

公司代码：688722

公司简称：同益中



北京同益中新材料科技股份有限公司
2021 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 重大风险提示
公司已在本报告中描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。
- 3 本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。
- 4 公司全体董事出席董事会会议。
- 5 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利
是 否
- 7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
在充分考虑公司处于发展期、研发项目及经营规模不断扩大、资金需求较大等综合因素的情况下，为更好地维护全体股东的长远利益，公司2021年度拟不进行利润分配。该议案尚需提交2021年年度股东大会审议。
- 8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项
适用 不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	同益中	688722	-

公司存托凭证简况

适用 不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	苏敏	潘超
办公地址	北京市通州区马驹桥镇景盛南二街17号	北京市通州区马驹桥镇景盛南二街17号
电话	010-56710336	010-56710336
电子信箱	tyz@bjtyz.com	tyz@bjtyz.com

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、公司主要业务

公司为专业从事超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料研发、生产和销售的国家高新技术企业，凭借二十余年在行业的深耕和技术积淀，成为行业内少数可以同时实现超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料规模化生产的企业，拥有超高分子量聚乙烯纤维行业全产业链布局。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

2、公司主要产品及服务

公司拥有超高分子量聚乙烯纤维行业全产业链布局，主要产品包括超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料，其中复合材料分为无纬布和防弹制品两大类。

在“警盾-2020”警用防刺服挑战赛中，公司B类防刺服在3项评比中均获得第一名，在行业内具有领先优势。

(二) 主要经营模式

公司的经营模式主要包括：

1、盈利模式

公司主要通过为客户提供超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料来实现收入和利润。

2、销售模式

公司采取直接销售模式，客户主要为从事超高分子量聚乙烯纤维下游产业应用的生产型企业，以及防弹制品的终端使用方。

公司通过投标和商务谈判等市场竞争方式获得客户订单，与客户签订购销合同。

3、研发模式

公司设立技术研发中心，下设纤维研究所和复材研究所开展具体研发工作，根据行业发展趋势和客户需求采用前瞻性研发和应用型研发相结合的模式。

一方面，跟踪行业的最新需求、技术方向和技术规范，并通过自身广泛的市场调研、数据分析、总结行业经验等手段，预判市场对产品的需求。在完成预判后实施前瞻性方向研发，以求占领市场先机。另一方面，为更好地服务于主要客户，在调研分析客户需求和市场趋势的基础上，对客户的需求进行分析和技术攻关，以便快速响应客户需求。

4、生产模式

公司制定了《生产管理规定》《安全技术手册》《库房管理办法》等制度，对生产过程所涉及的关键节点进行了规范。公司设立了纤维生产部、复材生产部负责超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料的日常生产工作。

公司采用以销定产、结合需求预测的模式，于年初制定生产计划，并按照计划组织实施生产。公司设立的质量检测部门负责产品质量控制，对生产流程全过程进行监测，并在入库前对最终产品进行质量检验。

5、采购模式

公司采取订单驱动的采购模式，由公司采购部门根据生产材料的生产计划和库存情况制定并实施采购需求。

公司在与国内外供应商建立长期合作关系的同时，通过建立供应商评价管理体系，形成了相对稳定、适当竞争、动态调整的合格供应商名录，确保持续稳定、质量优良及价格合理的原材料和辅助材料供应。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主营业务为超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料的研发、生产及销售。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所在行业属于“C28 化学纤维制造业”；根据国家制造强国建设战略咨询委员会发布的《<中国制造 2025>重点领域技术路线图》，超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料被列为发展重点；根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司产品属于战略性新兴产业重点产品和服务目录中的“3.5.1 高性能纤维及制品制造”。

我国 UHMWPE 纤维研究始于上世纪 80 年代初，进入新世纪后，国家发展与改革委员会设立高技术纤维专项扶持计划，近年来，国家又制定了一系列“超高分子量聚乙烯纤维”产业支持政策，推动超高分子量聚乙烯纤维行业健康发展，持续引导并进一步提升与突破高性能纤维重点品种的关键生产和应用技术，促进超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料的开发，提升产业化的应用

水平，进一步拓展高性能纤维的应用领域，目前，超高分子量聚乙烯纤维行业处于成长阶段。

近年来，国内企业产能和产品性能有了显著提升，部分产品性能已达到国外先进水平，但是我国超高分子量聚乙烯纤维行业形成规模化生产的企业相对较少，行业集中度有待提升。

超高分子量聚乙烯纤维作为三大高性能纤维之一，前期需要企业进行大量的研发投入，生产工艺复杂，过程控制严格，工艺的设置等均需多年的技术经验积累；加之近年来纤维不断向高性能、差别化方向发展，技术和工艺壁垒不断提高，因此，新进入者短期内无法突破关键技术，难以形成竞争力，超高分子量聚乙烯纤维行业的高技术壁垒把潜在企业拒之门外，行业面临新进入者的威胁较小。此外，受限于国内生态环保以及能源管控等政策收紧，未来行业的门槛会变高，行业集中度也将越来越高，使得行业的进入难度增大。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

同益中是国内一流的超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料的研发、生产和销售的企业，是国内首批掌握全套超高分子量聚乙烯纤维生产技术和较早实现超高分子量聚乙烯纤维产业化的企业之一，拥有超高分子量聚乙烯纤维行业全产业链布局。公司主要产品的性能达到国际同类产品水平，公司超高分子量聚乙烯纤维产量和出口量，均处于国内同行业前列。

公司现有 3 个省部级科技创新平台，通过产品研发与应用研发相结合的模式，持续研发新产品，开拓新应用市场，不断优化现有产品的生产工艺技术，提高产品质量，保证产品的技术实力始终处于领先地位。公司主持制订了细分领域首个产品行业标准以及两项行业标准，参与制订了多项国家或行业标准，并获得国家科学技术进步二等奖、中国专利优秀奖、国家级专精特新“小巨人”企业等殊荣。公司不断进行技术创新，取得了多项研发成果。报告期末，公司已取得的科技成果包括 65 项国内外专利，其中 49 项为发明专利；主持、参与制订的技术标准共计 10 项。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

从产业发展情况来看，超高分子量聚乙烯纤维在欧美等地区的开发应用较早，起初市场规模增长速度较慢，近年来，世界各国安全保护意识提升，安全防护等行业获得快速发展，增加了全球范围对超高分子量聚乙烯纤维产品的需求。随着军事装备水平的提高，部队换装所需的防弹衣、防弹头盔、防刺服、轻质高性能防弹板材等军备物资对超高分子量聚乙烯纤维的需求驱动力逐步增大。无论是全球还是国内，超高分子量聚乙烯纤维产品供不应求，此外，疫情为中国的超高分子量聚乙烯纤维产业腾挪出更多机会，更多的海外客户将目光投向了中国市场，中国企业迎来好的发展契机。随着我国制造强国步伐的不断推进，超高分子量聚乙烯纤维领先厂家不断攻破高性

能纤维生产及应用技术壁垒，我国超高分子量聚乙烯纤维生产厂家面临极大的发展机会，将逐步确立超高分子量聚乙烯纤维防弹材料面向全球供货的领先地位，其品质及国际市场认可度正逐渐得到提升。

近年来，随着国家产业政策的大力支持和国产超高分子量聚乙烯纤维制品生产技术的日益成熟，超高分子量聚乙烯纤维及其制品成为现代国防必不可少的战略物资，在安全防护、海洋产业等民用领域的应用范围也不断扩大。产品性能方面，提高产品断裂强度和抗蠕变性能成为研发重点，提高生产效率、降低生产成本成为行业发展重点。生产工艺方面，提高生产效率、降低生产成本、创新生产路线、研发更高效的纺丝溶剂等成为发展趋势。军事装备和安全防护领域也对超高分子量聚乙烯纤维制品的柔软度和舒适度提出了更高要求。

(1) 目前公司 TYZ®、DOYENTRONTEX®超高分子量聚乙烯纤维产品性能可达到国际同类产品水平，但在均匀性方面和国际先进水平仍有一定的差异，进而影响了中高端市场的应用，因此，未来公司的研究重点在于通过工艺改进、装备改造提高超高分子量聚乙烯纤维的均匀性，为中高端市场应用领域的开发提供技术储备和支持；

(2) 未来，公司防弹用纤维将继续朝着高强度、高模量方向发展，极大地提升 UHMWPE 纤维的能量传播效率和抗冲击能力，为超高分子量聚乙烯纤维在防弹领域的应用提供更为广阔的空间；

(3) 对于武器装备、航空航天、国际航运、远洋作业、海洋工程等应用领域，超高分子量聚乙烯纤维和无纬布产品轻量化的意义重大。未来，公司将持续朝着轻量化、高性能方向开展创新研究与应用，逐步实现产品迭代，能够大大拓展产品应用范围。更加轻量化的防护用品将降低穿戴的疲惫感，能够帮助士兵保持警觉，提升部队整体的作战能力和耐久性；

(4) 随着民用领域的进一步开拓，未来公司将技术研究与行业前沿、市场需求进一步融合，持续推出新型高强高模纤维、新型高耐磨纤维、新型抗切割纤维等多项差异化纤维，丰富有色纤维品种，满足更加广阔的应用领域和市场需求；

(5) 公司将以现有生产线为基础，发挥在本行业的技术优势，通过自动化技术研发及智能化升级改造，大幅提升产品稳定性及自动化水平，实现 UHMWPE 纤维及复合材料业务流程信息化、生产智能化，提升生产效率、降低生产成本，打造公司高强高模聚乙烯纤维及其复合材料的智能制造示范样板。

在市场方面，超高分子量聚乙烯纤维在各应用领域的发展趋势如下：

(1) 随着国际局势的持续紧张，各个国家在安全领域的投入也在不断增加，从而促进了军事

装备的需求迅速增长，公司作为超高分子量聚乙烯纤维军事装备行业的重要参与者，将紧抓市场机遇，持续提升市场占有率和渗透率；

(2) 超高分子量聚乙烯纤维作为现代国防必不可少的战略物资，在“强国必先强军，军强方能国安”的强军梦下，随着军队装备工作的启动，将引领防弹装备“质”与“量”的需求持续提升；

(3) 随着超高分子量聚乙烯纤维行业应用领域的不断拓展，未来，在深海养殖网箱、消防软管、传送带增强、光缆电缆增强、短纤增强混凝土、风力发电等新应用领域，市场需求将得到进一步释放。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	1,093,149,269.88	800,825,429.89	36.50	814,460,394.96
归属于上市公司股东的净资产	1,000,840,546.55	720,956,438.22	38.82	717,648,076.40
营业收入	330,902,401.78	282,937,001.96	16.95	301,343,224.05
归属于上市公司股东的净利润	52,527,856.56	56,920,801.32	-7.72	46,612,702.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,039,992.30	38,936,672.20	15.67	40,756,210.38
经营活动产生的现金流量净额	65,482,068.19	83,798,097.73	-21.86	61,537,816.60
加权平均净资产收益率(%)	6.69	7.93	减少1.24个百分点	18.11
基本每股收益(元/股)	0.30	0.34	-11.76	0.58
稀释每股收益(元/股)	0.30	0.34	-11.76	0.58
研发投入占营业收入的比例(%)	6.74	6.85	减少0.11个百分点	4.32

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	76,739,797.81	78,461,598.78	83,419,294.83	92,281,710.36
归属于上市公司股东的净利润	12,755,637.19	17,165,686.10	11,355,481.02	11,251,052.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,189,456.12	15,445,984.44	9,793,407.39	8,611,144.35
经营活动产生的现金流量净额	10,696,190.35	19,343,181.56	12,169,720.12	23,272,976.16

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)								7,741
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)								7,644
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)								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(户)								0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)								0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)								0
前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标记 或冻结情 况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	

中国国投国际贸易有限公司	0	83,940,000	37.36	83,940,000	83,940,000	无	0	国有法人
国家产业投资基金有限责任公司	0	37,770,000	16.81	37,770,000	37,770,000	无	0	国有法人
上海产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	8,220,000	3.66	8,220,000	8,220,000	无	0	其他
发展产业投资基金(有限合伙)	0	8,220,000	3.66	8,220,000	8,220,000	无	0	其他
湖南中启洞鉴私募股权投资合伙企业(有限合伙)	0	7,360,000	3.28	7,360,000	7,360,000	无	0	其他
华泰证券资管一招商银行一华泰同益中家园1号科创板员工持股集合资产管理计划	5,616,670	5,616,670	2.50	5,616,670	5,616,670	无	0	其他
北京金融街资本运营集团有限公司	0	5,060,000	2.25	5,060,000	5,060,000	无	0	国有法人
河南晋财盛合股权投资基金(有限合伙)	0	5,060,000	2.25	5,060,000	5,060,000	无	0	其他
安信证券投资有限公司	2,808,335	2,774,135	1.23	2,774,135	2,808,335	无	0	境内非国有法人

华泰创新投资有限公司	2,808,335	2,657,235	1.18	2,657,235	2,808,335	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明				前十大股东中，公司已知华泰金融控股（香港）有限公司系华泰证券股份有限公司的全资子公司；除此之外，公司未知上述其他无限售条件股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明				不适用				

存托凭证持有人情况

适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

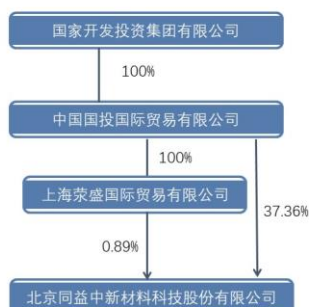
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 33,090.24 万元，较上年同期增长 16.95%，其中 UHMWPE 纤维销售收入 22,417.66 万元、复合材料销售收入 9,778.96 万元。随着新冠疫情常态化发展，经济也逐渐复苏，超高分子量聚乙烯纤维前景持续向好，市场需求旺盛，2021 年下半年随能源价格上涨纤维价格同步上涨；年产 4060 吨高强聚乙烯纤维项目一期投入使用，产能释放体现规模经济效益，从而使得销量稳步提升，继而带动 UHMWPE 纤维收入较上年增加 45.23%。另一方面公司进行精细化成本管理，稳定销售毛利率，因此 UHMWPE 纤维收入和毛利额增速较快。归属于上市公司股东的净利润 5,252.79 万元，较上年同期下降 7.72%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 4,504.00 万元，较上年同期增长 15.67%，主要系上年同期收到的 1000 万元政府补助根据会计准则计入其他收益，属于非经常性损益。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用