

深海财经 产业视角 财经思维 城市深响

烟台黄渤海新区发布先进制造业高质量发展行动方案

锚定“3+3+4”，赋能高质量制造

YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 郭传义 王凯

竞争未来赛道

打造全市人工智能产业核心引领区

抢占未来产业发展制高点，才能为高质量发展注入源源不断的新动能。

黄渤海新区“3+3+4”产业体系在保持政策连续性、稳定性的同时，将低空智能、人工智能、氢能冷能、生物制造四大产业作为未来产业的突破方向，凸显了新区竞争未来赛道的雄心。

人工智能是驱动高质量发展的核心引擎，烟台市“十五五”规划建议明确提出，强化数智融合赋能，实施“人工智能+”行动。《烟台市“人工智能+”三年行动方案(2026—2028年)》明确将黄渤海新区定位为全市人工智能发展核心引领区，重点依托人工智能产业园，布局大模型、工业互联网、AI芯片等关键产业领域。

瞄准人工智能，《行动方案》中也有清晰谋划：实施“人工智能+制造”行动，推动人工智能赋能新型工业化，打造全市人工智能产业核心引领区。

产业布局上，筑牢算力底座，依托山发中金大数据中心及山东省智算云服务中心、大模型训练基地等资质，强化算力供给与数据汇聚，为人工智能产业发展夯实基础支撑。聚焦特色赛道，重点发展服务化工新材料、高端装备、生物医药等领域的工业AI，同步布局智慧海洋与港口AI、智慧城市AI及AI智能体。壮大产业集群，精准招引人工智能头部企业，大力培育本土专精特新企业，构建龙头引领、中小配套、协同发展的产业生态。

实施举措上，做强载体支撑，加快烟台人工智能产业园招商运营，搭建AI联合实验室、中试测试平台，依托哈工程烟台研究院、国家制造

业创新中心等科研院所，强化关键技术攻关与成果转化。深化场景应用，面向工业、民生等领域开放应用场景，发布场景清单、打造标杆项目，以真实需求牵引技术迭代和产业集聚。强化要素保障，设立人工智能“1+3+N”基金矩阵，精准引育高层次AI人才，为产业发展提供资金与人才支撑。

全周期梯度培育

到2030年制造业企业超3500家

优质企业是先进制造业的核心支撑，《行动方案》把企业培育摆在突出位置，通过打造龙头引领、梯队协同、小微提质的企业发展生态，持续激活市场主体的内生动力。到2030年，力争规模以上工业总产值达到5000亿元，全区制造业企业超过3500家，亿元以上企业达到200家，省级以上创新型中小企业、专精特新、单项冠军等优质中小企业突破800家。

“在龙头企业培育上，全力支持企业扩大规模、提升能级、做强品牌。”赵玲表示，将支持鼓励企业全力冲刺世界500强、中国500强，力求以头部企业的崛起带动全产业链集群发展。针对优质中小企业，将健全“创新型中小企业—专精特新企业—专精特新‘小巨人’—单项冠军”梯度培育体系作为赋能中小企业发展的核心路径。截至目前，黄渤海新区已累计培育优质中小企业2302家，成为增强区域经济创新活力与发展后劲的关键支撑。

“质量为先、育字为实”是黄渤海新区优质企业不断涌现的重要推动力，烟台黄渤海新区工信科技局副局长王亮表示，《行动方案》将进一步推进新区构建“选种、育苗、培优、培强”全周期培育模式。“依托‘产业图治’数字化平台分

层分级建立企业培育库，组织专家为企业‘一对一’把脉问诊。”王亮介绍，通过分层培育的模式，新区已经逐渐形成优质企业“储备一批、培育一批、认定一批、壮大一批”的良性循环。

集中打造高端科创平台

推动产业创新与科技创新深度融合

创新是引领发展的第一动力，绿色则是高质量发展的鲜明底色，《行动方案》统筹创新引领、绿色转型与服务升级，为先进制造业高质量发展提供全方位支撑。

在创新赋能方面，集中打造国家级、省级制造业创新中心、工业设计中心等高端平台，完善制造业中试服务体系，支持企业加大研发投入，加快“四首”产品推广应用，推动产业创新与科技创新深度融合。

在绿色转型方面，加快构建绿色制造体系，支持企业开展绿色化改造与绿色产品认证，培育能效、水效“领跑者”企业，引导龙头企业与重点园区打造绿色转型标杆，推动制造业生产方式全面绿色低碳转型。

在服务保障方面，深化链长制与企业服务专员制度融合，建立“亩均论英雄”综合评价体系，以资源要素差别化配置激励企业提质增效；鼓励行业协会搭建“业界共治理事会”，以多元共治模式提升产业服务效能。此外，黄渤海新区还开通了政策兑现“绿色通道”，简化流程、压缩时限，让政策红利精准直达企业。

从“5+2+N”到“3+3+4”，变的是与时俱进的产业版图，不变的是深耕制造业的战略定力。期待《行动方案》加速落地见效，让政策春风催生更多新质生产力，在黄海之滨崛起一座更具竞争力的制造业高地。

全球产业结构深度调整、新一轮科技革命和产业变革加速演进的当下，怎样推动先进制造业高质量发展、抢占未来发展制高点？

烟台黄渤海新区给出了自己的答案——4月7日，该区举行“起步十五五·干事创业担当尽责”主题系列新闻发布会第一场，发布《关于支持先进制造业高质量发展行动方案》(以下简称《行动方案》)。

作为烟台市发展的主阵地、主引擎，此前该区曾出台两轮制造业支持政策，有效推动全区工业体量、主体规模和创新实现跃升。

此番出台《行动方案》，一个很重要的前提是，黄渤海新区已将产业体系优化调整为“3+3+4”。当然，新政策并非另起炉灶、推倒重来，而是对旧版政策进行系统修订，实现政策无缝衔接，持续向智能化、绿色化、融合化发力，保持支持制造业高质量发展的战略定力。

梳理政策内容，本轮政策围绕主体培育、智改数转、绿色创新、环境优化四大方向，制定了17条措施。尤为务实的是，新政策敢于“做减法”，删除了往年成效不明显的支持条款，取消了部分荣誉类奖励，将有限的财政资金集中投向了企业最关切的提质增效、智改数转、绿色发展等关键领域，让政策真正做到“管用”“解渴”。

产业迭代

构建“3+3+4”产业体系

今年是“十五五”规划的开局之年，烟台市提出着力构建“三级五集群”烟台特色产业新格局。

适应产业发展新变化与新趋势，今年，黄渤海新区也将原有的制造业培育体系由“5+2+N”迭代升级为“3+3+4”，着力推动主导产业夯基

固本、新兴产业提速壮大、未来产业抢先布局，以梯次递进、协同发力的产业布局，为高质量发展打开全新空间。

“3+3+4”体系，分别对应主导产业、新兴支柱产业和未来产业三个维度。

具体而言，3大主导产业分别是高端化工及新材料、汽车及高端装备制造、新一代信息技术。3大新兴支柱产业分别是医药制造、新型储能、特色半导体。4个未来产业分别是低空智能、人工智能、氢能冷能和生物制造。

“新一轮产业体系调整，核心是让优势更优、新兴更快、未来更早，全面提升产业能级与核心竞争力。”烟台黄渤海新区工信科技局局长赵玲表示。

推动产业转型升级，是发展先进制造业的重要途径。《行动方案》围绕推进产业转型升级，提出了一系列举措。

鼓励企业设备更新和技术改造，支持企业运用新技术、新装备、新工艺实施改造升级，促进技术装备和产品更新换代。

推进智能化改造升级，鼓励企业开展智能工厂、灯塔工厂建设，推动新一代数智技术与制造全过程深度融合。支持企业创建工业互联网平台、数字领航企业、产业大脑、数字化转型促进中心等。

加快数字化转型发展，鼓励“链主”企业带动上下游协同转型升级，支持中小企业在数字化基础、管理、经营等多维度提升。鼓励国内外头部服务商为本地制造业企业提供咨询诊断、数字化转型、智能化提升等服务，形成可复制的解决方案和行业样板，带动产业链式转型。

此外，《行动方案》还就加速人工智能创新应用、推动质量基础设施优化提升等明确了具体行动。



机械手正在进行产品检测。 YMG全媒体记者 童佳怡 摄



凯格瑞森研发团队全功攻坚。 YMG全媒体记者 刘洁 摄



产业蓬勃向上的烟台黄渤海新区。 YMG全媒体记者 童佳怡 摄

做文明邻居 创和谐社区

与人为善

长幼有序

邻里和睦

尊老爱幼

和谐社区 幸福邻里