

激智研究院： 产业链协同 “膜”力无限

孵化“甬”新
的力量

激智研究院实验室。记者 施文摄



柳宙新材料研发的反光膜产品。

作为国家级科技企业孵化器，宁波激智新材料研究院有限公司（以下简称激智研究院）依托上市公司宁波激智科技股份有限公司（以下简称激智科技）深厚的产业积累，聚焦“功能膜”产业，构建起“技术研发+平台共享+产业孵化+投融资支持”的全链条生态，聚焦光电、光伏、汽车、新能源电池四大领域，推动新材料从实验室走向大规模产业化应用。

1 链式孵化：依托上市平台，构建产业创新共同体

与多数孵化器依赖政策扶持或租金驱动不同，激智研究院的诞生源于一场深刻的产业洞察。

2017年，激智科技董事长张彦博士发起成立激智新材料研究院，初衷是解决与“膜”相关的新材料产业链“卡脖子”难题。“我们发现，很多关键原材料和配套技术仍受制于国外，比如OLED发光材料、高端偏光片用

胶水等。”正如激智研究院运营总监龚邦松所言，单靠一家企业难以突破全产业链瓶颈，必须通过前沿技术孵化反向补链强链。

这一模式的核心在于“产业赋能型孵化”。激智研究院依托激智科技股份有限公司的产业资源、生产工艺和市场渠道，为入孵企业提供从实验室到产线的全链条支持。

例如，在材料验证环节，入孵企业可直接使用包括液相色谱仪、多层共挤流延机等价值超2000万元设备的公共技术平台；在量产阶段，则能共享成熟产线、供应链网络与客户资源。

数据显示，截至2024年底，研究院累计引进企业147家，高新技术企业49家，占比超30%，孵化企业主营业务收入近15亿元，获得投融资超35亿元。

2 明星企业涌现：从技术突破到行业领先

在这片创新沃土上，一批专注于细分领域的“隐形龙头”接连诞生。

宁波卢米蓝新材料有限公司（以下简称卢米蓝）便是最具代表性的案例之一。这家成立于2018年的企业，致力于OLED蒸镀材料的研发与生产。由于该领域长期被日本、韩国企业垄断，国内几乎无成熟供应商。在研究院支持下，卢米蓝不仅获得5000万元首轮投资，还派驻财务与管理团队进场帮扶，助其渡过早期危机。

去年3月，卢米蓝与小米共建联合实验室落地；今年9月，小米创始人、CEO雷军现身小米17系列手机发布会现场，公开点赞卢米蓝OLED新型红光材料技术，称之为“国产发光材料技术突破，发光效率首次实现国际领先”。

另一家极具潜力的企业——北

京大学庄方东博士团队的博雅聚力新材料，则聚焦前沿聚酰亚胺材料和高附加值特种功能膜领域。

入驻研究院后，为项目团队提供管理服务、专家评估、硬件保障、政策对接等支持，并为项目“新型聚酰亚胺薄膜”匹配京东方、TCL、天马等市场龙头企业资源，帮助其打开光学膜供应链市场。

早在2023年，博雅聚力新材料就落户舟山打造省“千项万亿”工程：年产1500吨电子级及光学级聚酰亚胺薄膜项目，目前已在舟山高新区二期开工，项目总投资9.5亿元，总用地面积约3.27万平方米，预计年产值10亿元。

而柳宙新材料则代表了激智研究院向细分领域技术延伸的决心。这家主攻交通反光膜的韩国企业，

2019年落地宁波，创业初期研发一度困难。关键时刻，研究院不仅代购价值数百万元的研发设备供其共享使用，还协助其申请宁波天使投资引导基金，帮助企业渡过难关。

如今，柳宙反光膜产品已覆盖全国多个省市，并拓展至南美、东南亚市场，2024年营收达2000万元，复合增长率连续五年超30%。

“我们的目标不仅是孵化几家企业，而是要打造一个全链式的功能膜材料创新生态。”激智研究院副院长樊钦华表示，“我们正积极打造标杆型部级孵化器，未来，我们要让更多‘中国膜’走向世界。”

在这个以“膜”为媒的产业共同体中，每一次技术迭代都在重新定义中国制造的边界。

记者 施文 通讯员 宣科

今年前10个月
宁波市进出口总额：
1.21万亿元！

11月11日，宁波海关公布最新外贸成绩单——今年前10个月，宁波市进出口延续平稳增长态势，进出口1.21万亿元，比去年同期（下同）增长2.6%。其中，出口8122.7亿元，增长4%；进口3940亿元，与去年同期基本持平。

在外贸朋友圈“扩容”进程中，欧盟仍是宁波第一大贸易伙伴。前10个月，宁波市对欧盟进出口2096.1亿元，增长4.1%，占17.4%。

同期，在“南南合作”市场开拓中，宁波市对东盟进出口1754.7亿元，增长14.7%；对非洲进出口722.1亿元，增长21.7%。两者增速均高于整体。此外，对共建“一带一路”国家进出口6103.5亿元，增长8.9%，占50.6%。

面对复杂严峻的外贸环境，民营企业展现蓬勃活力和强大韧性。前10个月，宁波市民营企业进出口9338.5亿元，增长4.2%，增速高于全市1.6个百分点，拉动全市进出口增长3.2个百分点，占全市外贸整体比重较去年同期提升1.2个百分点至77.4%。其中，出口6716.6亿元，增长5.5%；进口2621.9亿元，增长1.2%。

科技赋能助推产品“出海”，向智向绿而行的新质生产力为出口注入强劲动力。前10个月，宁波市出口机电产品4729.8亿元，增长5.9%，占全市出口总值的58.2%。其中，“新三样”产品逐“绿”而行，表现强劲，出口294.8亿元，增长61.8%；其项下电动汽车出口148.6亿元，增幅达234.8%；锂离子蓄电池出口90.9亿元，增长9.3%；同期，工业机器人出口2亿元，增长114%。

大宗商品进口规模持续攀升，部分资源、原料类商品和高新技术产品进口均呈两位数增势。前10个月，宁波市进口大宗商品突破600亿元；其中，进口原油55.3亿元，去年同期无进口记录；同期，进口未锻轧铜及铜材、天然及合成橡胶、玻璃及其制品分别为385亿元、36.1亿元、28.6亿元，分别增长23.3%、46.3%、43.9%。此外，进口高新技术产品352.1亿元，增长12.5%；其中，集成电路进口182.3亿元，增长36.7%。

记者 严瑾
通讯员 孙迎萍 王灵柯