

青岛通过“真金白银”的政策支持与多维度的生态构建,为科创主体搭建起“资金+保障”的服务网络

科技金融“护航”,激活科创企业新动能

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

科创青岛

前段时间,青岛一家科技型企业得到了500万元的贷款和40万元科技研发转化综合保险保障——这是青岛“保贷联动”模式创新首单业务。在青岛市科技局的指导下,中国人民财产保险股份有限公司青岛市分公司与浦发银行青岛分行联合,以“保贷联动”这种定制化服务方式,助力这家科技型企业推进宽带载波与无线融合技术研究与应

用。这是青岛以科技金融赋能科创企业发展的生动缩影。截至2024年底,青岛市科技型中小企业达9777家,高新技术企业达8650家,科创主体规模持续壮大。在“扩量”的同时,如何让这些企业在研发转化、规模化生产的关键阶段持续焕发生机,实现“提质”发展?答案藏在不断创新的科技金融服务中。

近年来,青岛通过“真金白银”的政策支持与多维度的生态构建,为科创企业搭建起“资金+保障”的服务网络,让科技金融成为企业发展的有力“助推器”。

“接力式”支持,破解科创企业融资难题

科技成果转化是一项复杂的系统工程,而中试阶段作为实验室成果迈向规模化生产的必经环节,往往面临投入大、周期长、风险高、传统融资渠道不足等难题。

不久前,青岛一家专注于智能功率模块开

发的科技型企业得到了1000万元贷款支持。该企业技术和产品处于中试关键阶段,人保财险青岛市分公司与浦发银行青岛分行联手,为企业提供中试综合保险保障服务,并以保单为风险缓释手段,助力企业获得中试贷款、智能功率模块(IPM)设计开发及产业化进程极大提速。

“中试综合保险”是青岛备案入库的“青科保”系列保险产品之一,目前,全市共有97款“青科保”系列产品,涵盖研发、转化、生产等全场景风险。在青岛,这样的精准支持并非个例。为满足企业在不同发展阶段的资金需求,青岛打造了多种科技金融服务方式。

在发展的关键阶段,企业需要“真金白银”的赋能。为此,青岛设立市级财政科技股权投资专项,聚焦关键技术攻关、产业化示范、科技型中小企业创新等产业创新重点领域,以股权投资形式给予每个项目最高1000万元支持。据统计,目前青岛科技领域财政“拨改投”资金池达7.767亿元,已完成对外投资超7亿元。比如,青岛海洋生物医药研究院孵化的多家企业就曾获得入股支持。在资金助力下,海药院推动海洋新药BG136项目完成I期临床试验、LY102抗乙肝病毒药物取得临床批件、LY105防治HPV的海洋多糖药物提交Pre-IND……

在间接融资领域,青岛同样以创新产品降低企业融资成本——“青科贷”“投(保)贷”等系列产品就是其中代表。青岛市科技局明确,“青科贷”为符合条件的企业提供贷款贴息服务,1000万元以下贷款最高按当期贷款市场报价利率(LPR)的50%给予贴息;“投(保)贷”则分档贴息,500万元以下贷款按当期LPR全额贴息,500万至1000万元部分按50%贴息,通过

担保或保险增信获贷的企业还可享受最高2%的担保(保险)费率补贴。

无论是科技保险的“保驾护航”,还是技术攻关的资金“兜底”,青岛打造的“一揽子”科技金融服务方式已经实现了对科创企业发展的“接力式”覆盖。

多维度完善生态,畅通“科技—产业—金融”循环

如果说政策和金融产品是“筋骨”,那么多样的服务方式和丰富的活动形式就是“血肉”。两者结合起来,才能勾勒出助力科创企业发展的“服务者”形象。

近年来,远届测控设备(青岛)有限公司(以下简称“远届测控”)的发展步伐明显加快。这其中,来自里程碑创投在管基金的500万元天使轮投资是一项极大的助力。此次投资促进了远届测控在超精密和精密量检测设备领域开展生产、研发和市场推广业务。而投资的促成,离不开青岛在全国首创的科技金融特派员制度。作为科技金融特派员,里程碑创投投资总监刘志隆与青岛的科创企业保持着密切联系,始终关注具有“硬科技”属性的初创企业。远届测控就是在刘志隆系统评估企业发展前景后,获得了金融支持。

自2018年起,青岛就在全

国范围内率先推行了科技金融特派员制度。现在,全市已培养科技金融特派员420余人,他们共走访园区近2100家次,服务企业15000多家,帮助企业获得融资支持350亿元,促成800余项科技成果就地转化,辅导6家科技型企业成功上市。开拓科技金融服务新模式,赋能科技型企业创新发展,青岛的科技金融特派员既来自银行、保险、投资、证券等金融机构,也来自科研院所、孵化载体以及财税、律所、管理咨询等服务机构,是一支懂科技、懂金融、熟悉政策、精通财税、谙熟经营的复合型人才队伍——他们是助力科技型企业创新发展、促进科技成果转移转化的先锋力量。

高效、丰富的各类活动,是科技金融特派员“大展身手”的“新天地”。青岛近年来常态化举办“科创融通”等系列特色活动,瞄准集成电路、生物医药、海洋装备等重点产业,组织银行、保险、投资机构与企业面对面洽谈。在今年春天的一场金企对接活动上,青岛市科技局为金企双方搭建起“线上发榜+线下揭榜”的开放式自由对接平台,让企业融资需求和金融机构资金自由匹配。现场,43家企业与金融机构达成了初步合作意向,合作金额达到3.7亿元。这样的活动频频上演,场均促成意向合作额约4亿元。

此外,在青岛,科技特色支行正批量崛起,为科技企业提供坚实信贷支持;科技金融创新服务基地鳞次栉比,打造了涵盖融资服务、创业成长服务、信息资源服务等各类服务的综合性载体;一个权威的科技金融信息服务平台不断完善,已征集需求近2000条并推送至金融机构开展对接,其中653家(次)科技型企业获得贷款支持181亿元……多维度完善生态,畅通了“科技—产业—金融”良性发展循环。

科技金融是科创企业发展的“源头活水”。青岛正以不断创新的科技金融举措、日益贴心的科技金融服务,为科创企业解决“成长的烦恼”,也为高水平科技自立自强、高质量科技强市建设注入源源不断的新动能。

走进现场瞰项目

双创产业园一期主体封顶



■青岛泊里化工新材料双创产业园项目总投资14.8亿元。

□青岛日报/观海新闻记者 王凯
本报10月19日讯 日前,青岛泊里化工新材料双创产业园项目一期实现主体封顶。该项目由镇级国企平台青岛新泊控股集团投资建设,总投资14.8亿元,重点发展高端化工技术研发、绿色化工工业互联网、高端化工智能制造、能源化工和国际贸易服务等产业领域。

该项目分三期推进建设,目前项目一期1号、2号楼已主体封顶,预计明年上半年具备使用条件。项目一期建成后,将建设能源化工生态装备云营销中心、化工装备展销中心、化工人才专业培训中心及碳中和服务中心,选取专业团队运营,储备新能源化工装备产业链上下游企业超100家。

创新中心项目建设收尾



■青岛人工智能科技创新中心项目预计将于年内投用。 衣涛 摄

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛
本报10月19日讯 不仅规划有多类机器人整机产线,还将积极引入上下游相关企业……在青岛市人工智能产业园,一处专为具身智能机器人打造的空间载体——青岛人工智能科技创新中心项目已进入建设尾声,预计将于年内完工投用。

根据规划,项目1至3号楼将主要布局工业应用机器人、家庭服务应用机器人、商业服务应用机器人的研发、组装、生产,4号楼将主要布局机器人“大脑”“小脑”相关的软件、芯片研发及科研创新中心、产业生态配套等,5号、6号楼将重点布局传感器、伺服电机、减速器、关节模组等机器人核心零部件研发及制造。

即发集团创新中心正式启用

集科研、创意设计、AI研究等多种功能于一体,重点加强前瞻性、原创性、引领性的科技攻关

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星
本报10月19日讯 18日,即发集团70年暨创新中心启用活动在即发工业园举行。记者从活动上了解到,以技术创新、产品创新、面料研发等为主导的一系列项目将陆续在即发集团投入使用。

一直以来,创新植根于即发的发展基因,为企业开拓出广阔的发展空间。技术创新、产品创新、文化创新、管理创新、体制机制创新、营销模式创新,以科技创新推动产业创新……即发的创新是全员的、全方位、全覆盖的。近几年,新产品产值率始终保持在50%以上。

最新投用的即发创新中心,集科技研发、创意设计、即发AI研究、材料工程实验室等多种功能于一体,重点加强前瞻性、原创性、引领性的科技攻关。

眼下,即发建设的“纺织先进技术概念验证中心”项目主体已竣工。概念验证将从技术、市场、产业等维度对科技成果进行验证,在验证技术可行性的同时,判断商业价值、评估市场潜力,是吸引社会资本推动科技成果转化形成产品、迈向市场化产业化应用阶段的重要环节。

此外,即发还在积极争创国家级工业设计中心,通过提高创意设计水平,加强新产品开发,增强新产品的企划与提案能力,提高样品制作的精度和速度。

即发集团自创立以来,实现了从假发饰品到纺织服装、到多元化经营的迭代升级和跨越转型,成为山东省、青岛市纺织服装行业的“链



■即发集团创新中心内的面料图书馆。 梁孝鹏 摄

主企业”和中国针织行业领军企业,积极构建“集成优势、全国布局、海外建厂、跨国经营”的发展格局,自主研发的甲壳素纤维材料,超临界二氧化碳无水染色技术等多项成果荣获国家、行业和省市级科技进步奖。

“当前,中国纺织服装行业正处于‘十四五’收官与高质量发展转型的关键时期。面对全球产业格局的深刻变革,企业要紧紧围绕科技、时尚、绿色、健康的新维度,以科技为核心

引擎,打通智能制造与全链条数字化关键点,加快构建新发展格局。”中国纺织工业联合会副会长、中国服装协会会长陈大鹏表示,即发集团也必将以此为契机,持续强化科技内核、完善品牌生态、优化市场布局,始终以守正创新之姿深耕实业、迎难而上之志破解难题,奋力谱写高质量发展新篇章。

即发集团在时代浪潮中始终锚定方向、坚韧生长的坚守与坚定,也收获了全球合作伙伴

的信赖。

优衣库母公司日本迅销株式会社会长兼CEO柳井正专程来青参加活动。他表示,即发集团和迅销集团自1993年开始合作以来,已有30多年的合作历史。从30万件T恤衫开始的合作,逐年稳步扩大,特别是在婴幼儿商品方面,作为优衣库的主力工厂,发挥着核心的作用。此次创新中心的设立,从纱线阶段开始进行素材开发,面向世界,研发出全新材料,同时大幅减少对地球环境的负荷,创新创造将进入更高阶段。迅销集团和即发集团是战略合作伙伴,为了实现更加美好的未来,将一起继续努力前行。

作为山东省和青岛市纺织服装行业的“链主企业”,多年来,即发集团主动发挥“头雁效应”,推动本地企业围绕产业上下游发展,本地配套率达50%以上。集团发展扎根即墨,带动形成了以即发为龙头的针织产业集群,助力即墨打造“中国针织名城”“中国童装名城”。此次创新平台的启用,将成为本地纺织服装行业集聚创新要素、突破关键技术的重要平台。

即发集团党委书记、董事长杨为东表示,即发集团创新中心的正式启用,具有新的里程碑意义。在未来的发展中,即发集团将坚持诚信立企、科技兴企、人才强企、合作共赢、绿色发展,突出主业、做强产业、做精专业,不断推动质量变革、效率变革和动力变革,努力建设成为一个受社会尊重、被客户信赖、让员工自豪的世界范围内行业一流企业。

全力推进邮轮母港从“交通枢纽”向“文旅消费地标”转型

国家级重大课题项目落地青岛国际邮轮港区

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新
本报10月19日讯 近日,文化和旅游部正式批复,支持青岛国际邮轮港区开展《推进青岛国际邮轮母港消费设施建设及场景提升总结和模式探索》重大课题项目,并给予专项资金支持,标志着青岛邮轮母港在推动邮轮消费升级与场景创新方面迈出关键一步。

此次课题落地,是青岛国际邮轮港区深入贯彻落实国务院办公厅今年印发的《关于进一步培育新增长点繁荣文化和旅游消费的若干措施》中关于“推动国际邮轮母港消费设施建设,打通从船上到岸上的消费场景”等相关部署要求的重要成果。在国家和省市文化旅游部门的大力支持和专业指导下,青岛国际邮轮港区服务管理局制定专项工作方案,聚焦“设施升级、业态丰富、场景贯通”三大核心方向,全力推进邮轮母港从“交通枢纽”向“文旅消费地标”转型,打通从船上到岸上的消费链条,让邮轮母港成为激活区域文旅消费新引擎。

青岛国际邮轮港区是我国第四个“中国邮轮旅游发展实验区”,地处胶州湾东岸、青岛市核心位置,陆域面积约14平方公里,是不可多得的规模化稀缺滨海空间。自2020年启动建设以来,历经几年大规模开发,青岛国际邮轮港区启动区现代化高楼集群加速崛起。目前,港区启动区建设已进入收尾阶段,17个重点项目同步推进,计划于2026年全面投入运营。

全国首批,全市唯一 崂山区获评质量强县 培育建设创新试点

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛
本报10月19日讯 日前,国家市场监管总局发布《关于部署质量强县(区、镇)培育建设创新试点任务的通知》,通过部署17项质量强县(区、镇)培育建设创新试点任务,探索质量强县(区、镇)培育建设特色模式和路径。崂山区凭借扎实的质量建设基础和突出的创新实力成功入选,成为全国首批“城市间质量合作互助”创新试点地区,也是青岛市唯一入选单位。

根据安排,崂山区将以“城市间质量合作互助”为核心任务,聚焦检验检测、品牌培育、知识产权保护等重点领域,与浙江省杭州市滨江区开展务实高效的项目合作。近年来,崂山区立足“科技强、产业优、金融聚”的禀赋,凝练形成“科产融合+金融赋能”核心模式,并构建全省首个基于产业链的NQI线上平台,为智能家电、虚拟现实等重点产业提供“计量—标准—检测—认证”一站式服务。接下来,崂山区将持续深化特色路径,在跨区域合作中挖掘创新潜力,在民生质量提升中体现担当,努力将“崂山质量”打造为全国县域质量发展的示范标杆。

总投资2.2亿元,专注高精密金属弹性件的研发、设计、制造和销售 青岛再添精密零部件智能制造基地

□青岛日报/观海新闻记者 王萌
本报10月19日讯 近日,青岛高新区管委与厦门立洲精密科技股份有限公司、立洲(青岛)五金弹簧有限公司举行立洲高精密弹性件(青岛)智能制造基地项目投资签约仪式。该项目计划总投资2.2亿元,主要从事高精密金属弹性件的研发、设计、制造和销售。项目建成后,将进一步推动青岛市高端装备制造业集聚发展。

厦门立洲精密科技股份有限公司是国家级专精特新“小巨人”企业,在弹性件领域深耕30余年,专注于汽车、轨道交通、航空、医疗、电力等先进制造行业高精密金属弹性件的研发设计与制造。企业于2001年设立立洲(青岛)五金弹簧有限公司。

根据企业此前发布的公告,该制造基地计划总投资2.2亿元,占地约21.3亩。拟建设研发办公楼、生产车间等,主要从事高精密金属弹性件的研发、设计、制造和销售,配套用于汽车(新能源与自动驾驶)、轨道交通、航空航天(含低空飞行器)、智能机器人等领域。

青岛试点开展毕业年度高校毕业生生项目化就业技能培训 促进高校毕业生高质量充分就业

□青岛日报/观海新闻记者 任晓萌 通讯员 樊霞

本报10月19日讯 近日,市人社局联合市教育局、市财政局发出通知,在全市试点开展毕业年度高校毕业生生项目化就业技能培训工作,充分发挥职业技能培训对高校毕业生就业赋能作用,通过推行“岗位需求+技能培训+技能评价+就业服务”四位一体的项目化培训模式,促进高校毕业生高质量充分就业。

毕业年度高校毕业生生项目化就业技能培训聚焦青岛市“10+1”创新型产业体系,将培训职业(工种)按紧缺程度分类,引导院校优先开展与重点产业相关的培训,如A类职业(工种)中的人工智能训练师、半导体芯片制造工等,均为青岛集成电路、人工智能等新兴产业急需的技能岗位,能够有效缓解重点产业技能人才短缺问题,实现技能培训与产业发展的精准对接。本次就业技能培训的培训对象为毕业年度高校毕业生,该群体多处于学业收尾、待入职场的关键阶段,时间相对集中且目标聚焦就业,为集中高效开展培训创造了有利条件。同时,该群体对职业技能提升、资质认证有迫切需求。通过针对性培训助力其获取证书,能有效弥补其就业能力短板,进而有效提升在求职中的竞争力与议价能力。