



滨州发布海洋产业科技创新“路线图”

三年攻坚向海图强塑造发展新优势

2027年全市海洋产业生产总值将达700亿元



□晚报记者 李淑霞
通讯员 高静

从波涛之下抗压输能的“深海血管”，到盐田虾池里精心选育的“当家良种”；从海洋微生物中探寻的“生命密码”，到卤水梯级利用中提取的“元素宝藏”……在滨州，一场以“深蓝梦想”为引领的科技创新行动正拉开帷幕。

近日，市科技局联合市委组织部、市发改委等8部门，正式印发《滨州市海洋产业科技创新行动实施方案（2025—2027年）》，为未来三年全市海

洋产业擘画了以科技创新引领产业跃升、加速培育海洋领域新质生产力的清晰路径。

向海图强，科技为先。《方案》明确提出，要整合全市海洋创新要素，强化关键核心技术攻关，构建现代海洋产业体系，打造具有区域影响力的海洋科技创新高地。到2027年，全市海洋领域将突破关键核心技术10项以上，新建各类科技创新平台5家以上，涉海高新技术企业数量突破50家，全市海洋产业生产总值达到700亿元。

围绕海洋产业发展需求，

《方案》系统部署了五大创新行动。

实施海洋装备产业提质升级创新行动，重点攻克深水海底柔性管道加工制造技术，突破我国深水软管长距离输运能源的“卡脖子”难题，研发15MW—20MW超大兆瓦海上风电铸件，研制具有完全自主知识产权的智能化喷砂机器人等。

实施海洋渔业育种养殖增效创新行动，依托国家级对虾联合育种平台，培育高产、抗逆的盐田对虾新品种，构建全产业链育繁推一体化技术体系。同时开展智能监测网箱、海洋环境监测纱线等装备研发，推动海洋牧场智能化与生态化发展。

实施海洋生物医药突破发展创新行动，致力于水产养殖专用新型抗菌脂肽产品的

研发，以及海洋功能食品、特医食品与化妆品的开发，利用虾蟹壳等提取壳聚糖研发“止血海绵”“人造皮肤”等高端医用材料。

实施海洋新材料迭代升级创新行动，研发高抗蚀海洋工程胶凝材料、耐强防腐防水涂料，开展贝壳资源化利用研究，攻关海水海砂再生骨料混凝土关键技术，持续提升海藻纤维制品品质。

实施海水淡化及利用效能倍增创新行动，创新构建“海水梯级利用”与“盐碱电热铝联产”模式，攻关双膜法海水淡化关键技术，升级钾、溴、镁等元素高效提取技术，实现海水资源“吃干榨尽”。

《方案》同步部署了四项关键推进措施，构筑起坚实的支撑保障体系。实施科创平台提升工程，支持在海洋装

备、精细化工、资源综合利用等领域布局建设重点实验室、技术创新中心等平台，打造体系化、高能级的海洋产业科技创新平台集群。实施创新人才引育工程，通过泰山产业领军人才蓝色人才专项、青年科技启明星等计划，加大海洋高层次人才引育力度，深化产学研合作，为海洋新质生产力培育注入智力活水。实施创新主体培强工程，支持涉海科技企业发展，深入推行产学研合作“揭榜挂帅”，鼓励企业联合高校院所攻关关键核心技术，强化企业创新主体地位。强化政策保障工程，在市委科技委领导下加强政策协同，鼓励科技金融资源向海洋科技企业倾斜，落实研发补助、贷款贴息等惠企政策，全面优化创新生态。

滨州：幼有善育 普惠托育服务托举民生期盼

□晚报记者 董珊珊
通讯员 刘斐 马小川

婴幼儿照护问题，牵动着每个家庭的神经。近年来，滨州市将托育服务作为民生实事的重要抓手，通过强化政策支撑、扩大多元供给、创新服务模式，构建起覆盖城乡的普惠托育服务体系，让“放心托”“方便托”成为群众可感可及的幸福体验。

作为双职工家庭，子女养育尤其是多子女家庭对婴幼儿阶段孩子的照料，困扰着不少父母。滨城区文汇社区的社区居家托育模式，便为这类家庭解决了后顾之忧。滨城区文汇社区汇爱娃托育园幼儿教师李珊珊说：“这样的机构就在家门口，上班路上就能先把孩子放下，再去单位。家里老大小时候要到三岁才能送幼儿园，老二两岁多就能在这里入托。有了这样的托育机构，我和爱人没了后顾之忧，工作也更安心。”

在办好普通托育的同时，我市持续深化医育结合。惠民县人民医院充分发挥专业、平台及职能优势，建成全市首家融合“医疗+教育+康复+托育”资源的医疗机构托育中心。该中心打造全龄段儿童健康支持体系，不仅接收正常



婴幼儿，还面向发育迟缓、脑瘫、自闭症等有特殊需要的婴幼儿。同时，中心结合职工托育、生育等现实需求，为本院及其他单位职工提供免费托育服务，并配套“延时、错时”课堂；还特别开设“临时托管”服务，前来就诊的患者或附近居民若遇急需处理的事务，可将孩子临时托付于此。

“家门口”托育无忧，得益于我市托育政策指引与资金兜底。我市在全省率先出台《关于促进3岁以下婴幼儿照护服务发展的实施意见》，开发“托育无忧”系列保险，明

确托育机构水电气暖按居民价格标准执行，持续完善婴幼儿照护服务、保障、监督体系，筑牢托育发展“压舱石”。同时，我市加大资金支持力度，擦亮普惠托幼底色——“十四五”以来，累计争取省级以上托育项目29个、资金2279万元，市财政累计投入390余万元落实建设补助与示范奖补。

滨州市卫生健康委员会家庭发展与妇幼健康科科长张明华介绍：“我市目前已累计投入390余万元财政资金，用于落实托育机构建设补助与示范机构奖补；同时对符合

条件的示范用人单位托育机构，给予每家最高5万元的补助，已连续两年为6家机构落实补贴28万元。另一方面，我们紧盯托育服务质量提升，通过业务培训、技能大赛等活动提升从业人员素养，同时采取机构自评、县级核查指导、市级联合抽查等措施，推动托育服务品质持续向好。”

我市以政策与资金为支撑，探索多元化托育路径，初步形成社区办托、单位办托、幼儿园办托、家庭托育点等多元供给格局。滨州市教育局在保障学前教育普及普惠发

展的基础上，率先在全省出台《滨州市关于规范推进幼儿园开设托班的实施意见》，鼓励幼儿园开设托班，托育服务供给能力不断增强。截至目前，我市“托幼一体化”幼儿园已达220余家。

与此同时，我市着力打造“滨有善育”服务品牌，依托“托举希望·育见未来”父母课堂、职业技能大赛等活动，持续提升从业人员专业水平；9部门联合出台监督管理规范并建立定期排查制度，为托育安全保驾护航。

截至目前，全市托育服务机构达300余家，总托位数18131个，托育机构备案率100%，每千人口托位数达4.68个。

滨州市计划生育协会常务副会长杜长亮表示：“滨州市将加快构建以托育综合服务中心为枢纽，以托育机构、社区嵌入式托育、幼儿园托班、用人单位办托、家庭托育点等为节点的‘1+N’托育服务体系，同时持续完善配套政策、探索专业化运行模式，提供方便可及、价格可接受、质量有保障的普惠托育服务，切实减轻家庭养育负担，满足群众‘幼有所育、幼有善育、幼有优育’的美好期盼。”