

拥有功能膜材料产业链企业90余家——

# 海安“膜法师”变出百亿大产业



从新能源汽车的智能调光膜,到手机的触控膜,再到家具的自修复膜,功能膜材料以其独特的性能和广泛的应用领域,成为现代工业不可或缺的一部分。而在这场“膜”法革命中,海安正以其独特的魅力和强大的实力,成为功能膜材料领域的“膜法师”。

目前,海安拥有功能膜材料产业链企业90余家,2024年实现开票销售102亿元,同比增长12%。“聚酯基膜—基膜材料—高性能功能膜—膜组件及器件—市场应用”这一完整膜材料产业链初具雏形。

## 行业领跑 打破技术垄断

走进江苏东材新材料有限责任公司的G3车间,幅宽6.7米、薄如蝉翼的光学级聚酯基膜正从智能化产线源源不断产出。“新型显示是我国重点发展的战略性新兴产业,偏光片是其重要细分领域。这条智能化产线生产的基膜,正是偏光片不可或缺的核心配套材料,目前月产能达1500万平方米。”江苏东材新材料有限责任公司总经理程凡宝介绍。

江苏东材的崛起绝非偶然。作为国家高新技术企业,公司构建了以江苏省企业技术中心、江苏省企业工程技术中心为核心的创新平台矩阵,为技术攻坚筑牢根基。其麾下近700人的生产、研发团队中,15%为高分子材料领域专业人才。年轻人才一入职即可深度参与核心项目研发,在资深导师“传帮带”机制与高效协同的项目运作模式下,持续为团队注入突破性创新动能。

“我们的产品实现了每平方米管控标准异物不超过5个、表面粗糙度Ra低于10纳米的精准指标,并且加工性好,部分关键性能参数已达到国际领先水平。”程凡宝说,依托这一硬技术优势,企业产品赢得市场认可。目前,在东材的33个产品品类中,已有12个实现进口替代,成为高端材料领域国产替代的标杆力量。

亮眼的发展数据见证着东材的成长蜕变。自2017年至今,企业销售额从不足4亿元跃升至20多亿元,生产线数量从1条扩展至9条,生产基地布局从海安延伸至全国范围。在新型显示、5G通信、新能源汽车、汽车装饰等五大战略领域,东材已跻身核心供应商行列。

“选择海安,是我们最正确的战略决策。”程凡宝坦言。通江达海的区位优势、完善的产业链配套、沪宁合人才辐射圈,特别是当地政府“政策上门”的服务理念,让东材近年间6个项目落地跑出“加速度”。

## 技术迭代 扩容市场版图

在海安浩驰科技有限公司的无尘车间内,自动化生产线上,无色透明的基膜经过涂层、加热等处理工艺,蜕变为具备特殊性能的功能膜。车间工作人员拿起一款产品介绍:“这是炫彩膜,能从不同角度折射出丰富色彩,同时兼具防晒隔热功能,贴在车上视觉效果出众,市场销量表现优异。”

海安浩驰科技有限公司是一家专业从事功能性薄膜研、产、销的高新技术企业,作为上海浩驰科技股份有限公司投资的全资子公司,2013年落户海安经济技术开发区,如今已成为国家级专精特新“小巨人”企业。

在竞争激烈的汽车膜市场中,浩驰以“领先市场2—3年”为研发导向,通过定期开展市场调研,精准把握并解决用户痛点。海安市委、市政府搭建的高校对接平台,不仅为企业引入了清华、中国科学院等国内顶尖资源,还促成了其与比利时Francis(弗然西司)院士的深度合作。

浩驰还与南京大学海安高新技术研究院联合研发了新型智能变色控温节能自清洁薄膜,一推出即惊艳市场。“该产品兼具辐射降温 and 隔热双重功能,与普通玻璃相比,夏季白天可实现10℃以上的降温效果,还能随温度变化智能切换透明与不透明模式。”浩驰科技有限公司常务副总林春辉介绍,产品可广泛应用于车辆玻璃、飞机机窗、智能建筑玻璃等领域,替代普通的平板玻璃、红外吸收玻璃和钢化玻璃等。

目前,浩驰是比亚迪的直接供应商,产品被广泛应用于大众、广汽菲克、尼桑、别克、东风日产、通用等多个国内外汽车品牌。销量占据国内汽车窗膜市场的前三,远销欧美等多个海外市场。

谈及海安的产业生态,林春辉表示,海安的产业链协同让公司如虎添翼,就近采购东材的基膜材料,年成本直降5%。这种“上下楼即上下游”的产业布局,正持续释放集聚发展的红利。

## “研值”变现 成果落地生金

在江苏海美新材料有限公司的生产车间内,20多套自动化生产线繁忙运转,不同颜色、花纹,还具备耐污自修复的装饰膜陆续产出。“通过优化配方,公司与南京大学海安高新技术研究院研发的一款产品,耐污值从4级提升至最高的5级,自修复、耐刮、耐划伤从50%提升至70%以上,应用于橱柜、门窗等领域,每年可为公司增加1000多万元的销售额。”江苏海美新材料有限公司研发中心主任张翔介绍。

作为海安功能膜材料产业的“最强大脑”,南京大学海安高新技术研究院自落地以来,持续输出创新动能。

在新能源领域,研究院与江苏辛巴新材料科技股份有限公司合作研发出一种新型膜材料解决方案——将其贴覆于光伏组件背面,可在夜晚吸收空气中的水蒸气并储存,白天通过蒸发作用实现降温,使光伏系统维持在理想工作状态。“相比传统的降温法,本项目可实现10℃—15℃的降温效果。目前正推进相关材料与技术的产业化应用,未来有望为清洁能源技术的创新发展提供技术引领。”南京大学海安高新技术研究院院长唐少春介绍。

2025年3月,江苏省市场监督管理局批准筹建江苏省功能膜材料标准化技术委员会,南京大学海安高新技术研究院担任秘书处,通过牵头制定行业和国家标准,助力海安功能膜材料产业积极争取行业话语权,标志着海安正从产业参与者跃升为标准制定者。

一张凝聚着科技与创新的薄膜,正在书写产业升级的传奇篇章。“展望未来,海安将巩固提升产业优势,补齐产业发展短板,打造特色产业园区,搭建完善创新平台。一如既往坚持亲商、爱商、安商理念,当好服务企业的‘店小二’‘服务员’,加快塑造高质量发展新动能新优势,全力打造‘百亿企业、千亿产业’的功能膜材料产业集群。”海安市人大常委会副主任、功能膜材料产业链“链长”吉祖荣说。

本报通讯员 蔡诚 徐蓓 许小建 杨余燕



# “南通非常‘耐斯’,我们项目也很‘来事’”

——跨境企业项目极速路演见闻

借助AI驱动技术分销平台,快速触达顶级买家;基于AI的治疗新模式,带来不一样的看病新体验;AI投资大脑,一站式智能平台……

16日,璞跃南通国际创新中心启动仪式暨全球资源对接会举行。活动结束后,一场跨境企业项目极速路演接着举行,10多个已经初见成效的国外科创企业,带来自己的“得意之作”,并希冀在南通寻求合作机会。

“嗨,兄弟,我喜欢你T恤的图案,真的,我喜欢中国文化。”来自美国的大卫·乔苏用极其流利的中国话,来了个“美式”开

场白。乔苏大学主修的就是中国语言与文化,目前创办了一家基于人工智能的新型物流企业。“简单来说,你可以看作是美国版的‘货拉拉’或‘顺丰’,当然具体还是有很大区别的。”他介绍说,虽然是第一次来南通,但通过两次实地考察,可以感觉到南通的经济发展和环境非常好。

和乔苏有着同样感受的,还有格尔纳兹·阿布杜拉希安。这位来自美国的女强人先后在微软、苹果等国际知名企业任职,目前创立了一家人工智能选品企业。在赞美南通环境的同时,她还特别提到,南通对外开放的态度令人赞叹。“我不会说中国

话,但在这里基本交流没有障碍,无论是南通开发区的招商人员,还是对接过的人员,都能用流利的英语和我们交流,眼界也都是国际化的。”

软硬环境好是基础,更重要的是产业匹配度,这也是国外人才的重视之处。加拿大人阿隆·丹尼尔·卡帕创立了一家基于人工智能的医药研发企业。“南通开发区有世界知名药企默克制药以及相关医药企业,这也意味着这里生物医药产业成熟度很高,和我们的产业匹配度也就高。”虽然卡帕是首次来南通,但显然做了不少“功课”。“而且,我们还有向农业科技领域拓展

的打算,我查过了,南通农业技术力量也很强的,未来合作机会非常大。”

来自国际的新技术、新项目也让不少南通企业看到了机遇。台上的路演一结束,就有企业与展示者在台下交流起来。“我们企业目前也在寻求发展的新赛道,这次展示的几个项目都挺好,后续还能有不少合作的机会。”位于南通开发区的一家上市企业科技研发负责人说。而“中国通”乔苏也耸耸肩,笑着说:“南通非常‘耐斯’,我们的项目也很‘来事’的,相信以后会有更多的交流,也许我也能在南通开创一片新天地。”

本报记者 陈可

## 智能装备助力

海安夏种按下“快进键”

本报讯(记者王颖 通讯员周存军)眼下正值“三夏”生产关键期,海安55.8万亩水稻栽插工作全面铺开。在国家“两新”政策推动下,海安多家种植主体加速农业机械化升级,北斗导航高速插秧机、高速抛秧机等智能装备投入田间,为夏种按下“快进键”。

16日,墩头镇五一家庭农场的稻田里,三台搭载北斗导航系统的高速插秧机正高效作业。农机手驾驶设备沿直线精准行驶,助手快速补充秧盘,所经之处留下一行行笔直匀称的秧苗。“过去用6行、7行机每天最多栽50亩,现在10行机日作业量达70亩,效率提升40%。”农场负责人陆华算了一笔账,农场2300亩水稻种植面积,传统插秧需15至20天,在新设备的助力下,周期缩短至12天。

当天,两台从湖南引进的高速抛秧机在隆政街道俞万家庭农场展开试种。据湖南龙舟农机技术人员徐聪介绍,该设备每小时可作业8至12亩,日移栽面积突破80亩,且具有“不伤苗、不串株、返青快”的优势,理论亩产量有望再创新高。

今年海安水稻主栽品种为“南粳9108”,目前,海安正统筹推进“一栽就管”田间管理,确保夏种夏管无缝衔接,全力护航粮食安全。



昨天,江心沙农场梨园内,果农正在忙着为梨子套袋,该举可有效降低病虫害发生风险,提升果实外观和内在品质,促进增产增收。

通讯员 袁伟 记者 许从军摄

## 习近平会见多国总统

(上接A1版)会见后,两国元首共同见证双方宣布签署外交、经贸、交通、科技等领域多份双边合作文件。

当地时间6月17日上午,国家主席习近平在阿斯塔纳出席第二届中国—中亚峰会期间会见土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫。习近平指出,中国同土库曼斯坦之间有着牢固政治互信、强烈合作意愿、良好互补优势。中方愿同土方一道,继续在相互尊重、合作共赢基础上充分释放合作潜力,全面拓展两国合作的深度、广度、规模,推动构建中土命运共同体。双方要落实好共建“一带一路”倡议同“复兴丝绸之路”战略对接,扩大两国天然气合作规模,拓展非资源领域合作,优化贸易结构,提升地区互联互通水平;在互办文化年基础上举办更多人文交流活动,加快互设文化中心,促进民心相通;进一步加强执法安全和防务合作,共同打击“三股势力”,提升网络安全合作水平。会见后,两国元首共同见证双方宣布签署两国政府间经济技术合作协定。

当地时间6月17日上午,国家主席习近平在阿斯塔纳出席第二届中国—中亚峰会期间会见乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫。习近平强调,中乌双方要出台更多贸易自由化便利化举措,扩大双边贸易和投资规模,高质量建设中吉乌铁路,打造立体化联通格局,拓展人工智能、新能源、智慧农业、公共卫生等新兴领域务实合作;积极推进互设文化中心,办好第二届百校合作论坛,持续加强减贫合作,促进两国民心相通;继续深化执法安全合作,共同打击“三股势力”,携手应对新威胁新挑战,维护地区和平稳定。双方要在中国—中亚机制、上海合作组织等多边平台加强协作,共同捍卫国际公平正义,维护国际经贸秩序。两国元首就当前中东局势交换意见。习近平表示,以色列发动对伊朗军事行动,造成中东地区紧张局势骤然加剧,中方对此深感担忧。我们反对任何侵犯别国主权安全和领土完整的行为。军事冲突不是解决问题之道,地区局势升温不符合国际社会共同利益。各方应该推动冲突尽快降温,避免紧张事态进一步升级。中方愿同各方一道努力,为恢复中东地区和平稳定发挥建设性作用。会见后,两国元首共同见证双方宣布签署关于乌兹别克斯坦加入世贸组织双边议定书。

## 弘扬“中国—中亚精神” 推动地区合作高质量发展

(上接A1版)

二要优化务实高效、深度融合的合作布局。我们确定2025至2026年为“中国中亚合作高质量发展年”,要聚焦贸易畅通、产业投资、互联互通、绿色矿产、农业现代化、人员往来等,实施更多具体项目,培育新质生产力。中方决定在中国—中亚合作框架内建立减贫、教育交流、荒漠化防治三大合作中心和贸易畅通合作平台,支持中亚国家实施民生和发展项目,未来两年向中亚国家提供3000个培训名额。

三要打造和平安宁、休戚与共的安全格局。我们要加强地区安全治理,持续深化执法安全合作,携手防范和抵御极端思想,坚决打击“三股势力”,共同维护地区和平稳定。中方愿为中亚国家打击恐怖主义和跨国组织犯罪、维护网络和生物安全提供力所能及的帮助。

四要紧密联系、相知相亲的人文纽带。中方将加强与中亚国家立法机构、政党、妇女、青年、媒体、智库等合作,深入开展治国理政经验交流。愿在中亚开设更多文化中心、高校分校、鲁班工坊,为中亚各国培养更多高素质人才。支持深化地方合作,共同打造从中央到地方、从官方到民间、从毗邻地区到更广大区域的“心联通”格局。

五要维护公正合理、平等有序的国际秩序。我们要携手捍卫国际公平正义,反对霸权主义和强权政治,积极推动平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化。今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年和联合国成立80周年。在艰苦卓绝的战争年代,中国同中亚地区人民相互支持、同甘共苦,共同为人类正义事业作出了重要贡献。要弘扬正确历史观,捍卫二战胜利成果,维护以联合国为核心的国际体系,为世界和平和发展注入更多稳定性确定性。

习近平最后指出,中国正在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,无论国际形势如何变化,中国始终坚持对外开放不动摇。中国愿同中亚国家一道努力,开展更高质量合作,深化利益融合,实现共同发展,推动中国中亚合作不断取得新的成就!

哈萨克斯坦总统托卡耶夫等中亚五国领导人一致表示,在习近平主席卓越领导下,中国取得举世瞩目发展成就,感谢中国同中亚国家开展全面合作,为各国带来难能可贵的发展机遇。中国—中亚机制已成为促进双方对话合作、推动中亚各国经济社会发展的重要平台。在充满不确定的世界中,中国—中亚机制的战略意义更加突出,中国的繁荣强大正在惠及周边国家。中国是中亚各国可以永久信赖的战略伙伴和真正朋友。中亚各国高度珍视与中国的相互尊重、平等互利合作模式,期待同中国密切全方位合作,扩大贸易、投资规模,高质量共建“一带一路”,促进工业、农业、科技、基础设施、新能源、互联互通等领域合作,强化区域安全协作,增进文化、教育、旅游等领域人文交流,将中国—中亚机制打造为区域合作的典范,共享发展繁荣,共促和平稳定,构建更加紧密的命运共同体。各方高度评价中国在国际和地区事务中发挥的建设性作用,积极支持习近平主席提出的人类命运共同体理念和三大全球倡议,愿同中方密切协调和配合,坚定维护自由贸易和多边贸易体系,共同捍卫国际公平正义。

峰会期间,习近平同中亚五国元首签署《第二届中国—中亚峰会阿斯塔纳宣言》《中华人民共和国同哈萨克斯坦共和国、吉尔吉斯共和国、塔吉克斯坦共和国、土库曼斯坦、乌兹别克斯坦共和国永久睦邻友好合作条约》。

峰会宣布签署共建“一带一路”、人员往来便利化、绿色矿产、贸易畅通、互联互通、工业、海关等领域12份合作文件。峰会期间,中国同中亚五国签署多份友城协议,双方友城数量突破100对。

习近平还同中亚五国元首共同出席中国—中亚减贫合作中心、教育交流合作中心、荒漠化防治合作中心和贸易畅通合作平台揭牌仪式。

各方商定由中国于2027年主办第三届中国—中亚峰会。

## 服务科创企业融资需求

南京银行南通分行落地首个“科创e链行”项目

本报讯(记者张水兰 通讯员王宗博)昨天,南京银行南通分行向一家科创企业的多个上游供应商发放批量贷款2000万元,有效解决了该企业生产关键时期的资金支付需求,也标志着南京银行系统内首个“科创e链行”项目正式落地。

“科创e链行”是南京银行推出的以科创企业为核心,围绕其上下游,运用供应链金融产品实现批量授信的项目模式,旨在服务科创企业全生命周期融资需求。

江苏某科技型新能源有限公司是一家专精特新中小企业,主营产品为海缆护套合金与铅酸蓄电池,销售渠道遍布全国,与多家上市企业建立了长期合作伙伴关系。得知该公司需要向上游供应商批量支付货款后,南京银行南通分行积极对接,量身定制授信方案,运用“鑫信融”产品快速完成批量贷款发放,为企业扩大生产及上游供应商资金迅速回笼提供助力。