

高新区探索“管委会+科技创新”模式

区县掠影

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 闫丽君
通讯员 王磊
摄影 孙俊杰

作为全市高新技术和战略性新兴产业培育发展的主功能区,近年来,烟台高新区深入实施创新驱动发展战略,坚持科技引领、强化改革创新,探索“管委会+科研”“+基金”“+平台”模式,围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,推动科技创新、产业发展、市场需求有机衔接,为加快新旧动能转换和实现高质量发展提供动力活力。

今年上半年,全区地区生产总值、一般公共预算收入、高新技术产业产值、战略性新兴产业产值分别同比增长3.8%、10.4%、7.6%、8%。



高新区创业大厦

“管委会+科研” 实施“三大计划”推动产学研携手

突出企业技术创新主体地位,集成各类创新资源,搭建创新创业平台和产学研合作载体,形成产学研结合、上中下游协同的科技创新格局。

聚焦“产”,实施“科技型企业培育”计划。坚持“政府主导、企业化运营”,创新“孵化器+高成长性企业+加速器”模式,针对高成长科技企业发展需求的商业模式、资本运作、人力资源、技术合作等提供个性化服务,助推科技企业加速发展,形成创新型产业集群。其中,山东国际生物科技园、烟台市大学生创业园等一批特色产业园区被评为国家级产业发展基地,中俄科技创新园为全省唯一入选亚洲企业孵化器协会的成员单位。

聚焦“学”,实施“高校科研院所集聚”计划。持续深化校地合作机制,高标准打造烟台校地合作示范基地,建成“双一流”高校烟台联络站,强化与国内外高校院所合作,着力集聚创新资源、密集智力要素。截至目前,引进中科院计算所烟台分所、国家轻量化材料成形技术及装备创新中心汽车轻量化中心等47个省部级以上创新平台。

聚焦“研”,实施“产业技术创新攻关”计划。探索“揭榜制”科研项目立项机制,鼓励企事业单位揭榜协同攻关,对签订合作协议、经技术合同登记的项目,按实际交易额给予补助。支持科技企业以合作研发、技术转让、专利许可等形式与大院大所、知名高校合作,加快关键技术创新,截至目前全区90%以上科技型企业与高校院所建立了合作关系,其中中集海洋工程研究院与中国海洋大学、哈尔滨工程大学等组建的“深海工程与舰船技术协同创新中心”,被工信部认定为首批行业产业类协同创新中心。

开展“知识产权”质押贷款行动。出资500万元风险补偿资金,与中国银行等10家银行机构合作设立知识产权质押贷产品,协助泰利汽车模具等14家企业获得贷款1.88亿元,烟台高新区被认定为“国家专利质押融资试点园区”。

“管委会+基金” 开展“四大行动”推动科技与金融联动

开展“科技信贷”风险补偿行动。联合烟台银行设立全省首家“科技银行”,出资1000万元风险补偿资金,对科技型中小微企业增信、贷款等产生的损失,承担有限代偿责任,累计帮助14家企业获得科技信贷超过9000万元。

开展“轻资产担保”融资行动。组建高新控股公司,全资设立商业保理公司,通过“轻资产担保”模式,为企业提供保理融资近1.63亿元。

开展“企业信贷”周转服务行动。实施科技企业融资“金桥”计划,设立8000万元信贷周转金,为36家科技型企业提供银行过桥资金服务超过2亿元,特别是在疫情期间,为企业提供2600余万元转贷服务资金,有效缓解了企业压力。

截至目前,政府累计认缴出资2.89亿元,撬动社会资本16.87亿元,投资医养健康、高端装备制造等产业项目45个,其中卓越新能源、汉鑫科技登陆“新三板”,索通发展、剑桥科技、康方生物在主板上市。

“管委会+平台” 搭建“三大平台”推动技术与市场共振

近年来,烟台高新区以山东半岛国家自主创新示范区建设为引领,创新实施“管委会+平台”改革,多举措推动创客空间、孵化器、加速器、产业园相互衔接配套,打造全链条创新创业孵化体系,不断提升区域孵化能力,孵化培育出了一批具有突出影响力的高新技术企业和在新兴产业领域具有良好发展前景的科技型中小企业,为全区高质量发展提供强劲动力。

搭建国际技术“转移转化”平台。实施“国际科技合作提升行动计划”,主动融入全球创新体系,加快引进国际创新资源,融合国际产业链、供应链、价值链。依托中韩(烟台)产业园,强化对韩交流合作,联合世界500强Ebay、英国跨境支付巨头worldfirst共同打造中韩跨境电商公共服务平台,为企业提供信息发布、科技成果展示、产品交易服务等一站式公共服务。依托中俄高新技术产业化合作示范基地,发起成立“丝绸之路高科技园区联盟”,建立中国-俄罗斯、中国-格鲁吉亚等6个国际技术转移中心,加强与“一带一路”沿线国家人才交流、技术交流和跨境协作,累计转移转化科技成果300多项。

搭建烟台(国际)“技术交易”平台。联合山东火炬生产力促进中心、市科技局共同搭建集技术成果交易、产学研合作、联合攻关、人才引培、海内外孵化、科技投融资于一体的烟台市(国际)技术市场,建立科技成果库、企业技术需求库、专家库,已入库科技成果2028项、企业技术需求148项、专家4473人,合作服务机构62家,服务企业350多家,今年1-7月份,全区登记技术合同成交额接近4亿元,比去年同期翻一番。11月2日,2020首届烟台国际技术交易大会如期举行,现场5个重大科创平台揭牌。未来将通过合作平台积极开展资源对接、成果转化、技术交易等方面的交流合作。

目前全区拥有国家级科技企业孵化器4家,省级科技企业孵化器3家,国家级众创空间1家,省级备案众创空间3家,数量居全市首位。孵化面积突破100万平方米,目前全区孵化器在孵企业669家,累计毕业企业293家,其中全区孵化器累计培育各级科技型中小企业175家,占全区总数的87.5%;累计培育挂牌、上市企业12家,占全区上市企业总数48%;累计孵化高新技术企业50家,占全区高企认定总数53.2%;孵化器对全区平均贡献值超过50%。



生物科技园



国际设计小镇原型工厂图



11月2日,2020首届烟台国际技术交易大会现场