

证券代码：002171

证券简称：楚江新材

公告编号：2026-022

# 安徽楚江科技新材料股份有限公司 2025 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司未来实施 2025 年度利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	楚江新材	股票代码	002171
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	姜鸿文	李旭	
办公地址	安徽省芜湖市鸠江区龙腾路 88 号	安徽省芜湖市鸠江区龙腾路 88 号	
传真	0553-5315978	0553-5315978	
电话	0553-5315978	0553-5315978	
电子信箱	truchum@sina.com	truchum@sina.com	

## 2、报告期主要业务或产品简介

### (1) 主要业务



公司专注于材料的研发与制造，致力于成为极具竞争力的先进材料研发制造平台型公司，目前业务涵盖铜基新材料和军工碳材料两大板块，产品包括精密铜带、铜导体材料、铜合金线材、精密特钢、碳纤维复合材料和特种热工装备及新材料等六大品类。

公司以“做全球领先的材料制造商，持续为客户创造价值”为使命，围绕“高质量发展，做行业龙头”的总体发展目标，持续加强技术研发，进行产业升级。

### (2) 主要产品及用途






#### 1) 铜基新材料

铜基新材料板块主要产品包括精密铜带、铜导体材料、铜合金线材以及精密特钢等，为 5G 通讯、AI 算力、机器人、新能源汽车、光伏能源、电力装备、消费电子、先进轨道交通和智能制造等领域提供优质的工业材料和服务。

	精密铜带	高端铜导体	铜合金线材	精密特钢
产品图片				
产品种类	高铜、紫铜、黄铜、磷铜等系列品种	铜并线、锡并线、铝并线、超细线、异型导体等系列品种	黄铜、白铜及青铜合金三大系列	精密带钢、冷轧特种钢材及精密焊管三大系列
应用领域	5G 通讯、算力服务器、半导体、新能源汽车、轨道交通、光伏、国防军工等领域	AI 算力、机器人、新能源汽车、5G 通讯、海洋工程、轨道交通、智能制造、电力装备、无人机与航空航天等领域	精密模具、电子电器、五金配件等领域	电子电器、五金配件、灯饰家具、电动车、汽车座椅等领域

#### 2) 高性能碳纤维复合材料及制品

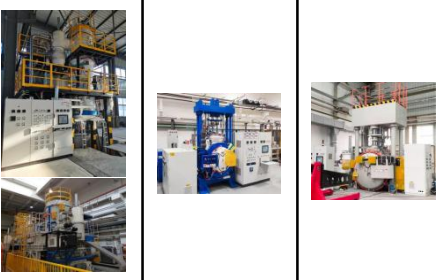
子公司天鸟高新专业从事碳纤维、芳纶纤维、石英纤维、碳化硅纤维、氧化铝纤维、氮化硅纤维等特种高性能纤维的应用研究及开发，是专业生产飞机碳刹车预制体、航天用碳纤维复合材料预制体、石英纤维预制体、航天热结构热防护材料、结构功能一体化材料、透波材料预制体以及各类高性能特种纤维织物、预浸料的国家航空航天重大工程配套企业。芜湖天鸟为天鸟高新全资子公司，专业研发、生产和销售碳纤维复合材料制品，产品包括热场复合材料如坩埚、导流筒等，可应用于光伏、半导体等领域。

	特种纤维预制体			特种纤维布类	热场复合材料
	特种纤维仿形预制体	碳纤维刹车预制体	碳纤维热场预制体		
产品图片					

产品种类	航天飞行器导航透波部件、火箭发动机高温燃烧室、燃气舵等耐高温复合材料热防护部件石英纤维立体仿形预制体系列；火箭发动机高温燃烧室、喷管、喉衬等抗烧蚀热结构复合材料部件碳纤维立体仿形预制体系列等	军用飞机、民用客机以及高铁、汽车领域的刹车预制体等	单晶炉热场坩埚、隔热屏、加热器、保温筒预制体，多晶铸锭炉热场盖板、侧板、顶板预制体等热场预制体系列	各类高性能纤维织物、纤维预浸料等	坩埚、导流筒、保温筒、加热器、电极紧固件等热场系统用部件
应用领域	航空航天、国防军工等领域	飞机碳刹车、高铁刹车、汽车刹车制动等领域	光伏能源及半导体工业中单晶硅炉、多晶硅炉等热工装备领域	航空航天、国防军工、轨道交通、汽车轻量化制造、体育器材、建筑补强等领域	光伏、半导体等领域

3) 特种装备和特种材料

子公司顶立科技专注于特种装备和特种材料的研制生产，产品主要用于航天航空、核工业、新能源和半导体等领域。公司特种装备产品包括碳陶热工装备、先进热处理热工装备及粉冶环保热工装备等；特种材料产品包括金属基 3D 打印材料及制品等。

	特种热工装备							新材料
	碳陶热工装备		先进热处理热工装备			粉冶环保热工装备		
产品图片								
产品种类	复合材料制备热工装备	先进陶瓷材料制备热工装备	真空热处理热工装备	真空钎焊/真空压力扩散焊装备	真空热压装备	粉末冶金热工装备	固废资源高值化利用热工装备	金属基 3D 打印材料及构件、高纯石墨材料、碳化钨涂层加工服务
应用领域	航空航天、半导体、光伏、新能源等领域研制开发碳基复合材料、陶瓷基复合材料、金属基复合材料等的制备		航空航天、半导体、机械制造、核工业等领域金属和非金属结构件的真空热处理			新能源电池、新材料领域满足高端粉末冶金制品的制备		航空、兵器、半导体材料领域

(3) 市场地位及主要业绩驱动因素

1) 铜基新材料驱动新兴产业变革

### ①市场地位:

公司是国家技术创新示范企业，也是国内重要的铜基材料研发和制造基地，作为全球规模领先的精密铜带研发制造企业、中国铜板带材“十强企业”第一名和中国高端细线领域市占率第一名，不仅是《镀锡圆铜线》和《电工圆铜线》的国标修订单位，也是《224Gbps 高速直连铜缆技术要求》《224Gbps 高速背板传输对称电缆技术要求》等多项新兴领域团标的参编单位。报告期内，公司及子公司先后荣获国家重点“小巨人”企业、安徽省企业技术中心、安徽省绿色工厂、安徽省专精特新中小企业等荣誉，三家下属单位入选废铜铝加工利用行业规范条件企业名单，企业综合实力、创新能力与行业影响力持续提升。

### ②业绩驱动因素:

公司一直致力于铜基材料的产品技术研发，不断推进技术创新迭代，聚焦新能源、5G 通信、智能网联、机器人及 AI 算力等高增长赛道，构建差异化竞争壁垒，2025 年，公司在新业态领域的进展主要体现在以下方面：

项目研发方面：报告期内，公司《年产 5 万吨高精铜合金带箔材项目》和《年产 6 万吨高精密度铜合金压延带改扩建项目（二、三期）》已完成建设并顺利投产，正式实现紫铜带箔产品规模化生产；《2 万吨新能源汽车及机器人电子信号用超细铜导体项目》和《4 万吨高性能新能源轻合金（铝导体）及超细微铜导体项目》逐步建成投产，项目投产后有效提升了公司相关产品供给能力，可充分满足下游客户对 AI 算力数据屏蔽线、机器人电子信号用超细线、新能源汽车线、风能电缆等领域日益增长的需求，进一步夯实公司在相关领域的市场竞争力。

技术创新方面：公司持续深耕铜基材料领域研发创新，同步推进锡黄铜、复合铜带、IGBT 无氧铜等品种研发，镀锡、铜箔研发的装备、工艺、市场及生产准备均已就绪，并积极展开多元化布局，主动拓展双零线、铝导体、铜包铜、铜包铝等产品线，其中双零线突破 0.042-0.08mm 双零级超细径多股微细伸铜导体技术，填补国内微米级精密导体量产空白，且成功研发全球首例采用连铸连轧低氧铜杆母线生产 16\*0.042mm 超细多股微伸铜导体并实现稳定试产，铝导体也完成了品类扩容并推进多家客户验证，铜包铜、铜包铝产品供货平稳，终端反馈良好，获得客户批量需求；此外，公司采用德国尼霍夫多头拉丝高端装备，布局车内高/低压动力连接电缆铜导体领域，四款并绞线铜导体产品斩获全国首个铜导体碳足迹认证，并依托数字化管理系统获评安徽省 2025 年度先进级智能工厂，以技术突破、产品扩容与绿色智能升级筑牢企业稳健经营的根基。

产品应用方面：公司持续加大热点领域新品评审打样、抢占市场先机，产品广泛覆盖跨海通信、AI 算力、机器人线束、电力电缆、电网输配电、海洋工程等领域；生产的镀锡圆铜并线已进入国内头部厂商机器人伺服电机用镀锡铜导体送样认证阶段，有望切入协作机器人关键部位组件核心供应链，精密铜带成功拓展至 5G 通讯及智能互联领域，批量应用于屏蔽罩、高速连接器、集成电路引线框架等关键部件，支撑高频信号传输需求；新开发的异形铜导体切入海洋工程赛道，适配船用电缆、海上风电及海底电缆等中高压传输场景，实现高端铜材在深海科技领域的突破；铜板带材业务持续向高端升级，精密黄铜带、磷铜带、紫铜带等产品覆盖 5G 通讯连接器、消费电子、汽车高压线束、数据中心服务器内部等多环节导电需求；此外，公司还积极探索新的业务增量空间，海外拓展成效显著，成为企业规模新的支撑点，销售端主动调整市场布局、将业务重心向海外倾斜，通过优化外贸渠道、匹配海外客户技术标准与交付要求打通国际出货链路，同时深化与多家头部外资客户合作，以定制化产品研发、柔性交付周期提升合作规模。

## 2) 碳纤维预制体技术领跑军民双赛道制高点

### ①市场地位:

子公司天鸟高新作为国际航空器材承制方 A 类供应商、国家重点军工配套企业和国内重要的碳纤维、石英纤维等高性能纤维预制体研制生产企业，承担了国内几乎所有飞机碳刹车单位的预制体供应，以及国家重大工程和几乎全系列航天固体火箭发动机喷管喉衬纤维预制体的研发与产业化任务，其产品深度应用于长征系列火箭、神舟飞船、新一代载人试验船等国家航天工程，实现了热防护材料从设计到量产的全链条突破，为我国载人航天、深空探测提供了坚实材料保障。2025 年，公司获评中国航天科工集团“一级供应商”荣誉称号，技术创新、质量稳定性及重大项目配套服务水平获得国家级战略科技力量的高度认可，为我国航天强国建设做出了应有贡献。

### ②业绩驱动因素:

天鸟高新坚持把国家发展战略作为企业发展的方向，在保障批产任务产品交付的同时，持续推进新材料、新技术、新产品的研发攻关与应用探索，为国家重点领域的关键材料需求提供支撑。

航空航天领域：天鸟紧紧围绕航空航天、国防军工等领域任务，深耕高性能纤维预制体核心业务，坚持创新驱动、需求牵引发展战略，通过产学研合作，紧扣国家重大战略需求和新材料发展需要，围绕高性能纤维预制体新结构、新工

艺、新装备开展研发攻关，依托各类研发项目承担国防科工局、科技部等部门多项科研任务并按计划推进，成功突破多项关键核心技术、加快成果产业化，在技术创新、型号保障、市场开拓等方面取得良好进展，有力保障了配套任务及预研型号的研发工作。此外，公司成功研制高性能纤维预制体数字化多层联立体编织及装备、大尺度复杂结构密度梯度预制体编织等技术及自动化装备，满足新一代航天复合材料的研制需求，相关产品广泛配套于我国几乎全系列航天固体火箭发动机、大型卫星、超高声速飞行器、新一代超大型空天飞船返回舱等新型复合材料关键部件的制造与保障，成为公司未来核心竞争力的优势技术；其自主研发的全碳纤维准三维预制体及成套制备技术达到国际领先水平，打破国外技术封锁与垄断，填补国内空白，实现航空制动关键材料自主可控，解决了“卡脖子”技术。

民用工业领域：天鸟依托碳纤维预制体技术优势，积极拓展商业航天、低空经济、半导体、光伏热场等领域应用；开发汽车碳陶刹车预制体及高铁轻量化制动材料，适配新能源与轨道交通对高性能制动系统的需求；光伏热场领域积累了多项碳纤维热场材料新技术，形成了高技术产品集群，专利技术已覆盖韩国和日本，实现单晶硅生长炉用坩埚、导流筒、保温盖等热场部件的批量化生产，解决了光伏硅片、第三代半导体晶圆制造中高温耐蚀材料的国产化需求。

### 3) 特种装备与特种材料双向协同，夯实主业核心竞争力

#### ① 市场地位：

子公司顶立科技作为专业从事特种材料及特种热工装备研制、生产单位，国家航天航空等领域特种大型热工装备的核心研制单位，集“装备+材料”“科研+产业化”“制造+服务”三大特色和产业链优势于一体，承担了国家多项重大专项，为国家航天航空等领域做出了重要贡献。

#### ② 业绩驱动因素：

公司以国家重大工程需求为牵引，在真空热工装备和碳基复合材料制备领域持续领跑技术创新与场景落地，不仅完成了“智能热工装备研发及数字化生产基地项目”一期工程建设并逐步投产，同时海外市场也取得了良好的进展，产品远销欧亚等国家，获得了关键设备欧亚经济联盟（E A S C）认证证书，展现出在国际舞台上的强劲竞争力与品牌影响力。

顶立科技围绕先进陶瓷及复合材料关键工艺，研制出连续式高温粉体合成设备、SiC/BN 化学气相沉积炉等系列热工装备，服务航空航天、核工业、半导体及科研院所等头部客户，为材料研发产业化提供支撑；智能环保热工装备攻克有机固废连续热解难题，广泛应用于废旧锂电池回收领域；凭借“碳陶复合材料化学气相沉积炉”获评国家级制造业单项冠军企业。公司成功取得超高压容器（A6）制造许可证，标志着公司在高端装备制造领域迈向新的高度。此外，公司全年荣获行业科技奖励 6 项，其中，牵头完成的“天然石墨高温绿色提纯技术与装备”荣获中国有色金属工业科学技术一等奖、“退役锂电池多组分高效回收与数字化平台构建关键技术及应用”荣获中国循环经济协会科技进步一等奖；牵头修订行业标准 5 项。持续巩固了公司在热工装备领域的创新引领地位。此外，公司依托特种热工装备领域的技术积累，延伸布局新材料赛道，持续深耕工艺创新与技术储备，开发金属基 3D 打印全产业链成套技术，逐步构建钨合金、高温合金等多系列金属打印新材料及配套构件产品矩阵，夯实材料端核心技术基础。

## （4）业务经营模式

### 1) 铜基新材料

公司铜基新材料板块采用再生原料效益、规模成本效益和产品特色效益有机组合的盈利模式，坚持“产能利用率 100%、产销率 100%、资金回笼率 100%，效益与规模同步增长”的运营标准，创造了持续的成本领先优势，综合性价比行业领先。公司拥有健全的营销模式，自建营销网络，充分贴近市场，对终端市场具有极强的掌控能力。

### 2) 高性能碳纤维复合材料及制品

子公司天鸟高新的产品采用单一定制，以销定产、直销模式。公司与国内航空航天、中科院等科研院所及高校建立了紧密的产学研用联动机制，并充分运用信息化手段，积极参加国内外展会，不断提升自身的知名度和影响力。

### 3) 特种装备和特种材料

子公司顶立科技主要采取“以销定产”的生产模式，根据客户所提出的要求，进行相应的设计、生产。公司采取直销的销售模式，主要通过投标或竞争性谈判方式获取业务机会，在重点区域为重点客户群提供售后和生产服务。

### 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

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	21,710,715,873.56	19,057,251,602.41	13.92%	16,727,972,334.86
归属于上市公司股东的净资产	8,706,596,294.95	7,567,549,741.42	15.05%	6,457,875,764.64
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	60,576,690,087.11	53,750,764,935.56	12.70%	46,311,184,705.91
归属于上市公司股东的净利润	383,200,508.22	229,855,074.97	66.71%	529,218,308.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	340,119,114.57	203,054,074.34	67.50%	373,860,432.08
经营活动产生的现金流量净额	-783,049,628.95	-657,092,073.12	-19.17%	178,368,147.56
基本每股收益（元/股）	0.25	0.18	38.89%	0.40
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.18	38.89%	0.36
加权平均净资产收益率	4.76%	3.58%	1.18%	8.38%

#### (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	13,145,661,650.89	15,657,620,434.30	15,388,066,775.91	16,385,341,226.01
归属于上市公司股东的净利润	131,748,337.29	119,183,141.48	104,238,287.96	28,030,741.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	128,281,895.99	98,315,862.19	98,604,913.77	14,916,442.62
经营活动产生的现金流量净额	-1,490,128,688.68	283,190,010.85	-142,358,921.27	566,247,970.15

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	168,009	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	165,580	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（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
安徽楚江投资集团有限公司	境内非国有法人	24.41%	396,206,546	0	质押	113,000,000	
缪云良	境内自然人	2.33%	37,817,911	0	不适用	0	
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	国有法人	1.31%	21,304,894	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.99%	16,100,463	0	不适用	0	
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.74%	11,930,796	0	不适用	0	
汤优钢	境内自然人	0.63%	10,261,870	9,196,402	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.51%	8,284,300	0	不适用	0	
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业混合型证券投资基金	其他	0.51%	8,272,047	0	不适用	0	
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	7,524,852	0	不适用	0	
邢西明	境内自然人	0.45%	7,357,632	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	安徽楚江投资集团有限公司共持有本公司股份 396,206,546 股，其中：通过信用交易担保证券账户持有本公司股份 10,350,000 股。						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

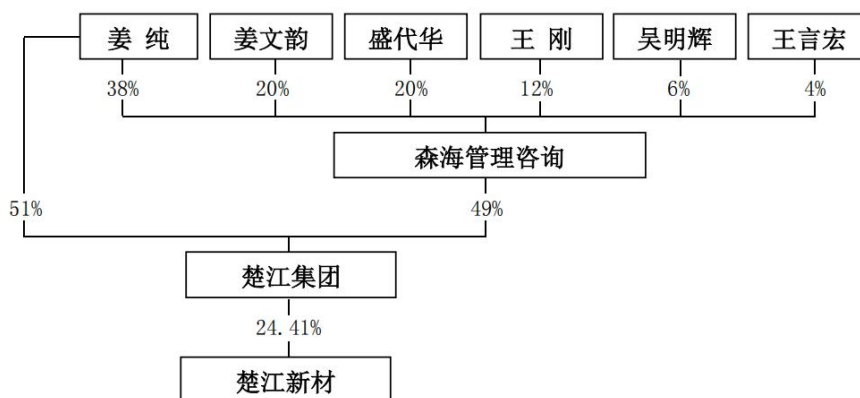
适用 不适用

## (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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 不适用

## 三、重要事项

详见公司 2025 年年度报告全文。

安徽楚江科技新材料股份有限公司

法定代表人：姜纯

二〇二六年四月二十五日