

青岛高新区培育国家级专精特新“小巨人”企业21家、青岛市专精特新企业219家、创新型中小企业313家

以“硬科技”筑牢发展新优势

科技成果频出,企业实力彰显

走进青岛高新区,处处能感受到科技创新带来的蓬勃动力,一系列“硬核”成果不断涌现,一批科技型企业各自领域脱颖而出,成为行业发展的“隐形冠军”。

在山东极智生物科技有限公司实验室,技术员潘宏伟正运用时空转录组切片技术处理小麦根尖样本。随着超薄切片刀刀落下,原本肉眼难辨的组织,在电脑显示屏上变成带有“地址标签”的彩色网格——这项能同时获取基因表达与空间位置信息的技术,正是极智生物推动“经验育种”向“智能设计育种”转变的关键突破之一。

作为一家高新技术企业,极智生物致力于数字育种4.0技术的研发和应用,已搭建起一套覆盖种质资源鉴定、品种基因型“体检”、最优亲本选配、快速纯合、基因组早期选择、品种真实性鉴定等育种全流程的合同研发组织服务体系。

依托该体系,极智生物自主搭建小麦iWheat智能设计育种平台,整合5000多份小麦种质资源的基因型,34万条涵盖产量、品质、抗性性状等表型数据,以及6000多个功能基因位点和15项AI育种算法,可实现高效、精准的智能设计育种。

“有了这个平台,小麦育种周期由原来的8至10年缩短至2至3年,育种成本降低了80%。”极智生物总经理徐凤凤说。

在智能制造领域,科捷智能科技股份有限公司同样成绩斐然。作为一家专注于智能物流和智能制造解决方案的高新技术企业,科捷智能的核心产品覆盖交叉带分拣机、摆轮分拣机、堆垛机等多个品类。

其中,交叉带分拣机和摆轮分拣机在快递、电商行业市场占有率先稳居前三,为行业的高效运作提供了有力支持。

“我们的交叉带分拣机每小时的分拣效率可达2万件以上,差错率能控制在万分之一以下,并且可以24小时不间断运行。”科捷智能研发总监袁克介绍,“在物流高峰期,这些设备的高效运作,极大缓解了包裹分拣的压力,一台设备每小时处理的包裹量,相当于数十名工人的工作量,单日处理量甚至能突破百万件。”

而道莅智远科技(青岛)有限公司则在新能源风电领域深耕细研。这家落户青岛高新区仅5年的企业,专注于风电控制核心技术研发,2024年成功完成国内单体最大风电场主控改造项目,将某风电场28台机组的电控系统全部替换为自主研发产品,实现了硬件与软件国产化率100%。

近年来,青岛高新区积极厚植创新土壤,众多科技型企业在此蓬勃发展,海洋科技大市场等创新平台不断激发创新活力,硬科技已成为区域发展的新优势。

从攻克“卡脖子”技术到抢占市场高地,越来越多的科技型企业,在青岛高新区扎根、发芽、壮大,共同勾勒出区域经济高质量发展的鲜活图景。



极智生物技术人员将芯片放置到测序仪中检测。

这些企业的创新成果,不仅是自身实力的体现,更是青岛高新区科技创新实力的有力见证,为区域产业升级和经济发展注入了强劲动力。

持续创新投入,充分释放活力

创新是企业发展的核心动力。只有不断创新,才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。在青岛高新区,众多科技型企业持续加大创新投入,以创新引领行业发展,在激烈的市场竞争中脱颖而出。

青岛汉唐生物科技有限公司专注于体外诊断试剂和仪器的研发、生产与销售。公司不断加大研发投入,组建了一支高素质的人才队伍,“我们不惜重金引进行业内的顶尖人才和有经验的人才,并建立完善的内部培养体系。”汉唐生物总经理助理高文晓说,公司积极与国内外的顶尖院校合作,取得一系列创新成果。

如今,该公司有一个90人的专业研发团队,涉及生化、分子诊断等各个领域,硕博占比达50%以上。汉唐生物年产值已达到2.1亿元,企业产品也已陆续进入北京协和医院、青岛大学附属医院、青岛市海慈医疗集团等医疗机构,企业也获评山东省瞪羚企业、科技创新领军企业等称号。

青岛艾普智能仪器有限公司则在汽车电机检测领域取得了重大突破。公司联合汽车

电机行业头部企业,经过多年潜心研发,成功推出国内首款电机性能分析系统,填补了国内技术空白。

“我们的电机性能分析系统采用了快速平台模块更换方式,可快速兼容多种被测电机,同时改用高精度定位方法,实现了工装快速更换及同精度要求,能够满足汽车电机生产企业对高效、精准检测的需求。”艾普智能技术中心技术人员于文明介绍,目前,企业对关键技术的掌握已实现了汽车PMSM、BLDC性能测试国产化替代。该系统一经推出,便受到市场的广泛关注和认可,为我国汽车电机产业的发展提供了重要的技术支持。

这些企业在创新道路上的不断探索和突破,不仅推动了自身的发展壮大,也为青岛高新区相关产业的发展树立了标杆,带动了整个区域产业的创新升级。

创新平台赋能,政策支持助力

科技型企业的茁壮成长,离不开创新平台的有力支撑和政府部门的全力支持。青岛高新区积极搭建各类创新平台,整合资源,优化服务,为企业发展营造良好的创新生态。

海洋科技大市场便是其中的典型代表。“企业在平台上找技术,技术在平台上找落地场景,海洋科技大市场就像‘科创淘宝’一样,是个‘大超市’,帮助各方像网购一样便捷地

接。”海洋科技大市场办公室负责人陶瀚超形象地比喻道。

该平台整合了高校、科研院所、企业、人才、金融、服务等各类要素。线下,建有5000平方米的综合服务大厅和17.6万平方米的垂直领域成果转化基地;线上,与山东科技大市场、京津冀国家技术创新中心等全国20余家生态伙伴合作,构建起线上线下融合的成果转化服务平台。

自2024年4月以来,海洋科技大市场面向驻青高校院所、国家重点实验室等征集科技成果超1.2万项,初步发布科技成果超过4000项,并实行月度路演、季度汇演、年度优选;面向企业征集需求1000余项,已促成技术合同交易额2.4亿元。

通过举办“青岛好成果”系列品牌活动,推动了青岛芝诺生物科技有限公司“高附加值微生物代谢”项目的落地转化,促进了青岛科技大学与青岛蔚蓝生物股份有限公司达成合成生物学产学研创新研究院共建合作等。

除了创新平台的搭建,青岛高新区还从资金、政策等方面为企业提供全方位支持。

针对科技型企业融资难问题,推出“科技型企企全生命周期风险补偿贷款”方案,如“高新贷2.0”等产品,为企业提供无需抵押、审批高效的贷款服务。

青岛润扬环境科技有限公司财务经理徐凯对此深有感触,“申请‘高新贷’后,10到15个工作日资金就能到账,利率比普通流动资金贷款低10个百分点,这笔钱直接支撑了我们一个千万级项目,能带来约100万元的利润,极大缓解了我们的资金压力。”

在政策扶持方面,青岛高新区制定出台了一系列促进产业发展的政策细则,涵盖医药医药、新一代信息技术、高端装备制造、服务业等多个领域。积极对接市级层面出台的生物医药及医疗器械、精密仪器仪表两大专业产业园区政策,强化政策协同效应,为企业发展提供有力政策保障。

此外,青岛高新区还不断优化营商环境,简化行政审批流程,提高服务效率。在全省首推“装饰装修一件事”“名称登记预警指南”“餐饮变更一件事”等改革举措,审批时限大幅压缩;设置三级帮办服务专区,组建专业帮办队伍,为企业和办事群众提供“一站式、无障碍”的全流程帮办服务。

截至目前,青岛高新区已拥有国家级专精特新“小巨人”企业21家、青岛市专精特新企业219家、创新型中小企业313家。在科技企业创新成果的引领下,在创新平台的有力支撑下,青岛高新区正向着高质量发展的目标大步迈进。

王 萌 肖玲玲

智能制造检测 创新服务中心落户

近日,智能制造检测创新服务中心项目落户青岛高新区,该项目将持续赋能青岛高新区产业生态扩容,标志着青岛高新区在推动智能制造产业高质量发展上迈出关键一步。

据了解,该项目计划总投资3.2亿元,占地约25亩,将建设集公共检测、技术孵化、教育培训于一体的智能制造综合服务平台,可以为区域内智能制造(含仪器仪表)产业链上下游企业提供全方位的中试检测服务,帮助企业在大规模生产前,对科技成果进行小规模试验与验证,提前发现并解决量产阶段可能出现的各类问题,显著降低科技成果转化风险,提升技术落地的成功率与效率。平台预计将服务企业超300家,有效填补市场空白。

今年以来,青岛高新区锚定“智能制造”主导产业方向,持续优化营商环境,加大项目招引力度,推动一批高质量产业项目加速集聚。接下来,青岛高新区将继续以高水平服务推动高质量项目建设,助力区域产业竞争力不断提升,为青岛打造现代产业先行城市贡献高新力量。

李青健

22家企业入选青岛市“一企一技术”研发中心

近日,青岛市民营经济发展局公布2025年青岛市的“一企一技术”研发中心认定名单。位于青岛高新区的青岛博宁福智能交通科技发展有限公司等15家新申报企业成功入选,青岛雷霆重工股份有限公司等7家企业到期评价通过。青岛高新区22家入选企业覆盖生物医药、智能制造、新能源、电子信息等多个优势产业领域,占全市12.86%。截至目前,青岛高新区拥有青岛市“一企一技术”研发中心41家,彰显区域民营经济创新活力。

下一步,青岛高新区将持续聚焦民营经济发展需求,优化创新政策供给,强化要素保障,完善服务体系,推动更多民营企业成长为技术创新的“排头兵”,让民营经济持续迸发新动能。

李心怡

“高新营商护航”行动 惠企便民服务直抵基层

为进一步优化营商环境,助力外贸企业稳订单、拓市场,近日,青岛高新区在青岛盘古智能制造股份有限公司成功举办“高新营商护航”行动外贸企业专场座谈会。

活动组织参会企业走进青岛盘古智能制造股份有限公司,直观了解盘古智能的发展历程、技术成果与进出口业务模式,为企业间互学互鉴搭建了有效平台。座谈会上,参会企业代表结合各自行业特点,围绕发展需求、产品出口、组团出海、境外设厂、跨境合作等内容展开深入讨论。通过跨行业、多视角的思维碰撞,与会企业分享了不同领域的市场洞察与实践经验,互相启发开拓思路,为探寻发展机遇提供了有益参考。

今年以来,青岛高新区创新启动“高新营商护航”行动,整合多方资源成功举办15场系列主题活动,服务范围从走进园区聚焦产业,到深入社区贴近民生,确保各项惠企便民服务直抵基层、服务资源精准对接,实现了活动贯穿全年、对象覆盖全面。

下一步,青岛高新区将持续搭建务实高效的政企互动、企企交流平台,精准回应企业群众需求,打造具有特色惠企便民服务品牌。

王亚鹏

科创慧谷科技园5家企业 入选市科技型中小企业名单

近日,青岛市2025年第六批拟入库科技型中小企业名单公示,科创慧谷(青岛)科技园表现亮眼,园区竞择电子技术(青岛)有限公司等五家企业凭突出技术创新力与行业竞争力入选。

作为区域科创重要载体,科创慧谷(青岛)自2015年运营起,便以全周期、多维度服务为核心。其立足企业差异化需求,打造“投资+孵化+技术转移+资源服务”模式,借投融资平台解企业资金难题,推动产学研融合加速成果转化;旗下“科创荟”提供“一对一”对接、项目路演等精细化服务,贯穿企业成长全程。

目前,园区累计注册企业超1000家,孵化企业300余家,涉软企业占比超60%,形成以新一代信息技术为特色,覆盖工业互联网等领域的产业格局。

韩佳佳

今年以来,以“高效办成一件事”改革为引擎,累计20项重点工作落地见效,4项成果全省首创

“高新速度”筑起政务服务高地

“原本以为装饰装修审批要好几天,没想到提交承诺材料当天就办结了,这效率太惊喜了!”不久前,阿斯利康吸入气雾剂项目负责人拿着新鲜出炉的审批结果,对青岛高新区的“极速服务”赞不绝口。这一极简审批的案例,正是该区“高效办成一件事”改革的生动实践。

今年以来,青岛高新区以“高效办成一件事”改革为引擎,在改革首创攻坚、营商环境优化、产业服务定制、集成服务拓展、数字赋能提效五大领域深耕,截至目前,全区累计有20项重点工作落地见效,4项成果全省首创,用改革创新为企业群众筑起“暖心服务墙”。

全省首创亮新招 审批效率“再提速”

在政务服务改革攻坚的道路上,青岛高新区全力探索优化审批新路径。

全省首推“承诺开工一件事”,将施工许可、人防审批等8个事项“打包整合”,将15份申请材料精简为1份《开工承诺书》,审批时限从5个工作日压缩至1个工作日。该服务模式成功入选2025年青岛市政府审批服务系统基层改革创新试点。

针对餐饮行业经营主体变更推出的“餐饮变更一件事”改革,大胆创新,变“事后补办”为“事前告知”,实现“准入准营”同时办理,“变更变更”同步完成。

独角音咖啡负责人深有体会:“以前变更营业执照后,还要单独跑一趟办经营许可证,现在‘变更变更’同步完成,一次就搞定,办事效率直接提升50%!”

目前,青岛高新区已有46家餐饮单位享受到这项“省时又省心”的服务。

今年以来,青岛高新区还先后在全省首推“装饰装修一件事”“名称登记预警指南”服务,其中“装饰装修一件事”实现7份材料“联报、联审、联办”,审批时限由5个工作日压缩至1个工作日。“名称登记预警指南”为申报审核提供标准化“先导指引”,将平均审核时效缩短至1.5小时。

集成联动拓场景 构建高效服务生态

为更好服务园区企业,青岛高新区以集成联动为核心抓手,打破领域壁垒与部门界限,构建起跨场景、多维度的高效服务生态。

针对工程建设项目,青岛高新区创新推出

“智能化预约、自动化匹配、精准化推送”全流程服务,打造全市首个专家抽取“零跑动”场景,为园区8个项目解决传统抽取环节的时空限制。

在对企服务方面,高新区联合园区12个部门组建宣讲团,先后开展25场次重点宣讲,覆盖园区企业100余家,构建起“政策精准直达、需求即时响应、服务全程跟进”的立体化体系。

“三展”联动则为园区企业搭建展示平台。“聚势高新,链通全球”外贸企业创新成果展、“生物医药产业IVD体外诊断”主题展、“高新好产品”年货展等接连举办,为海克斯康等40余家企业展示优秀产品上百件。

此外,青岛高新区创新构建“靶向访+驻点访+闭环访”服务体系,深入汉唐生物、蓝贝创新园等重点企业园区,提供专项服务300余次,让服务更有“温度”。

特色服务暖人心 政务体验“再升级”

“5年前华贵路农贸市场刚开业时,市场内的商户集中办理了食品经营许可证。由于时间跨度较长,很多商户都没留意到许可证即将到期。高新区行政审批服务部主动联系我

王 萌 刘文群



青岛高新区风貌。