,560.07 | 111.28% | 247,362,312.22 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 113,096,275.30 | 90,330,546.27 | 25.20% | 81,727,545.11 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 127,520,916.33 | 90,789,399.89 | 40.46% | 75,351,126.33 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 281,205,981.09 | 24,616,159.54 | 1,042.36% | 38,584,682.16 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.3555 | 0.2894 | 22.84% | 0.2724 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.3535 | 0.2894 | 22.15% | 0.2724 |
| 加权平均净资产收益率 | 6.96% | 6.79% | 0.17% | 10.07% |
| | 2018 年末 | 2017 年末 | 本年末比上年末增减 | 2016 年末 |
| 资产总额 | 2,638,958,653.82 | 2,154,836,711.34 | 22.47% | 1,227,365,146.69 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,633,717,988.80 | 1,602,343,423.22 | 1.96% | 822,462,978.77 |

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 149,774,752.46 | 147,003,896.66 | 161,718,777.14 | 161,042,728.07 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 43,925,807.47 | 39,744,586.73 | 27,471,332.20 | 1,954,548.90 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 39,446,148.32 | 42,705,483.69 | 26,453,081.04 | 18,916,203.28 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 29,530,349.31 | 47,668,911.95 | -5,299,150.53 | 209,305,870.36 |

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 | 17,673 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 17,822 | 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 | 质押或冻结情况 | | |

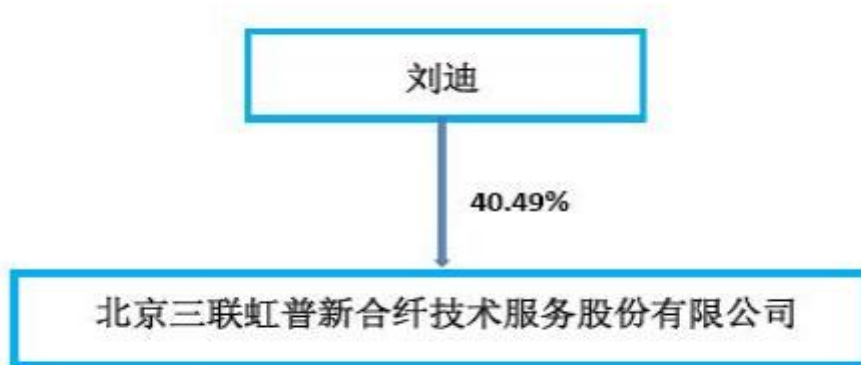
| | | | | 件的股份数量 | 股份状态 | 数量 |
|---|--|--------|-------------|------------|------|------------|
| 刘迪 | 境内自然人 | 40.49% | 128,720,797 | 96,540,598 | 质押 | 83,290,640 |
| 刘学斌 | 境内自然人 | 13.74% | 43,680,734 | 32,760,550 | 质押 | 22,019,870 |
| 杭州逸博投资管理有限公司 | 境内非国有法人 | 4.28% | 13,612,491 | | 质押 | 13,612,491 |
| 王刚 | 境内自然人 | 2.17% | 6,883,952 | | | |
| 李德和 | 境内自然人 | 1.87% | 5,945,258 | | | |
| 赣州启源金川投资中心(有限合伙) | 境内非国有法人 | 1.76% | 5,581,800 | | | |
| 北京建元金诺投资中心(有限合伙) | 境内非国有法人 | 1.34% | 4,259,457 | | | |
| 金鹰基金-工商银行-中航信托-中航信托·天启【2017】63号瑞东三联虹普定增集合资金信托计划 | 其他 | 1.22% | 3,863,790 | | | |
| 赵建光 | 境内自然人 | 0.80% | 2,555,674 | | | |
| 韩梅 | 境内自然人 | 0.77% | 2,444,625 | | 质押 | 827,171 |
| 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2018年世界经济温和增长，国内经济保持平稳，为我国纺织化纤行业创造了相对有利的市场环境，公司业务覆盖的涤纶和锦纶行业总体表现良好。2018年化纤总产量5,011.09万吨，同比增长7.68%。其中，涤纶产量为4,014.87万吨，同比增长8.47%；锦纶产量为330.37万吨，同比增长5.28%；黏胶短纤产量为377.09万吨，同比增长7.94%。固定资产投资增速继续反弹，达29%。新增产能释放，落后产能退出，行业整合继续深化，集中度进一步提高。

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，不断开发合成纤维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。2018年公司实现营业总收入6.20亿元，较上年同期增加111.28%，归属于上市公司股东的净利润1.13亿元，较上年增长25.20%。

（一）主营业务持续增长，合成纤维细分领域布局成效显著

1、报告期内，公司聚酰胺聚合及纺丝工程业务继续保持增长态势，实现业务收入41,353万元，同比增长62.59%。更为可喜的是公司成功开发了聚酰胺6高强工业丝及聚酰胺短纤维项目，开拓了全新的后道应用领域，创造了新的需求。这两个项目均是公司与山西潞宝兴海集团合作的，合同金额分别为16,800万元和25,000万元。这两个项目的签署，标志着公司在聚酰胺（PA6）高性能工业纤维工程领域的突破，确立了公司行业首条以煤基己内酰胺为原料至纤维生产配套的产业链样板工程，从而推动聚酰胺行业原料结构优化，拓宽多功能、高品质、差别化纤维日益增长的市场需求，对聚酰胺行业未来发展具备重要示范价值。同时拓宽了公司业务细分市场，形成了包括高性能聚酰胺（PA6）民用纤维和工业纤维工程技术全覆盖的格局，进一步提升承接工程项目能力，进而提高公司盈利水平。这两个项目也是公司与潞宝兴海自 2017 年开启的在聚酰胺产业链上深度合作的再次体现，是潞宝兴海实施自身煤化工聚酰胺产业链布局计划的里程碑节点。再次证明煤焦化企业从煤化工转型到精细化工、新材料领域发展的广阔前景。项目将助力潞宝集团进一步完善向精细化、高技术化和高附加值化进行转型布局，提高煤炭行业部分产品的附加值。

聚酰胺（PA6）高性能工业纤维具有耐磨、高弹、力学延展性好、耐碱性等优异特性，广泛应用于十余类行业领域，包括建筑、汽车、医疗、环保和防护领域等。相较欧美等技术开发领先地位，国内聚酰胺（PA6）工业纤维应用市场占比还存在巨大发展空间。随着我国聚酰胺（PA6）原料己内酰胺产能的扩张，带动了聚酰胺（PA6）工业纤维成本的优势，将进一步拓宽其下游应用市场，并带来产业发展机遇。

2、报告期内，公司与中国平煤神马集团的合作继续推进，合资成立了平煤神马虹普工程技术有限公司，公司占40%股权。合资公司的成立，是公司向聚酰胺上游产业链工程技术发展的重要里程碑，公司通过此次投资，将业务范围扩展至聚酰胺6/66全产业链，对公司未来业绩产生积极影响。合资公司的成立将横向纵向快速拓展三联虹普工艺技术的掌控领域，通过各方股东的紧密合作，资源共享，推动聚酰胺行业关键技术和应用领域的拓展，以打造平顶山聚酰胺产业集群为基础，带动整个行业的成长。

报告期内，公司还与神马锦纶公司签署了高性能聚酰胺纤维纺丝项目合同，是公司参与平顶山“中国尼龙城”项目建设的首个项目。“中国尼龙城”拟以平顶山市化工产业集聚区为核心区域，充分发挥平顶山市的产业优势、区位优势、资源优势，在已拥有近百万吨聚酰胺产能基础上，快速形成 200 万吨级聚酰胺产品产能，同时加快推进聚酰胺产业向高端化、精细化发展，打造国际一流的聚酰胺化工产业集群。随着“中国尼龙城”建设的稳步推进，相关工程技术服务产业必将得到快速发展，公司将通过多种方式参与其中，对公司未来业绩产生积极影响。

3、报告期内，公司控股子公司Polymetrix 业绩较2016-2017年实现大幅增长，尤其是在PET回收业务领域实现跨越式突破，签订了多个重要回收项目合同，其中Veolia Indonesia项目是Polymetrix首次提供覆盖食品级PET回收工厂全流程工艺技术的“一站式”整体解决方案服务模式，并一举创下了单项工程合同金额最大纪录。本项目的投资及运营方法法国Veolia 集团是国际知名的提供水、废物和能源管理解决方案的大型企业集团；项目的最终品牌拥有及产品使用方是法国达能集团。达能是世界著名的食品集团，欧洲第三大食品集团。本项目是 Veolia 集团与达能集团合作的首个食品级再生 PET 项目，项目的成功实施必将推动两大集团业务合作的发展及领域的扩张，并在食品包装行业起到良好的示范效应，市场影响力深远。

（二）引入核心技术方，工业互联网及智能化业务开展再填助力

工业互联网作为实体产业转型升级的重要发展方向，公司近年来持续高度关注。合成纤维——纺织服装作为我国的传统优势产业，规模庞大，为公司智能化业务提供广阔前景。公司认为边云协同的工业互联网顶层架构方案是使能行业智能化提升的基础，公司主业服务的合成纤维行业属于典型流程型制造行业，则对边缘控制及边缘计算技术更加重视，并与ICT专业合作伙伴联合打造行业级方案。报告期内，公司还参与了“2018年工业互联网创新发展工程”专项“工业互联网边缘计算基础标准和实验验证”项目。流程行业专注于控制生产过程中物料的数量、质量和工艺参数，整体工艺流程的制约变量多；生产中需要对产品质量进行实时追踪，对批次管理要求高；生产全过程高度自动化，对工业网络及控制系统的安全性及稳定性等级要求高。因此，选择行业内的专业服务厂商和软件对于流程型制造企业意义重大。

报告期内，公司与日本TMT机械株式会社成立了合资公司三联虹普数据科技有限公司。TMT 是当今世界合成纤维机械领域两大龙头企业之一，继承了东丽工程、村田机械、帝人制机的血统。双方成立合资公司，不仅标志着公司与 TMT 更为紧密的合作共赢关系，更是双方携手开拓合成纤维行业智能制造新市场的里程碑。双方技术范围有效覆盖合成纤维各主要技术领域，

是边缘侧核心生产系统及核心装备控制节点的制定者，在行业边缘侧组网设备连接等方面拥有显著话语权，同时也具备行业数据分析的权威性。双方将发挥各自在合成纤维行业的品牌优势和技术优势，围绕智能制造产业升级中智能化硬件（专业机器人研发与厂区自动化集成）及数字化软件（工业互联网应用开发）两大主线，为新增和存量产能提供行业定制化解决方案服务。

（三）绿色制造业务主线初显，绿色发展提供业绩可持续发展动能

绿色制造是工业转型升级的必由之路。我国作为制造大国，尚未摆脱高投入、高消耗、高排放的发展方式，资源能源消耗和污染排放与国际先进水平仍存在较大差距，工业排放的二氧化硫、氮氧化物和粉尘分别占排放总量的90%、70%和85%，资源环境承载能力已近极限，加快推进制造业绿色发展刻不容缓。以实施绿色制造工程为牵引，全面推行绿色制造，不仅对缓解当前资源环境瓶颈约束、加快培育新的经济增长点具有重要现实作用，而且对加快转变经济发展方式、推动工业转型升级、提升制造业国际竞争力具有深远历史意义。

此外，国家正在加大力度对再生资源利用领域进行政策支持和制度规范，并从各个层面上加速推动固废处理与再利用，尤其是资源回收再利用方面的发展。作为循环经济不可或缺的组成部分，再生资源回收产业的发展重要性不言而喻。从行业来看，我国已将资源循环利用产业列入战略性新兴产业。从战略高度不断完善产业政策，促进产业持续稳定发展。

公司一直持续不懈地推行高效节能工艺技术在行业的应用。2017年公司研发的 MVR 节能系统单元与 40%回收料全回用工艺路线等均为行业首创。该技术在2018年进一步进行了优化，容量扩大了四倍，节能降耗优势充分体现。在新增项目中已经全面推广，并且对存量产能也具备改造意义。此外，进一步完善焦化苯聚酰胺产业链相关技术布局，为煤化工企业深化转型提供了新出路，循环经济效益显著。如山西潞宝集团作为煤化工典型企业在 2017 年成为公司新增客户，也为公司打开了煤化工产业潜力市场空间，巩固公司行业市占率领先地位。伴随着公司成功并购Polymetrix，公司也收获了进入食品级再生PET领域的全新业务成长空间。全球性的塑料垃圾污染引发了消费者的强烈不满，促使许多经济发达地区，尤其是欧盟国家纷纷立法禁止或严格限制塑料的使用，直接带动了2018年塑料回收领域业务迎爆发式增长。再生PET业务规模快速发展壮大，在公司的新增订单中占据一席之地。除此之外，公司通过多年研发投入，在再生纤维素纤维（lyocell）领域也取得了工艺技术的突破，形成了具备国际竞争力的大容量成套解决方案。lyocell 被誉为 21 世纪最具发展潜力的绿色纤维，其特点：一是原料的可再生性，是从木材中提取的木浆粕，为可再生资源；二是生产过程绿色环保，生产过程中超过 99.5% 的溶剂会被提取和再利用；三是性能优异，兼具合成纤维与天然纤维的优点，既具有天然纤维吸湿性、透气性、舒适性、光泽性、可染色性和可生物降解性等，还具有合成纤维高强度的优点，其强度与涤纶接近，远高于棉和普通的黏胶，在纺织等行业具有广阔的应用前景，是国家重点推广的纤维品种。2019年，公司将力争实现lyocell自有技术样板工程项目落地。

至此，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，而且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。

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 | 413,534,743.55 | 137,901,302.30 | 33.35% | 62.59% | 4.13% | -35.95% |
| 聚酯工程技术服务 | 130,891,806.50 | 54,637,584.40 | 41.74% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

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

执行《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于2018年颁布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行修订。本公司已按照上述通知编制了2018年度的财务报表，并对期初余额、上期发生额进行相应调整，对财务报表的影响列示如下：

| 会计政策变更原因 | 影响科目 | 期初余额/上期发生额 |
|--------------------------------|-----------|-----------------|
| 本公司将应收票据和应收账款合并计入应收票据及应收账款项目 | 应收票据 | -263,821,265.11 |
| | 应收账款 | -72,770,930.85 |
| | 应收票据及应收账款 | 336,592,195.96 |
| 本公司将应付票据和应付账款合并计入应付票据及应付账款项目 | 应付票据 | -17,368,729.24 |
| | 应付账款 | -106,173,053.74 |
| | 应付票据及应付账款 | 123,541,782.98 |
| 本公司将应付利息、应付股利和其他应付款合并计入其他应付款项目 | 应付利息 | -1,372,500.00 |
| | 应付股利 | - |
| | 其他应付款 | -1,657,040.04 |
| | 其他应付款 | 3,029,540.04 |
| 本公司将原计入管理费用项目的研发费用单独列示为研发费用项目 | 研发费用 | 16,750,847.03 |
| | 管理费用 | -16,750,847.03 |
| 本公司在财务费用项目下增加利息费用和利息收入项目 | 利息费用 | 10,747,800.09 |
| | 利息收入 | 6,380,102.90 |

(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

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(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

本年度合并范围与上年度相比增加了 3 户，具体为 Polymatrix Holding AG、Polymatrix AG、布勒（北京）聚合物技术有限公司。该三家均为非同一控制下企业合并公司，公司对其均持有 80% 股权，具有控制权。

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

董事会

2019年4月25日