

“五链融合”推动康养产业发展要素精准匹配

青岛市举办“中国康湾”产业对接会

■青岛财经日报/首页新闻记者 封满楼

近日,由青岛市民政局主办、交通银行青岛分行承办的“青心为老 智汇康湾”中国康湾产业对接会举行。本次对接会通过搭建政府部门、金融机构、高等院校、科技企业、康养机构交流合作、互利共赢的合作平台,致力于打通创新链、资金链、产业链、服务链和人才链,以“五链融合”推动康养事业和产业发展要素的高效流动与精准匹配,加快推进“中国康湾”建设。



激活创新链： 科技领航，打造智能康养“青岛标准”

活动现场正式发布“青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心”(以下简称“训练验证中心”)。训练验证中心作为具身机器人与智能康复产品创新融合的重要载体,集数据训练、技术验证、标准制定与推广应用为一体,推动康养服务和智能产品融合发展。国家康复辅具研究中心与市民政局就智能康复辅具产业发展签订战略合作协议,青岛市民政局联合青岛市大数据局、崂山区政府等部门、康复大学等高校及中国移动青岛分公司等企业签订训练验证中心共建协议。北京中科钛领、百度智能云、新石器无人车、哈工天愈等一批头部企业签约入驻,进一步加速智能康复产品的研发迭代与市场推广。

据介绍,训练验证中心由青岛市民政局与华通集团联合中国移动、青岛市大数据局、崂山区政府等单位共同建设,依托全市民政服务场景,打造国内首个专注康养领域的公共训练与验证服务平台。中心聚焦技术侧攻坚,科学设置康养机构、医疗机构、社区养老、居家养老、园区服务“五大应用场景”,细分失能失智预防筛查、残疾人和孤独症儿童康复训练、生活照料、精神慰藉、心理干预、情感

陪护、预警响应、安全巡检、无人驾驶车辆协同等10余个模块化训练科目,构建跨企业、跨品牌互联互通、开放共享的协同生态。同时,应用新技术、新产品,为青岛市社会福利院、青岛市儿童福利院服务对象以及福彩养老院等养老机构有康复需求的市民提供专业贴心的康养服务,推动民政科技创新成果成为可感知的康养力量。

打通资金链： 金融赋能，深化产业融合

此次对接会上,交通银行总行发布《交通银行关于支持“中国康湾”建设的方案》,聚焦存量房收购盘活、壮大康养多元化市场主体等场景,通过“数字化服务+综合金融产品”双轮驱动,构建全周期、全场景、全产业链的康养金融服务体系。

数字人民币作为新型金融基础设施,正为养老金融带来全新机遇。对接会上,交通银行青岛分行与万林康养、通用技术环球青鸟等6家康养企业签订金融支持康养产业发展和首批“数字人民币”试点合作协议。聚焦养老服务缴费、康复器具购买、机构运营结算等高频场景,打造“数字人民币+养老服务”创新模式,不仅能降低企业交易成本、提升资金流转效率,更能为老年群体提供更安全、更

便捷的支付体验,推动养老金融服务向数字化、智能化升级。

延伸产业链： 康养旅居，建设高品质健康生活承载地

在政策支持、市场需求和技术革新的多重推动下,青岛康养产业快速发展,银发经济蓬勃兴起,已构建起坚实的康养产业基础。近年来,青岛着力健全区(市)、镇街、村居三级养老服务网络,协调贯通机构、社区、居家三类服务形态,健全完善养老服务体系。围绕《青岛市推进康养旅居高质量发展三年行动方案(2025—2027年)》,青岛正全面布局全市康养旅居产业发展路径。推动组建康养旅居机构联盟,与国内24个城市达成合作意向。与中国-上合组织科技创新合作中心合作,依托其40余个上合组织成员国及“一带一路”共建国家的政府部门,以及150余所国内外高校院所资源,搭建国际合作平台,建立“客源地—目的地”双向对接机制。

此次对接会现场,通用康养山东公司、瑞源中康健康产业集团、中国-上合组织科技创新合作中心等7家单位签署青岛市康养旅居共同体协议,联动多方企业携手共建康养旅居共同体,设计推出一批精品康养线路,携手打造全域康养旅居新生态,让青岛成为全国老年人向往的康养旅居目的地。青岛市慈明慈善基金会与市南区民政局、市北区民政局、崂山区民政局、即墨区民政局签订了“青岛爱心救·5分钟社会救援圈”项目2026年度首批捐赠合作协议,携手市民政局捐赠500台AED设备布设于养老机构、老年大学、社区等老年人高频活动场所,同步开展公益急救培训,织密应急救援安全网。

做强服务链： 行业融合，康养事业拥抱多元产业

青岛市聚焦居家康养、便捷出行、银发消费三大核心场景,推动服务资源与民生需求深度链接。会上,家庭服务平台“天鹅到家”发布“互联网+家政服务”项目,依托其数字化平台、规模化服务网络与专业培训体系,将养老护理、家政保洁等专业服务深度融入家庭场景,为居家康养提供可靠支撑。高德地图凭借领先的数字地图与位置服务技术,发布

了“地图+中国康湾”项目,致力于推动人工智能与旅居康养、公益慈善融合,为老年人及康养人群提供更智能、安全、顺畅的出行解决方案。

青岛市民政局与天鹅到家、高德地图、居然之家三方企业共同签署了《康养产业多元业态融合发展战略合作协议》,整合生活服务、数字出行、家居体验等多维资源,旨在构建覆盖“居家—社区—城市”的立体化康养服务体系,进一步丰富康养生活内涵。

筑牢人才链： 产教融合驱动，筑牢人才支撑“基石”

人才是康养产业高质量发展的核心支撑,也是“中国康湾”建设的关键抓手。青岛市高度重视康养事业和产业人才队伍建设,在“引育留用”各环节同向发力,切实加强人才队伍建设政策保障。发挥院校培养人才主阵地作用,支持院校设置养老服务相关专业,按规定给予80万元—100万元的奖补。加大资金支持力度,对在青岛市养老服务机构入职的大中专及以上学历毕业生,按规定给予2万元—4万元的人职奖励;对取得相关职业技能等级的养老护理员,按规定给予每人每月100元—200元的岗位津贴。鼓励养老服务人员参加职业技能等级评价,对取得职业技能等级证书的按规定给予3000元—5000元的一次性奖励。每年举办全市养老护理职业技能竞赛,以赛促学推动职业技能水平提升。

对接会上,青岛市民政局联合山东第二医科大学、青岛市技师学院等多所院校,与青岛福彩养老院、青岛万林康养产业集团等养老服务机构签订康养事业与产业人才培养战略合作协议,未来将通过共建产教融合实训基地、完善科教协同育人机制,“订单式”培养实践型、技能型人才,填补行业人才缺口,夯实发展根基。

下一步,青岛市民政局将持续放大对接会后效应,充分运用对接会成果,健全长效合作对接机制,加强康养领域招商引资,实现各类发展要素的合理配置和高效使用,让各类市场主体在青岛放心投资、安心经营、专心创新,让科研成果在青岛高效转化、落地生根,让人才与资本在青岛双向奔赴、共赢未来,共同谱写青岛康养事业和产业高质量发展的崭新篇章。

7大重点产业和4个新兴产业总规模突破2800亿元 产业能级跃升的“崂山之路”

■青岛财经日报/首页新闻记者 李倚恩 黄元晖

在2月4日开幕的青岛市崂山区第十九届人民代表大会第五次会议上,崂山区不仅晒出沉甸甸的经济发展实绩,更以清晰笔触勾勒出产业向优、发展向实、民生向暖的生动图景,为中国式现代化崂山实践铺就坚实基础。

在2026年崂山区政府工作报告中提到,“十四五”时期,崂山区聚力强实体、汇链群、塑优势,产业能级实现标志性突破,推动7大重点产业及4个新兴产业总规模突破2800亿元,走出了一条从要素集聚到生态构建、从单点突破到系统跃升的高质量发展路径。

产业集群化跃升 从企业集聚到生态共生

产业集群的核心竞争力,在于产业链、创新链、供应链的深度协同。

崂山区聚焦虚拟现实、人工智能、海洋生物医药、智能制造及工业互联网四大新兴产业,以专业园区为载体、龙头项目为牵引,实现产业能级跃升。

四大新兴产业专业园区累计建成载体260万平方米,落地歌尔虚拟现实整机和光学模组、中科曙光全球研发总部基地等重点项目428个,集聚企业达772家,形成“龙头带动、配套跟进、资源集聚”的生态格局。在虚拟现实领域,崂山区集聚全省超三分之一代表性企业,构建起从核心材料到内容应用的全产业链条,歌尔碳化硅光波导模组凭借技术突破解决行业痛点,具备参与定义全球行业标准的能力。

与此同时,崂山区培育省级以上制造业单项冠军企业19家、服务型制造示范企业13家,获评6个省级“十强产业”雁阵形产业集群、3个省级支柱型雁阵集群,为实体经济筑牢发展根基。

立足产业发展现状,崂山区政协委员、青岛青源峰达集团创始人朱新勇表示,崂山区需同步聚焦高端产业重点细分赛道,预留发展空间,升级青岛创盛仪器仪表产业园,全力打造青岛新兴产业高地。他提出共建高端仪器仪表技术创新中心,聚焦高端仪器仪表、高端医学影像核心部件等重点领域,设立3—5个攻关专项,明确2028年核心部件自主化率达60%以上。

金融“活水”赋能 推动消费提质增效

崂山区持续强化金融对产业的支撑作用,新引进恒丰理财等机构及类金融企业500余家,总数突破1500家,成为全国第二个拥有三家理财子公司的区市。区域管理基金规模、大型法人机构数量占全市比重分别超40%、50%,境内上市企业达17家,数量及总市值均居全市第一,实现资本与产业精准对接。

在消费领域,崂山区同样交出亮眼答卷。崂山区人大代表、农业银行青岛崂山支行行长朱庆良表示,当前崂山区消费市场呈现稳中有进的良好态势,消费对经济的拉动作用持续凸显。2025年全区投入1800万元财政资金,启动消费提振十大行动,覆盖商品、文旅、住房、养老等全领域,通过发放消费券、消费补贴等多样化形式开展消费促进活动,政策红利持续释放。

针对消费与金融的协同发展,朱庆良进一步建议,推动消费场景与金融服务深度融合,助力智慧商圈建设,联合商业载体运营方打造“金融+商圈”生态,为商户提供经营性贷款、聚合支付、会员管理等一体化服务,给予专项金融扶持。搭建“政银企”对接平台,定期组织金融机构与商超、餐饮、电商等企业专场对接会,精准匹配金融需求。

数实深度融合 以数字赋能破解发展瓶颈

面对土地资源约束的现实,崂山区以“工业上楼”和工业互联网平台建设为抓手,探索出集约高效的新型工业化路径,通过数字技术重构产业生产与资源配置模式。

华睿越海智能制造产业园等10余个项目实现“工业上楼”,新增工业载体超60万平方米。源嘉生命科技园形成“楼上研发、楼下中试”的垂直生态,东华软件全国副中心产业园通过立体厂房设计实现产值倍增。

在推动产业空间集约利用与智能制造水平跃升的同时,崂山区同步加码数字基础设施建设,为产业高质量发展注入强劲数字动能。

崂山区培育出汉缆、特锐德2家国家卓越级智能工厂,特来电、歌尔微电子等6家全省先进级智能工厂,相关技术成果融入“蛟龙”号载人潜水器、“深海一号”能源站等国之重器。全区累计培育国家级、省级工业互联网平台25个,占全市总数的一半,为中小企业数字化转型提供低成本方案。海纳云翔海等6个大模型完成中央网信办备案,占全省五分之一;全市“算力一张网”可调用算力规模超2万P,新建成5G基站超2000处,科技服务业、软件和信息服务业规模跃居全市首位,为数字经济发展筑牢底座。

崂山区2026年政府工作报告中提到,今后五年发展的主要目标是全区经济实力、科技实力、综合竞争力明显提升,到2030年中国式现代化崂山实践取得显著成效,在青勇率先基本实现社会主义现代化代化进程中走在前列。

可以预见的是,在未来,随着新质生产力持续赋能,崂山区必将在锻造产业能级新标杆的道路上迈出更坚实步伐,加快建设新时代社会主义现代化国际大都市创新型品质城区、扎实推进中国式现代化崂山实践。

惠企资金“一站式”兑现 惠企政策“零时差”传达 青岛市“1+10+N”服务体系织密惠企网

■青岛财经日报/首页新闻记者 聂艳林

为提升服务体系联动协同水平,优化服务模式、提升服务质量与效率、改善企业发展环境,青岛市中小企业公共服务中心以市级枢纽为核心,构建起“1+10+N”服务体系,形成横向协同、上下联动的服务网络,推动惠企政策和服务直达企业。

资金快速达 数字赋能“一网通”

以往政策兑付环节多、周期长,企业往往“望眼欲穿”。青岛市以“青岛政策通”平台为核心,纵向对接省级“鲁惠通”系统,横向打通市本级财政支付与部门审核流程,构建起惠企政策“一站式”发布、申报、兑现的线上高速通道,推动全量惠企政策线上汇集,线下直达。目前,平台已累计兑现资金94.91亿元,通过平台完成线上申报的企业达4.8万余家次。“数据多跑路、企业少跑腿、资金快到位”的服务机制运行顺畅。

例如,青岛智腾微电子有限公司通过“青岛政策通”平台申报的28.77万元奖补资金,在完成线上流程后,已于2025年内顺利拨付到位。企业表示,通过平台申报,不仅能清晰掌握办理进度,资金拨付也较以往更为及时高效,有利于企业更快将政策红利用于研发与生产投入。这种高效、透明的服务体验,正是青岛市推动政策“直达快享”的生动写照。

政策送上门 服务进区市进园区

中小企业埋头于产品创新与技术迭代,对分散在各处的惠企政策和服务难以全面掌握。为解决这一难题,青岛市将在重点区市、功能区、产业园区布局实体服务站,推动服务下沉。

以青岛自贸片区服务站为例,自设立以来,充分发挥市区资源叠加的优势效应,汇聚市区两级优质资源,扩大中小企业服务效能,依托青岛自贸片区政务服务大厅设立“一个专属服务窗口”,认定“一批服务专员”、举办“一系列服务活动”,为中小企业提供一站式、全方位的赋能服务。市区两级联动开展各类服务活动10场次,覆盖片区3.6万家企业,辅导642家企业享受各类政策,助力企业获取政策信息“零时差”。此外,青岛自贸片区还开展为企业送政策上门服务,为企业提供政策宣贯、政策解读、申报提醒及政策兑现服务6352次。

政策精准兑现 专员“陪跑”申报不犯难

政策文件专业性强、申报材料要求高,企业自己摸索常常事倍功半。青岛市建立了一支近500人的政策服务专员队伍,覆盖全市所有区市、街道和功能区,为企业提供从政策匹配到申报跟进的全流程服务。市级枢纽提供的政策一本通、政策速递、定期的专题培训也为专员们的优质服务提供了充足的支撑。

青岛鸿裕吉轨道交通装备有限公司在申报“专精特新企业技术改造购置设备奖补”时,面对繁复的条款和材料要求一度感到无从下手。政策服务专员主动上门,为企业逐条解释政策要点、协助梳理相关佐证材料。在专员全程辅导下,企业成功获批技改奖补资金。如今,专员主动对接、上门辅导已成为青岛企业申报政策过程中的常见场景,这支队伍也真正成为政策落地过程中不可或缺的“翻译官”和“助推器”。

激活发展动能 服务站助力企业成长

中小企业常面临资金、资源、合作渠道等多重诉求。青岛市依托四级联动服务体系,以专场对接活动为纽带,推动服务站成为要素聚合“连接器”,精准匹配供需。

青岛蔚蓝赛德生物科技通过“银企茶座”融资平台路演对接,快速与北京银行青岛分行达成合作,获批300万元线上贷款及无还本续贷保障,市区两级部门全程跟踪,推动落地,构建全周期服务闭环。

苏州伯宇科技为拓展产业链合作,参与专精特新企业融链固链建链新型显示产业链专场对接会并路演,经市级平台牵线与海信视像建立合作,助力完善区域新型显示产业链生态。

青岛表面能量科技面临产能扩张与技术创新的资金压力,其在“民企时间”活动中提出的融资诉求获得快速响应。相关部门组织对接风投融资机构,于2025年8月为企业提供2000万元股权投资,缓解企业资金压力。

四级联动协同 服务体系活起来强起来

平台跑起来了,站点建起来了,专员动起来了,但如何将分散的点、线、面编织成高效响应的“服务网”?青岛构建起“市级枢纽—区域中心—服务站点—基层专员”四级协同体系,使其从静态架构转变为动态生长的有机体。

四级体系的生命力,首先来自清晰的权责分工与制度保障。通过出台服务基地、专员管理等制度,为体系运转定下“规矩”。市级统筹资源、区级协调落地、站点组织活动、专员贴身服务,将分散服务整合为规范系统工程。

协同的精准与高效,最终由数据驱动。“青岛政策通”平台作为服务体系的“数字神经中枢”,汇聚企业画像、政策标签,让专员可以智能匹配政策,让服务从“经验驱动”转向“数据驱动”,从“大水漫灌”迈向“精准滴灌”。

从清晰的制度设计,到流畅的协同验证,再到智能的数据驱动,青岛正通过解锁这套“协同密码”,让中小企业服务体系真正活起来、强起来。平台、站点、专员等要素,在这张动态生长的网络上各司其职、相互赋能,共同构建起一个响应迅速、支撑有力的企业发展服务生态。