



中裕软管科技股份有限公司
ZYfire Hose Corporation



2024年 年度报告摘要



证券简称：中裕科技
证券代码：871694

第一节 重要提示

1.1 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，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任

公司负责人黄裕中、主管会计工作负责人陈军及会计机构负责人陈军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。

1.4 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

1.5 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3		3

1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	陈军
联系地址	江苏省泰州市姜堰经济开发区开阳路 88 号
电话	0523-88101066
传真	0523-88801386
董秘邮箱	chenjun@zyfire.com
公司网址	www.zyfire.cc
办公地址	江苏省泰州市姜堰经济开发区开阳路 88 号
邮政编码	225500
公司邮箱	chenjun@zyfire.com
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务简介

公司主要从事流体传输高分子材料软管、复合管道的研发、生产和销售，产品主要包括耐高压大流量输送软管、普通轻型输送软管、钢衬改性聚氨酯耐磨管和柔性增强热塑性复合管四类，为客户提供完整的流体传输解决方案。

第一类是耐高压大流量输送软管，产品具有耐高压、抗磨损、长距离输送、易盘卷等特点，可适应山地、矿道等狭小、复杂的工矿环境，主要用于页岩油气开采压裂供水等远程供水、矿产开采领域供排水、城市应急供排水等长距离输送和农场施肥灌溉等领域；

第二类是普通轻型输送软管，产品具有重量轻、出水快、易收卷、贮藏体积小、便于运输等特点，适合短距离流体输送，主要用于消防灭火、市政应急、山洪等抢险作业、工业等领域；

第三类是钢衬改性聚氨酯耐磨管，产品具有超强的耐磨性、粘接强度高、优异的耐老化性、耐低温性、耐水/耐油性、低摩擦系数、使用成本低等特点，主要用于油砂矿浆管道输送、金属矿山矿浆管道输送、河道疏浚泥浆管道输送、煤矿等非金属类矿浆管道输送；

第四类是柔性增强热塑性复合管，产品具有超优良的耐磨性能、耐化学腐蚀性能、层间粘接浑为一体，管材柔性好等特点，主要用于煤浆、粉煤灰管道输送、精矿浆体管道输送、尾矿浆体管道输送、疏浚泥浆管道输送。

公司产品主要应用于油气开采、应急救援、矿产开发、农业水利等主要领域，主要业务流程包括产品设计研发、生产、组装、产品测试等环节。公司设立市场部，主要负责与客户进行沟通、签订订单，合同需经负责市场销售的副总经理批准；公司研发部主要负责产品设计、研发，根据签订的合同进行参数及工艺调整；采购部根据研发部的产品设计方案进行原材料采购；

1、采购模式

公司设有供应链中心，负责制定公司及下属子公司物料采购计划及供应商管理。公司制定了严格的原材料采购和预算制度，包括《采购控制程序》《供应商管理流程》《供应商管理办法》等采购相关管理制度。供应链中心通过供应商资格评审、考核筛选出合格供应商，进入公司合格供应商名录，对 A 类物资供应链中心通过招标、询价比价、样品质量测试，挑选实际采购的原料的供应商。在原材料和配件入库前，公司采购部和质量部查阅供应商的产品检测报告，并对原材料和配件进行质量检测。公司根据订单所需数量、库存数量、市场行情确定原材料和配件的采购数量。

2、生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，生产部门根据确定的订单数量和产品规格制定并执行生产计划。根据生产计划，生产部向采购部门提出物料需求或委托加工计划（公司报告期存在少量委托加工），由采购部根据物料需求计划采购相应的原材料或选择对应的委托加工方，相关原材料经检验合格后入库。生产部门根据生产作业计划组织安排生产，生产完成后的产成品经质检合格后包装入库。

3、销售模式

公司以自有品牌销售为主、ODM 为辅。公司销售部门主要负责市场开发、产品销售和售后服务，分为国外市场部与国内市场部，客户广泛分布于页岩油气开采、矿井排水、市政消防、应急救援、农业灌溉等领域。公司主要通过参加国内外行业展会、客户推荐等方式获取订单。生产部完成订单生产经质量部检验合格后产品入库，由仓库按订单发货给客户。ODM 模式下，客户验厂合格后选定公司作为合格供应商，公司提供自主设计的样品或按照客户订货意向进行设计，经客户评估确认后投入批量生产。公司负责产品的研发和生产全过程，ODM 产品仅使用客户商标，客户无法获知公司生产产品的核心技术，不存在现实或潜在的知识产权纠纷。

4、研发模式

公司坚持“自主创新，以市场为导向”的研发方针，根据市场或客户的需求及生产过程中存在的技术难题和瓶颈进行研发。公司采用改进、创新的产品研发模式，形成了较为完善的研发体系，从生产技术、自动化生产设备、产品配方等方面进行技术创新。

公司在南京成立南京中裕流体技术研究院有限公司，在成都设立平裕（成都）科技有限公司，专业进行高分子材料及管道技术的研究与开发、智能化、智慧管道的研究与开发等。除自主研发外，公司还与东南大学、南京工程学院、青岛科技大学等高校在材料研究、技术集成、人才培养等方面进行合作，进一步提升公司研发水平。

由于公司下游客户对产品的性能、规格、指标等要求有所不同，技术人员首先根据客户需求提供产

品研发方案；方案通过技术

评审后经总经理批准，再由研发部门进行样品试制及相关性能测试，得到与客户要求性能相符的样品后交给客户进行测试；最后通过客户测试合格后，研发流程结束。同时，从公司战略方向，公司还制定系列前瞻性项目研究计划。公司制定了一系列研发制度，划分不同研发团队，从人员配备、时间要求、资金投入等方面保证研发模式有序、高效运行，实现技术的不断创新和技术成果的转化。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2024 年末	2023 年末	增减比例%	2022 年末
资产总计	1,226,228,872.06	1,055,345,757.84	16.19%	628,824,368.92
归属于上市公司股东的净资产	822,761,011.23	744,663,241.92	10.49%	346,421,332.60
归属于上市公司股东的每股净资产	8.04	7.28	10.44%	4.54
资产负债率%（母公司）	26.96%	26.91%	-	42.77%
资产负债率%（合并）	32.90%	29.31%	-	44.67%
	2024 年	2023 年	增减比例%	2022 年
营业收入	599,270,895.05	667,597,285.73	-10.23%	607,552,967.81
归属于上市公司股东的净利润	104,827,226.21	126,780,610.61	-17.32%	92,166,912.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	94,505,198.81	120,901,218.05	-21.83%	88,535,036.64
经营活动产生的现金流量净额	58,961,638.97	103,197,461.35	-42.87%	95,757,437.28
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	13.13%	21.44%	-	30.66%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.83%	20.41%	-	29.45%
基本每股收益（元/股）	1.04	1.37	-24.09%	1.21

2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	25,125,141	24.56%	22,382,089	47,507,230	46.44%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	13,682,189	13,682,189	13.37%
	董事、监事、高管	0	0.00%	2,156,150	2,156,150	2.11%

	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	77,172,859	75.44%	-22,382,089	54,790,770	53.56%
	其中：控股股东、实际控制人	54,728,759	53.50%	-13,682,189	41,046,570	40.12%
	董事、监事、高管	9,025,600	8.82%	-2,156,150	6,869,450	6.72%
	核心员工	1,418,500	1.39%	0	1,418,500	1.39%
总股本		102,298,000	-	0	102,298,000	-
普通股股东人数		4,442				

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	黄裕中	境内自然人	40,778,759	0	40,778,759	39.8627%	30,584,070	10,194,689
2	秦俊明	境内自然人	13,950,000	0	13,950,000	13.6366%	10,462,500	3,487,500
3	泰州大裕	境内非国有法人	7,500,000	0	7,500,000	7.3315%	5,456,250	2,043,750
4	张小红	境内自然人	7,228,700	0	7,228,700	7.0663%	5,447,475	1,781,225
5	黄昕亮	境内自然人	4,500,000	0	4,500,000	4.3989%	0	4,500,000
6	江苏姜堰经开集团有限公司	国有法人	2,410,000	0	2,410,000	2.3559%	0	2,410,000
7	陈军	境内自然人	1,693,100	0	1,693,100	1.6551%	1,318,175	374,925
8	中国农业银行股份有限公司 一万 家 北交所 慧选 两年 定期 开放 混合 型证 券投 资基 金	其他	371,792	663,972	1,035,764	1.0125%	0	1,035,764
9	陕西趋	其他	0	723,590	723,590	0.7073%	0	723,590

	势投资管理有限公司一趋势投资北证明势1号私募证券投资基金							
10	洪伯彦	境内自然人	0	498,829	498,829	0.4876%	0	498,829
合计		-	78,432,351	1,886,391	80,318,742	78.5144%	53,268,470	27,050,272
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明： 股东黄裕中与秦俊明系夫妻关系，泰州大裕为黄裕中与秦俊明共同控制的企业，黄听亮为黄裕中与秦俊明之子。								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况

黄裕中现持有公司股份 40,778,759 股，持股比例为 39.8627%，为公司的控股股东。

黄裕中，现任公司董事长，男，1970 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，荷兰商学院工商管理博士。1990 年 1 月至 2000 年 10 月，就职于泰县消防水带厂，先后担任销售员、销售副总、经营厂长；2000 年 11 月至 2017 年 2 月，就职于中裕软管科技有限公司，先后担任监事、执行董事兼总经理；2006 年 10 月至今，就职于泰州中裕兴成消防器材有限公司，担任董事长兼总经理；2010 年 3 月至 2019 年 2 月，就职于泰州市中裕高分子材料科技有限公司，历任执行董事、总经理；2013 年 4 月至 2016 年 3 月，就职于沃德水带（江苏）有限公司，担任执行董事兼总经理；2015 年 3 月至 2016 年 11 月，就职于泰州玉禾新材料有限公司，担任董事兼总经理；2016 年 12 月至今，就职于泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙），担任执行事务合伙人；2017 年 3 月至今，受聘为南京理工大学泰州科技学院客座教授；2018 年 3 月至 2020 年 6 月，就职于平裕（成都）科技有限公司，担任执行董事兼经理；2018 年 5 月至 2019 年 7 月，就职于陕西和裕众成安全科技有限公司，担任执行董事兼总经理；2019 年 1 月至 2020 年 11 月，就职于四川中裕兴成能源技术有限公司，担任执行董事兼总经理；2021 年 8 月至今，担任安徽优耐德管道技术有限公司董事长兼总经理；2021 年 12 月至今，担任江苏中裕能源装备有限公司执行董事、总经理；2017 年 3 月至 2024 年 4 月，担任股份公司董事长、总经理；2024 年 4 月至今，担任股份公司董事长。

秦俊明，现任公司董事，女，1973 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。1993 年 1 月至 2000 年 9 月，就职于泰县消防水带厂，先后担任挡车员、保管员；2000 年 11 月至 2017 年 2

月，就职于中裕软管科技有限公司，先后担任生产科长、监事；2006年10月至今，就职于泰州中裕兴成消防器材有限公司，担任董事；2013年4月至2016年3月，就职于沃德水带（江苏）有限公司，担任监事；2017年3月至2019年2月，就职于泰州市中裕高分子材料科技有限公司，担任总经理；2020年6月至今，就职于平裕（成都）科技有限公司，担任执行董事兼经理；2017年3月至今，担任股份公司董事。

黄裕中现持有公司股份 40,778,759 股，持股比例为 39.8627%；秦俊明现持有公司股份 13,950,000 股，持股比例为 13.6366%。同时，黄裕中与秦俊明系夫妻关系，二人通过泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）控制公司股份 7,500,000 股，占公司股份总额的 7.3315%，即黄裕中与秦俊明夫妇合计控制公司 60.8308% 的股份，其持股数额与比例足以对公司重大事项产生重大影响，故认定黄裕中与秦俊明夫妇为公司共同的实际控制人。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

第三节 重要事项

3.1 报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	质押	15,702,368.16	1.28%	保证金等
固定资产	固定资产	抵押	114,126,958.33	9.31%	借款抵押
无形资产	无形资产	抵押	35,305,714.01	2.88%	借款抵押
总计	-	-	165,135,040.50	13.47%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司上述资产权利受限事项是企业正常生产经营过程中发生的，不会对公司产生不利影响。

中裕软管科技股份有限公司

董事会

2025年3月18日