

威海市工业和信息化局

关于市十八届人大五次会议第 36 号 代表建议的答复

邓向阳代表：

您提出的《关于加大钓具产业的数字化转型升级政策扶持力度的建议》收悉，我局高度重视，会同市教育局、科技局、财政局及威海金融监管分局等部门（单位）深入分析研究，专题推进落实。现答复如下：

一、我市钓具产业发展情况

威海是全球最重要的钓具研发、制造、出口、展销基地，被授予“中国钓具之都”等称号，威海钓具被工业和信息化部授予“中国消费名品”区域品牌。钓具是我市传统特色优势产业，被列入我市十大优势产业链。现有钓具生产及配套企业 1000 余家，从业人员近 5 万人，全行业年产值 100 多亿元。现有规模以上工业企业 59 家，龙头企业主要有光威户外、环球渔具等，已经建立起涵盖原材料、制造设备、配件、成品、电子商务、会展赛事等多要素、全产业链发展体系。主导产品有钓竿、鱼线轮、导环、仿生饵、鱼线等 1000 多个系列、2 万多个规格。威海钓具销往全世界 60 多个国家和地区，仅钓竿年产量可达 4000 万支，销量占全球市场份额 60% 以上，本地配套率达到 80% 以上。品牌效应日益凸显，“威海钓具”集体商标成为国内首个钓具区域品牌。环翠

区钓具及休闲运动产品特色产业集群入选山东省特色产业集群。近年来，我市加大对钓具产业扶持力度，鼓励和支持钓具产业技术改造、科技创新、产学研合作等，深入推进产业数字化转型，助力钓具产业高质量发展。

二、提案涉及工作推进情况

（一）加强政策扶持，推进产业数字化转型。市委市政府一直高度重视数字化转型工作，2021年成立由市委书记、市长任双组长的数字威海建设领导小组，先后制订《数字威海建设行动计划（2022-2024年）》、《数字威海建设计划（2024-2026）》；为保持惠企政策连续性，在《关于支持先进制造业和数字经济发展的若干政策措施》到期后及时出台《关于支持先进制造业强市建设的若干政策》；牢固树立大抓经济工作的鲜明导向，出台《实施先进制造业强市暨智改数转三年行动计划（2023-2025年）》等文件，有效推动我市数字经济和实体经济深度融合，助力企业数字化转型。钓具企业一直是我市财政政策关注并支持的产业与扶持方向，2024年为光威户外、环球渔具、兴泰精工等10余家钓具企业所涉及到的省级制造业创新、智能化工厂建设、工业互联网平台建设、省级专精特新中小企业等项目累计落实扶持资金210.5万元。并积极推荐钓具类企业蓝科复材获省级贷款贴息补助，冠羽体育用品相关项目获得省级财政支持。同时，我市坚持落实落细减税降费政策，全面落实对小微企业的精准税费优惠政策，帮助企业减轻税费负担，持续发挥各项税费优惠的政策效能，为小微钓具

企业发展添活力、增动能。另外，我们还坚持及时公布政府性基金和行政事业性收费目录，主动接受社会监督，不断加强涉企收费管理，规范行业协会和中介机构收费项目，严禁乱收费、乱罚款、乱摊派。并在资本监管方面，通过落实差异化监管政策，对小微企业贷款的风险资本权重给予优惠，放宽对普惠型小微企业贷款不良率容忍度。还通过鼓励银行机构优化评估模型，指导银行机构依法合规用好信用信息，提升共享应用效能，增加小微企业信用贷款投放，共同助力钩具推进数字化转型。

（二）注重科技创新，支持企业数字化转型。我市坚持发挥科技引领作用，通过各种方式，帮助企业解决数字化转型中的技术问题。探索建立了“揭榜挂帅”需求常态化征集机制，经常性组织开展市级“揭榜挂帅”项目，在支持企业技术研发方面取得明显成效。比如，针对不同材质的路亚仿真饵的自动化喷涂存在加工流程繁琐的问题，发布“路亚仿真饵自动化涂装流水线”项目榜单，久宏智能揭榜后，通过合理布置流水线及涂装单元，将原本需要多个步骤完成的涂装工序整合，成功实现路亚仿真饵素体到涂装半成品或涂装成品的无人化生产，实现单套流水线生产效率不低于250条/小时、喷涂合格率不低于99%等技术指标，项目获市级财政补助资金。我市坚持完善科技型企业梯次培育发展体系，积极落实用好企业研发补助、创新券等普惠扶持政策，持续壮大科技型中小企业队伍。2024年，全市科技型中小企业达2980家（全省第5），每万家法人单位中科技型中小企业数全省第

1；全市高新技术企业达 1724 家（全省第 8），其中钓具类高新技术企业达 79 家，每万家法人单位中高新技术企业数全省第 2。

（三）坚持智改数转，提升行业数字化水平。近年来，我市坚持推进制造业智能化转型，大力实施“智改数转”三年行动计划，加快“千项技术改造、千家企业转型”，促进了《GB/T38129-2019 智能工厂安全控制要求》、《GB/T41255-2022 智能工厂通用技术要求》、《GB/T42127-2022 智能制造工业数据采集规范》等相关国家标准在工业行业广泛深入应用，支持优势企业建设“无人车间”“无人工厂”。同时坚持培育和引进智能制造系统集成服务商，引进培育高水平服务机构，强化“智改数转”技术支撑，逐步实现点上示范、链上延伸、面上推广。我们坚持拓展“智改数转”应用场景，推动“载体赋能”向“场景赋能”延伸，现已打造省级智能工厂、数字化车间 55 个，省级“晨星工厂”157 个，认定国家、省、市级智能制造示范项目 242 个，超过 60 家企业完成 DCMM 贯标，企业数字化转型覆盖面不断扩大，光威户外、环球渔具等钓具企业榜上有名。聚焦钓具产业数字化转型，我们还积极推进了骨干企业与哈工大（威海）联合研发钓具工业互联网平台，实现钓具产业协同制造，缩短设计与生产制造周期，目前该平台已试运行。引导汉鼎体育用品等骨干企业加强钓具领域全流程自动化生产设备研制推广使用，并支持企业举办“首届渔具自动化设备展销会”，促使企业根据自身需求定制专用自动化设备，通过可视化识别、智能诊断、数据分析等先进技术管控把关，推动部分

工艺制造环节实现“机器换人”。

（四）加强人才培养，夯实企业数字化转型基础。我市坚持系统开展工业企业数字化转型普及提升培训，高标准承办首批山东省工业互联网专题培训班、数字经济和实体经济融合发展暨企业数字化转型专题培训班等活动，累计培训 6000 多人次，为企业数字化转型提供人才支撑。同时，我市深化职业教育产教融合、校企合作，推进职教助企行动。驻威高校与企业通过共建产业学院、设立订单班等方式，深度参与人才培养，优化人才培养模式，深化教学改革，形成“人才共育、成果共享”的校企合作新生态。2025 年，联合光威户外等企业（单位）和有关职业院校成立了 4 个行业产教融合共同体，6 个订单班，6 个产业学院。通过专业共建、订单培养、科技研发、职工培训等多种合作方式，建强优势专业，完善人才培养和服务产业的协同机制，为企业数字化转型提供人才支持和智力支撑。

三、下一步推进措施

（一）优化财政金融政策，支持钓具产业数字化转型。围绕产业链龙头骨干企业、重点优质企业，培强产业链招商、协作配套、重点项目建设等方面。统筹运用国家和省市各级财政奖补资金、技改专项贷、股权投资、超长期国债等政策措施。不断在强链、延链、补链上做文章，聚焦优势、特色产业发展，在争取资金、产业招商、项目申报等方面提供财政保障，加力推进产业链高质量发展，加快形成新质生产力。按照财政部、工业和信息化部

部《关于进一步支持专精特新中小企业高质量发展的通知》，支持专精特新“小巨人”企业打造新动能、攻坚新技术、开发新产品、强化产业链的配套能力。用足用好国家科技创新和技术改造再贷款政策，支持初创期、成长期科技型中小企业首次贷款。进一步提高引导基金政策效果、投资效益，强化对本土企业、优质项目的支持，争取省基金和头部投资机构的大力支持，通过更好地发挥市场机制作用，助力企业快速膨胀、产业做大做强。引导银行机构优化服务与产品，保持普惠信贷支持力度，稳定信贷价格，优化信贷结构，加大对中小企业设备更新、技术改造等中长期贷款支持。鼓励银行机构构建“信贷+”服务模式，为中小企业提供阶段、财务咨询等综合金融服务。

（二）深化校企合作，助力钓具产业数字化转型。优化完善产学研补助政策，扩大政策惠及面，引导校企双向对接，增强校企合作的积极性、吸引力。依托高校院所创新资源，以企业需求为导向，开展“定向研发、定向转化、定向服务”，走出去开展系列名校直通车活动，分批次组织重点产业专题产学研精准对接，推动校企院企签署技术合作、平台建设等产学研合作项目。推动钓具产业数字化、智能化技术的研发和应用，引导企业加强与高校院所的合作，支持共同举办学术研讨会、产学研对接会，鼓励联合建立技术中心，结合完善行业标准、研发自主知识产权产品，推动产品提档升级。发挥好我市拥有国家渔具质量检验检测中心等优势，加强钓具产品质量认证，提升产品品质。支持驻

威高校院所与我市钓具企业加强合作，结合形势发展、企业需求和院校资源开展数字化生产与管理方向的职业培训课程，并通过校企合作或企业自主培训等方式组织钓具企业职工开展各种类型的应用技能培训，为钓具企业数字化转型培养所需各类人才，助力企业高质量发展。

（三）强化数实融合效能，加快钓具产业数字化转型。深入梳理解决钓具产业数字化转型的行业共性问题和企业个性问题，重点引导光威户外、环球渔具、汉鼎体育用品等优势龙头企业持续加大科研投入力度，加强信息化应用，推进数字化技术的应用与认证，提高产品质量和生产效率。动员钓具企业积极参与制造业数字化转型行动，开展“培训赋智、诊断赋能、标杆引路”系列活动，推动重点企业加快公共服务载体建设。大力推动钓具工业互联网建设，积极参与到“5G+工业互联网”行动中，重点抓好省级钓具“产业大脑”建设，积极探索以“产业大脑”赋能威海钓具产业集群化发展，充分发挥行业龙头企业引领和中小微企业协作作用，依托钓具工业互联网平台，将产品、技术、设备、管理等企业核心能力开放给行业，辐射带动产业链上下游企业协同转型。支持钓具共享车间、共享工厂发展模式，围绕研发创新、品牌提升、产品推广、绿色生产、物流配送搭建综合服务平台，通过数据共享、资源共享、信息共享，形成钓具产业集聚发展，提升威海钓具产业整体竞争力。

感谢您一直以来对市工信局工作的支持！在今后工作中，市

工信局将不断转变服务思路，与各有关部门紧密合作，继续加大对新模式、新业态的积极探索，聚焦强链补链工程，持续推进自动化设备等关键装备的研发和应用，加快推进钓具产业数字化转型升级，深入实施产业数字化赋能专项行动，不断提升钓具产业高端化、智能化、绿色化发展水平，巩固扩大“中国钓具之都”影响力，为威海经济社会高质量发展贡献更大力量。

威海市工业和信息化局

2025年6月13日