

威海市工业和信息化局

关于市政协十四届四次会议第 216 号 提案的答复

李武松委员：

您提出的《关于战略新材料与产业融合发展的建议》收悉，现答复如下：

一、我市新材料产业情况

威海市积极融入山东绿色低碳高质量发展先行区建设，对标省“十强”产业，先后制定培育壮大产业集群实施意见、产业集群高质量发展突破行动计划等文件，加快推动新材料产业集聚发展。目前，已经形成以碳纤维及复合材料、金属材料、高分子材料、先进化工材料为主要支撑，以生物医用材料、光电信息材料、无机非金属材料等为补充的新材料及制品产业体系。产业集群先后入选国家中小企业特色产业集群、山东省先进制造业集群、山东省战略性新兴产业集群、山东省“十强”产业“雁阵形”集群、山东省数字产业集群，光威复材入选山东省碳纤维先进材料标志性产业链“链主”企业。

二、工作推进情况

（一）深化科研攻关模式。健全“企业出题、政府选题、高校解题、市场化应用”的协同攻关机制，聚焦产业链堵点、难点、痛点，深化科研项目组织方式变革，建立“揭榜挂帅”技术需求常态化征集制度，从产业需求端提炼科研选题，提升科研攻关成

果与市场导向的契合度，威高骨科氧化锆复合氧化铝等 10 个攻关项目入选工信部生物医用材料创新任务“揭榜挂帅”名单，数量位居全省第一，累计实施市级“揭榜挂帅”项目 13 项。强化高校智慧赋能，建立科技专员聘任机制，推动高校院所与企业优势互补、协同创新，研究出台《威海市科技专员聘任管理办法》，选派 4 家高校院所 26 名专家教授到新材料企业开展科技服务，加快推动以企业为主体的产学研融通创新。

（二）推动中试服务发展。研究起草《关于促进科技成果转化若干措施（试行）》，健全概念验证和中试熟化服务体系。积极探索“需求导向+精准对接”的服务模式，通过建立中试服务目录、开展需求摸排等方式，推动企业与中试基地合作对接，加快形成“工艺放大熟化”“小批量试生产”“创新成果二次开发”等多样化服务模式。目前，已培育市级以上中试示范基地 12 家，年内开展中试服务约 80 项，服务企业近 300 家。其中，临港区聚焦碳纤维领域整合区域优势资源，提升公共服务水平，碳纤维及复合材料中试平台入选首批省级制造业中试平台（全省共 9 个），平台累计为企业实施技术开发 140 余项，孵化产品 47 种，攻克数十项“卡脖子”关键核心技术，有效支撑碳纤维产业高质量发展。

（三）加大人才引聚力度。实施“新时代威海英才工程”，聚焦人才“引育用留”四个环节，整合优化 20 条支持政策。围绕人才需求，相继出台《威海市博士后工作管理办法》、博士后资金扶持政策等文件，构建“人员+平台+产业+项目”的全链条

政策制度体系，涵盖建站资助、科研资助等 6 个维度 17 条“硬核”举措。今年以来，赴港澳开展“山东—粤港澳大湾区”博士后交流洽谈活动，走进高校举办“博聚威海 智惠未来”博士后人才项目对接活动，累计招收 32 名博士后来威开展项目研究，在站博士后达到 175 名。建立高层次人才“绿色通道”服务体系，打造高层次人才“一站式”服务中心，设立高层次人才服务专窗和人才服务专线提供服务咨询。今年以来，服务各类人才 1000 余次，为全市民营企业 73 名高层次人才发放“威海英才卡”，提供职称评审、健康查体、休假疗养等 30 多项绿色服务。

（四）强化需求引领带动。深入实施“十链百场千企”融链固链专项行动，举办全省碳纤维产业融链固链对接交流活动、国际高性能纤维及复合材料科技会议、仿生学科创新发展大会等系列活动，积极搭建高能级对外交流平台。着力强化产业对接合作，主动带领本地企业与沈飞集团、山东高速等龙头企业开展深度对接，推动光威复材、宝威新材料等优势企业融入其供应链体系，进一步提升我市新材料产业在高端市场中的嵌入度和竞争力。加快重点产品推广应用，引导企业参与新产品认定，累计培育省级首批次新材料等“四首”产品 190 余项。突出保险保障作用，支持企业申报各级首批次新材料推广应用支持政策，为 12 家企业争取保险补偿资金 3000 余万元。

（五）优化金融供给服务。常态化开展银企对接，构建“1+N”常态化银企对接机制，建立惠企金融政策、金融产品、融资需求“三张清单”，解决银企信息不对称问题，提升政银企合作成效。

发挥基金引导撬动作用，成功引入航融公司设立规模 1 亿元的市级碳纤维产业基金，对星河动力等 2 个项目投资 4000 万元。临港区聚焦高性能碳纤维、无机非金属功能材料等领域，设立 5 亿元产业基金，促进科泰克（山东）等科技型企业落地转化。

三、下步打算

（一）畅通成果转化路径。完善产学研协同机制，丰富助力科技成果转化的支持措施，构建“实验室成果孵化-中试验证优化-产业化落地”全流程服务体系，推动更多科技成果从“书架”走上“货架”，从样品变成产品。探索“中试险+研发贷”等创新模式实施路径，引导各类优质生产要素向制造业关键技术领域和优质企业集聚，进一步优化创新生态。持续开展体系化有组织科研，按照“成熟一批、发布一批”的原则，常态化开展“揭榜挂帅”技术攻关需求征集和发布工作，助力企业突破关键技术难题。

（二）拓宽人才引育渠道。强化与高校流动站的战略合作，开展博士后“订单式”培养。深度参与第三届全国博士后创新创业大赛，高标准承办 2025 年中国·山东博士（后）创新创业大赛，以赛为媒精准开展“揭榜领题”活动，推动更多博士后科研成果在威海转化。创新人才服务举措，以“威海国际人才港”为核心载体，持续提升运营服务水平，拓展高校毕业生、博士（后）、留学人才等服务专窗功能，推动高层次人才创业加速营提质增效。常态化开展高层次人才联谊活动，持续提升人才归属感与幸福感。

（三）激活市场牵引动力。推广示范重点产品，支持企业参与国家、省重点新材料首批次应用示范指导目录修订，扩大产品影响力和知名度。发挥国家和省新材料首批次保险补偿政策机制作用，加强新材料标准新旧衔接，激活新材料初期市场。搭建产业对接桥梁，高水平举办融链固链活动，借力港澳山东周、中国国际工业博览会、“齐鲁精品”品牌推介等平台资源，推动更多新产品融入双循环、开拓新市场。

（四）提升金融保障水平。深化金融伙伴机制，以新材料产业为金融赋能重点，优化“双链融合”服务模式，创新“金融管家”特色化服务，切实提升金融服务实体经济质效，为新材料产业高质量发展注入金融活水。强化引导基金效果，加大对本土企业、优质项目支持力度，争取省基金和头部投资机构支持，助力企业快速膨胀、产业做大做强。

感谢您一直以来对市工信局工作的支持！在今后的工作中，市工信局将认真贯彻落实市委、市政府关于新材料产业发展的各项部署，加大政策扶持力度，推动产业融合发展；认真倾听委员建议和企业呼声，及时协调解决企业的困难和问题，全力推动我市新材料产业高质量发展。

威海市工业和信息化局

2025 年 11 月 7 日