



科创板股票代码：688722

北京同益中新材料科技股份有限公司
BEIJING TONGYIZHONG NEW MATERIAL TECHNOLOGY CORPORATION

纤维



Higher Stronger Safer



北京同益中新材料科技股份有限公司
BEIJING TONGYIZHONG NEW MATERIAL TECHNOLOGY CORPORATION

地址：北京市通州区马驹桥景盛二街17号
网址：www.bjtyz.com
电子邮件：Sales@bjtyz.com
电话：8610-56710306 / 8610-56710335 / 8610-56710308



更高 更强 更安全

TYZ Higher Stronger Safer

科创板股票代码：688722



北京同益中新材料科技股份有限公司

北京同益中新材料科技股份有限公司（原北京同益中特种纤维技术开发有限公司）于1999年注册于北京经济技术开发区，注册资金16850万元，共有3个生产基地，1个研发中心。公司隶属于国家开发投资集团有限公司，是中国国投国际贸易有限公司的子公司，是专业从事超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料的研发、生产和销售的国家高新技术企业。

二十余载星辰修为，公司打造出一支专注于高性能纤维及防弹复合材料研发和产业化技术的优秀人才队伍。现有员工700余人，其中技术研发人员74人，拥有硕、博士学历人员近30人。截至目前，公司累计取得授权专利72件，其中发明专利30件，PCT专利21件，核心专利分别荣获第十一届、十六届以及十九届中国专利优秀奖。公司还主持制订了超高分子量聚乙烯纤维细分领域的首个行业标准FZ/T 54027-2010《超高分子量聚乙烯纤维长丝》，至今公司主持或参与制订的各类标准达10项，其中国家标准1项，行业标准8项，团体标准1项。与此同时，公司管理力求精益求精，建立了严格的质量及精细化管理制度，先后通过了ISO9001质量管理体系认证、GJB9001C武器装备质量管理体系认证、OEKO-Tex信心纺织品认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、知识产权管理体系认证等。

同益中超高分子量聚乙烯纤维及其下游产品广泛应用于国防装备、公安警察、航空航天、船舶舰艇、海洋石油、体育器材等领域。成功应用于“神舟五号”到“神舟九号”的海上打捞回收系统、军用和航空航天高端领域，为增强我国的国防和公共安全装备建设做出了积极的贡献。公司致力于拓展海外市场，产品远销亚洲、欧洲、北美洲、非洲、南美洲和大洋洲，遍布全球50多个国家和地区，凭借产品规格的齐全以及卓越的产品质量得到了全球客户的广泛认可，TYZ超高分子量聚乙烯纤维已经成为国内外知名品牌，拥有了成熟稳定的销售渠道，获得了良好的品牌形象，最早成为EUROCORD和ROPECORD会员的中国企业之一。

同益中自主开发的个体和装甲防弹防护产品通过欧洲TNO、美国OBL、NTS和中国兵器装备集团兵器装备研究所等国内外权威认证机构测试，防护制品获得美国NIJ0101.06 Level IIIA，NIJ0101.06 Level III认证，公安二级防弹衣获得中国公安部组织的“警盾2019”比赛第一名，为国内外客户提供优质，轻便，安全的防护解决方案。

同益中坚持“立足超高分子量聚乙烯纤维，超越超高分子量聚乙烯纤维，以科技创新和国际化为导向”的战略目标，聚焦技术创新和应用，致力于把公司打造为全球超高分子量聚乙烯纤维的领军企业，实现成为“全球超高分子量聚乙烯纤维材料的引领者”的愿景。



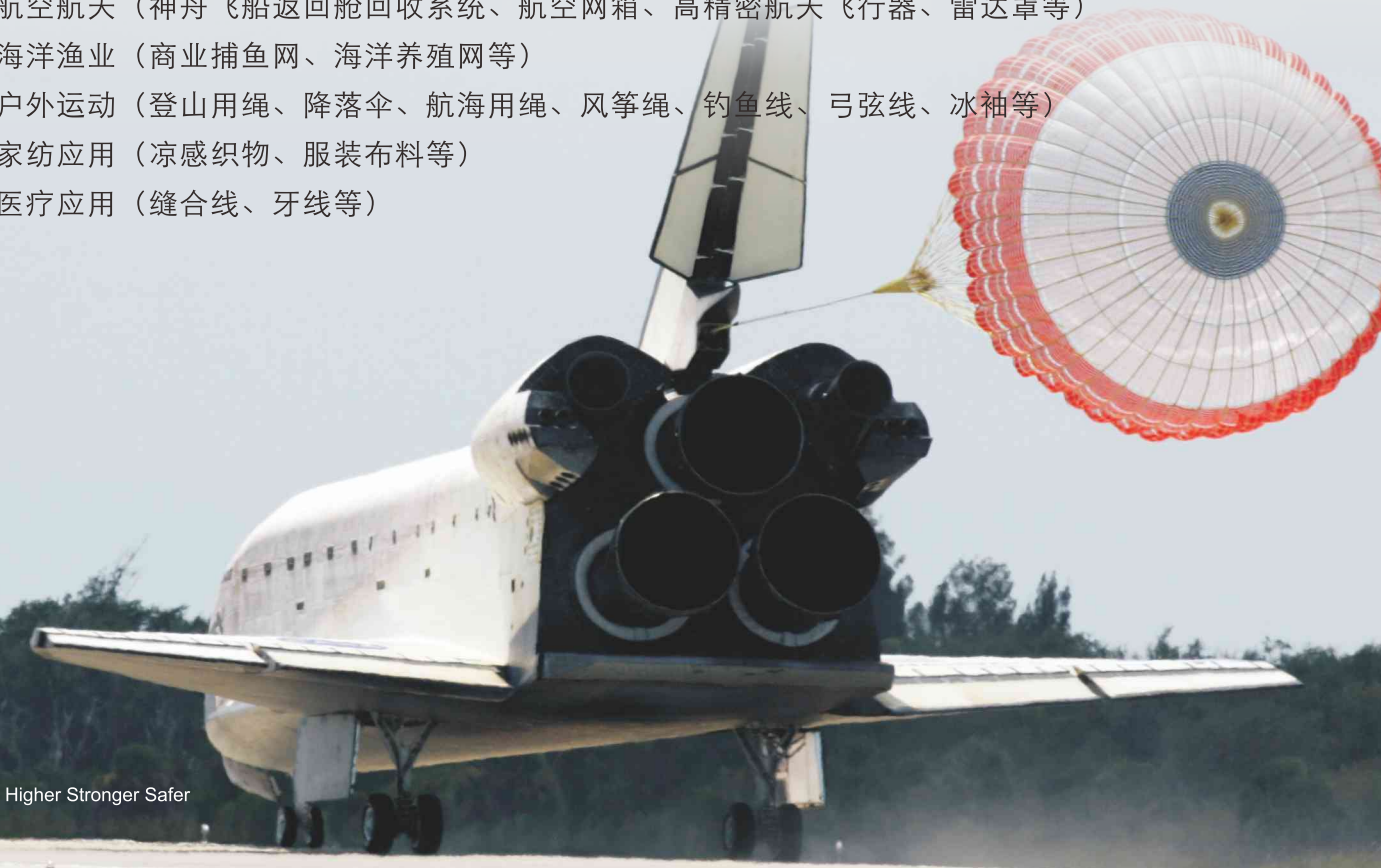
产品介绍

TYZ 纤维为北京同益中新材料科技股份有限公司出品的高性能产品，其学名超高分子量聚乙烯纤维，是当今国际继碳纤维、芳纶纤维之后出现的新一代高性能纤维。



主要应用领域

- 个体防护（防弹衣、防爆毯、防弹头盔、防弹插板等）
- 防弹装甲（装甲车、警车、防爆游艇、直升机等）
- 海洋工程（钻井平台、锚缆、拖缆、系泊缆、码头吊装缆等）
- 工业应用（防割手套、吊装缆、风力发电吊缆、消防水带和牵引绳等）
- 航空航天（神舟飞船返回舱回收系统、航空网箱、高精度航天飞行器、雷达罩等）
- 海洋渔业（商业捕鱼网、海洋养殖网等）
- 户外运动（登山用绳、降落伞、航海用绳、风筝绳、钓鱼线、弓弦线、冰袖等）
- 家纺应用（凉感织物、服装布料等）
- 医疗应用（缝合线、牙线等）



优点：

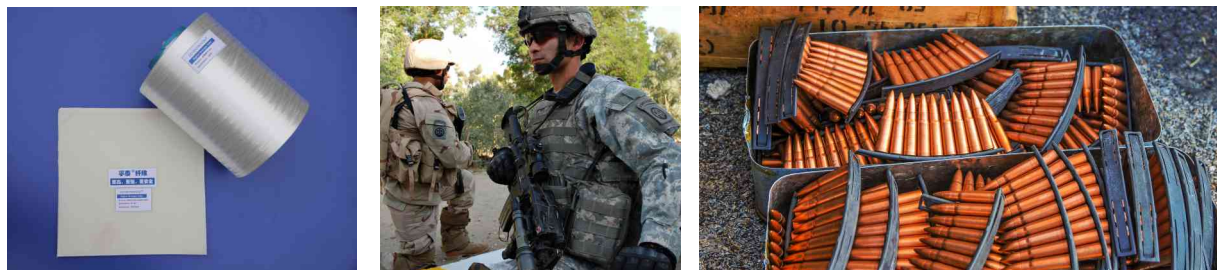
- ◆ 高强高模：强度是同等质量优质钢的15倍
- ◆ 低密度：密度0.97，可浮于水
- ◆ 高抗冲击能力
- ◆ 耐紫外、耐老化：纤维缆绳可以应用于各种户外恶劣气候
- ◆ 耐腐蚀、耐海水
- ◆ 耐磨、耐疲劳：纤维缆绳兼有高强度及耐疲劳性能、耐弯曲、优异的结扣性能
- ◆ 低介电系数
- ◆ 耐低温性能优异





1.产品分类

规格			品级(行标)	典型应用
Denier	Dtex	代号(行标)		
30	33	L 低线密度	TM32,TM35,TM37	鱼线、休闲运动、医疗
50	55		TM32,TM35,TM37	鱼线、休闲运动、医疗
80	88		TM32,TM35,TM37	鱼线、休闲运动、医疗
100	110		TM32,TM35,TM37	鱼线、休闲运动、医疗
200	220		TM32,TM35,TM37	鱼线、休闲运动、医疗
400	440	M 中线密度	TM32,TM35,TM37,TM40	防护、织物
600	660		TM32,TM35,TM37,TM40	防护、织物
800	880		TM32,TM35,TM37,TM40	防护、织物
1200	1320	T 粗线密度	TM32,TM35,TM37	缆绳、网
1600	1760		TM32,TM35	缆绳、网
2400	2640	H 高线密度	TM32,TM35	缆绳、网



2.企业标准

等级	规格	强度 (cN/dtex)	模量 (cN/dtex)
TM32	50-200D	33	1200
	200D-800D	32	1100
	800D-2000D	30	1050
	≥2000D	28	1000
TM35	50-200D	36	1200
	200D-800D	35	1150
	800D-2000D	33	1050
	≥2000D	32	1025
TM37	50-200D	38	1350
	200D-800D	37	1300
	800D-2000D	35	1250
	≥2000D	34	1175
TM40	700D	40	1450
	800D	40	1450
	1100D	39	1450

3.产品包装

纸管尺寸		
纸箱尺寸		
托盘尺寸		

4.功能化产品

1) 耐割纤维



产品名称	性能介绍	典型应用
400D 纤维长丝	强度大于32cN/dtex，单丝纤度低，柔软，防割性能优异	防割手套 (EN388:2016 B级/E级)
400D 纤维长丝	强度大于32cN/dtex，单丝纤度更低，更柔软，防割性能优异	防割手套 (EN388:2016 B级/E级)
短纤纱	制成包覆纱纤度1000D，成本低，质地柔软舒适	防割手套包覆纱



2) 防弹用纤维



产品规格	强度 (cN/dtex)	模量 (cN/dtex)	典型应用
400D	≥37	1300-1500	超高分子量聚乙烯 无纬布
700D			
800D			
1100D			



3) 有色纤维

序号	颜色名	色号		色牢度
1	Black 黑色	FTBK-20		优异
2	Deep Gray 深灰	FTGR-20A		
3	Light Gray 浅灰	FTGR-20B		
4	Brilliant Blue 艳蓝	FTB-20		
5	Moss Green 苔藓绿	FTG-20A		
6	Army Green 军绿	FTG-20C		
7	Apple Green 苹果绿	FTG-20B		
8	Neon Green 荧光绿	FTG-20		
9	Lemon Yellow 柠檬黄	FTY-20A		
10	Golden Yellow 金黄	FTY-20B		
11	Orange Yellow 橙黄	FTY-20		
12	Neon Orange 霓虹橙	FTO-20		
13	Flame Red 火焰红	FTR-20		



Updating ...

4) 其他功能化产品

产品名称	规格	强度 (cN/dtex)	模量(cN/dtex)
低蠕纤维	1600D	≥32	≥1100
	2400D		
耐磨纤维	1600D		
	2400D		



产品名称	规格	强度 (cN/dtex)	模量(cN/dtex)
竹炭纤维/抗菌纤维	200D-1600D	≥30	≥1100
手术缝合线	50D-200D	32-38	1150-1250

