

高新区平台“高”在哪?

从“初创护航”到“产业赋能”,打造平台护航企业成长

□ 本报记者 董卿 邢金钰
本报通讯员 郭健

◆ 科创企业常陷“死亡谷”,烟台高新区以全生命周期科创平台破解难题。该区建成70余家省级以上科创平台,以共享设备、拎包孵化帮初创企业破起步堵点,以定制化中试、产业链协同打通成果转化中梗阻,覆盖生物医药、航空航天等领域。

至公生物、瑞吉明等企业依托平台快速成长,实现营收倍增、技术突破与市场拓展,走出“初创护航—产业赋能”的科创企业培育新路。

物科技有限公司实验室,董事长董书萍手持装有透明液体的试管介绍,“我们从烟台本地养殖的三文鱼中提取出PDRN(多聚脱氧核糖核苷酸),五年内突破法国长达30年的技术垄断,让中国制造的PDRN走向世界。”

企业的快速成长,离不开平台对“定制化中试”的精准支撑。“普通实验室承重不足,无菌环境不达标,制约了海洋生物提取物的产业化进程。”董书萍说,2020年企业成立后,便着手打造合成生物中试平台,“这个平台最初是为解决自身发展痛点,但我们深知中小企业的困境,所以主动开放共享,解决‘中试投入大、资源浪费’的行业难题。”

如今,瑞吉明已成为全球核酸原料核心供应商,2022年首款产品上市业绩逐年翻番,2024年销售额突破3000万元,医药级PDRN/PN原料国内市场份额达80%,国际市场份额超10%。

在航空航天领域,东方蓝天钛金科技有限公司的省级中试示范基地同样忙碌,航空零部件中试生产线高速运转。钛金科

技研发中心工作人员介绍,企业构建起1个国家级、5个省级平台体系,形成“基础研究—技术攻关—工程化转化—产业化应用”全链条创新载体体系。依托科技创新平台,搭建起企业、高校、科研院所合作桥梁,推动技术、人才、成果双向流动与高效转化。

实现“从强到优”的能级跳

进入成熟期,企业追求规模化发展与行业话语权。烟台高新区的科创平台升级为产业生态“磁石”,用产能放大、标准引领、生态联动,推动企业从“单点突破”迈向“集群发展”。

2025年,至公生物深度参与《酶联免疫分析试剂盒通则》等4项国家标准、2项团体标准制定,跻身山东省体外诊断试剂行业协会副会长单位。“参与标准制定,意味着掌握了行业话语权,这是民族品牌竞争力的核心体现。”车团结说,目前公司专利授权62项,三大核心仪器通过国际认证,实现技术与市场双重突破,完成从“行业跟

随者”到“规则制定者”的跨越。

依托烟台的海洋资源禀赋与平台支撑,瑞吉明也在持续拓展海洋生物医药版图。“我们今年突破了全球首款重组PDRN的制备技术,正在该领域深度研究。”董书萍介绍,企业新布局了两个海洋来源的医药级新品类,覆盖医药、医美、健康等多个领域。目前,公司2万平方米新厂即将投产,年产能将提升至10吨,国际市场份额有望突破50%。

政企“双向奔赴”的合作模式,为产业生态建设注入了强劲动力。至公生物与高新区管委的1000万元债权投资“约定”,成为一段佳话。“管委用产业基金解决我们产能初期的融资难题,我们用业绩回报信任。”车团结表示,这种“政府陪营商环境、企业赌技术实力”的双向信任,让企业实现了从科技型中小企业到专精特新企业的三级跳,也是营商环境不断优化的最好案例。

海工装备产业链作为高新区的主导产业链之一,截至2025年,已集聚企业20家,建成5个省级涉海科创平台和1家省级重点实验室。

□ 记者 从春龙
通讯员 刘倩慧 关景元 报道

本报烟台讯 初春的烟台港,海风凛冽。满载着铜精矿等大宗散货的巨轮吞吐着氤氲热雾,缓缓驶入,与冷空气交织成一道独特的风景,这些铜精矿将在青岛海关所属烟台海关的监管下快速通关。据统计,2026年1-2月,烟台海关监管进口铜精矿65.5亿元,同比增长40%,迎来新年开门红。

铜精矿作为铜冶炼的核心原料,在电力、建筑、交通等诸多基础行业广泛应用,同时在风电、新能源汽车等新兴产业和5G通信、数据中心等新基建领域也扮演着不可或缺的角色。近年来,随着中国经济的快速发展和向高质量转型迈进,铜的需求量持续攀升,铜矿砂及其精矿的进口数量和进口金额不断上涨。

然而,进口铜精矿的传统查验模式存在诸多痛点。“我们公司进口的铜精矿许多是集装箱装运,在传统查验模式下需在港口吊装、拆箱、倒运等,货物滞港时间长、成本高。”山东恒邦冶炼股份有限公司商贸经理王凌亦说。

为解决这一难题,烟台海关积极探索创新“智慧转场查验”新模式,构建“预先筛查+口岸快查+到厂检验”三位一体监管体系。新模式下,在进口集装箱铜精矿到港前就对其开展风险研判和集拼,到港后在码头堆场进行放射性检测和固体废物排查,检验合格后即可将货物提离码头至企业专用场地实施掏箱取样送检工作,极大地缩短了货物滞港时间。

“在集装箱铜精矿转场过程中,我们应用智慧监管系统、智能关锁等技术手段,实现了铜精矿在途轨迹自动记录、重量自动比对、智慧汇总。”烟台海关查验三科科长张春波介绍。据了解,在“智慧转场查验新模式”下,恒邦公司铜精矿通关过程平均降低货损5%以上,在港时间由10天压缩至2天,每个集装箱综合节约作业成本约1300元。

“除了智慧转场查验,‘数字关员’也是现在海关工作的亮点特色,在‘数字关员’的帮助下,海关查验监管、数据分析等工作效率显著提升。”张春波说。

新的一年,烟台海关将持续深化智慧海关、智慧口岸建设,完善大宗商品进口保障机制,同时以海关便利化服务通关政策引导省内头部企业与“一带一路”国家深化合作,强化山东口岸大宗商品集聚优势,助推山东打造北方大宗商品资源配置枢纽,为地方经济高质量发展注入强劲动力。

智慧赋能通关
优化监管服务

烟台进口铜精矿迎来开门红

田间农技课 催开苹果“新花”

□ 本报记者 邢金钰
本报通讯员 张丙翠

春日的栖霞唐家泊镇肖家夼村,果园里的枝条已萌发新绿。近日,烟台市农业技术推广中心果茶站农艺师顾雨非手持剪刀与铝锯,以一株瑞雪苹果树现场示范修剪要点:“这品种虽不用上色,但通风透光的修剪核心不能变,主枝与中心干夹角要保持合理角度,才能养出饱满花芽。”围绕的果农们手持工具跟着比划,不时插话提问,田间地头的实操教学热闹而务实。

这堂看似普通的农技课,背后是栖霞苹果产业的深度转型升级。作为“中国苹果之都”,栖霞曾长期以红富士为主导品种,果农们对拉枝、留枝等传统修剪技巧烂熟于心。随着消费市场多元化需求凸显,瑞雪、瑞香红、维纳斯黄金等优质新品种陆续引入,传统经验频频“失灵”,老法子剪不好新树种,老经验管不好新果园,成为制约果农增收、产业提质的突出瓶颈。

破解品种换代与技术脱节的难题,关键在于农技服务精准升级。栖霞市果业发展服务中心把新观念、新品种、新技术推广作为核心任务,构建起“骨干培训+田间实操”双层服务体系,推动技术供给从“大水漫灌”转向“精准滴灌”,让良种配良法、良法落地见效。

在近期举办的“2026年苹果春季管理关键技术培训班”上,新品种特性、花果管理、绿色防控、老园改造等前沿内容成为最大亮点。培训打破以往集中授课、单向灌输的模式,把课堂搬到田间,采取“室内学理论+室外练修剪”组合方式,专家讲原理、骨干作示范,果农动手练,确保听得懂、学得会、用得上。市果业发展服务中心韩文启提纲挈领讲解品种适配性与栽培逻辑,顾雨非针对性示范瑞雪修剪技巧。

从单一红富士到“红黄绿”多元布局,从经种种植到科技赋能,从粗放管理到精准服务,栖霞苹果正经历三重深刻变革。为把技术服务贯通“最后一公里”,栖霞市建立市、镇、村三级技术推广网络,组织技术骨干与特聘专家深入各镇街园区、合作社与种植大户,围绕土肥水管理、花期防冻、病虫害绿色防控、省力化栽培等关键环节,开展常态化、订单式技术指导。针对老果园改造、新品种高接换头等重点工作,推行“专家包片、技术员包村”机制,一户一策、一园一案,把技术方案落到具体地块,具体植株。

这堂田间农技课,折射出栖霞苹果产业高质量发展的清晰路径。以良种为“芯片”,以技术为支撑,以服务为保障,栖霞持续推进老果园更新改造,优化品种结构,完善产业链条,推动苹果产业向绿色化、优质化、特色化、品牌化迈进。随着农技服务“水渠”全面贯通,越来越多果农搭上科技快车,新品种真正变成“致富果”,古老的苹果之乡在春日里焕发出新的生机,为乡村全面振兴注入强劲动能。

□ 记者 邢金钰 报道



图为瑞吉明(山东)生物科技有限公司实验室内,工作人员正在做实验。

想企业所想,解企业所难

观海楼

□ 董卿 邢金钰

科创企业的“成长烦恼”,往往藏在缺设备、缺场地、缺资金的堵点里。烟台高新区不搞“大水漫灌”的政策扶持,而是精准聚焦企业全生命周期需求,以平台建设为

抓手,把服务做到企业心坎上。

从开放3000余台高端仪器的共享平台,让小微企业免去巨额设备投入;到成长期支持搭建定制化中试基地,破解“研发易、量产难”的转化梗阻;再到成熟期构建产业生态,助力企业抢占标准制定话语权,70余家省级以上科创平台的布局,始终围绕“想企业所想,解企业所难”。至公生物的债权投资支持、瑞吉明的中试资源共事、鼎昊生物的“拎包孵化”,无不印证着这种

服务逻辑。

营商环境的优劣,企业最有发言权。烟台高新区的实践表明,真正优质的营商环境,是看得见、摸得着的精准赋能。当平台成为破解企业堵点的“金钥匙”,当政府服务始终与企业需求同频共振,区域创新活力自然充分涌流,高质量发展便有了坚实支撑。



扫码观看视频

打通“从研到产”的中梗阻

当企业步入成长期,技术成果如何从“实验室样品”变成“市场商品”,是决定生死的关键。烟台高新区的科创平台化身“转化加速器”,依托靠海优势深耕海洋生物医药等特色产业,用专业场地、顶尖人才与产业链整合,打破“研发易、量产难”的僵局。

“海洋生物的成药性是陆源生物的6倍,海洋不仅孕育鲜美海产,还藏着关于细胞再生的‘蓝色奥秘’。”在瑞吉明(山东)生

□ 本报记者 杨秀萍

近日,省民政厅举办全省老龄和养老服务重点工作培训班,烟台作典型发言,为全省老龄和养老服务高质量发展贡献“烟台经验”。

“烟台经验”不仅在全省分享和推广,还走向全国。前不久,国家信息中心发布《中国积极应对人口老龄化城市能力指数报告(2025年)》,从政策措施支持度、财富储备充足度、服务体系完善度、社会环境友好度、银发经济成长度等5个维度,对全国337个地级及以上城市进行定量评价。烟台成功入选全国20个积极应对人口老龄化综合引领型城市(领跑级)。

“我们中心不仅提供长者照护专区,还设置了娱乐区,老人们在这里既能满足生活需要,还有丰富的活动空间。”在莱山区观

海社区综合养老服务中心,工作人员经常带领“考察”的老人和家属参观中心的长者大客厅、活力咖啡角、怀旧疗法区等功能区域,这个家门口的“社区养老院”为老人们提供一站式养老服务,颇受青睐。

像观海社区综合养老服务中心这种“居家社区”养老模式正在烟台各区市不断铺开。2025年,烟台市在全省率先出台《三级养老服务网络建设工作指引》,以县域为重点,着力构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系,年新增社区嵌入式养老机构18处。目前,全市超60%的乡镇(街道)建成了功能复合的区域性养老服务中心。它们像一个个“枢纽”,将专业照护、服务转介、资源链接的功能辐射到周边村居。

今年,烟台市将全面推进三级养老服务网络建设。县级层面,重点依托公办养老机构加快建设综合养老服务管理平台,拓展强

化服务示范、行业指导、应急救助、资源协调等综合功能,年内各区市都要建成县级平台;镇街层面,主要依托敬老院建设区域养老服务中心,增强兜底保障和普惠服务能力,年内50%以上镇街至少打造1处功能完备的养老服务中心;村(社区)层面,重点依托126个乡村振兴片区、村卫生室、社区党群服务中心、社区卫生服务中心等资源,推动连锁化运营养老服务设施,整合助医、助餐、助浴、助洁等多元化服务,打造“一刻钟养老服务圈”。

“过年保姆回家了,我就来养老院住,不给孩子们添麻烦,这里也不收取暖费,床位费也有优惠,住得挺好。”福山区78岁的宋庆军说。

每年春节到养老院享受“舒心短托”服务,成为不少烟台老人的“过年项目”。烟台市民政局在全省率先推出试住短托模式,

盘活3000余张床位,60%的转化率让“试试看”变成了“留下来”,有效破解老年人选择机构养老的“决策难”问题。

坚持以事业“兜底线”与产业“优供给”的同频共振,烟台市不断推动养老服务从基础保障向品质服务跃升,精准对接银发经济多元化需求。

在产业布局上,以布局康养产业链招商为切入点,烟台市先后引进康养产业头部企业上海九如城集团、德资康企业营娜范等知名企业,大力培育御花园、宝云、秀林、鸿福莱等本土优质养老机构品牌,形成“外引内育、协同共进”的产业格局。不断创新康养消费场景,广泛实施以旧换新老年人适老化改造补贴,向中度以上失能老年人发放养老服务消费补贴,共发放各类消费券12.03万张,使用10.41万张,直接拉动养老服务消费超1.4亿元。

应对老龄化,何以“烟台经验”?

莱阳首个整村民宿集群项目奠基

□ 记者 杨秀萍 通讯员 吕文娟 报道

本报莱阳讯 3月13日,灵湖时光·锋山前康养旅居居民项目奠基仪式在莱阳市照旺庄镇锋山村举行。舞狮腾跃、秧歌欢舞,热闹民俗表演点燃了全村的喜悦,标志着莱阳首个整村开发的康养民宿集群正式破土动工,一座集体闲度假、健康养生、乡村体验于一体的康养目的地即将崛起。

奠基现场彩旗飘扬,气氛热烈。伴随着铿锵的锣鼓,醒狮腾挪跳跃、神采飞扬,村民们身着彩衣扭起秧歌,欢声笑语回荡在村落间。“盼了这么久,咱们村终于要大变了!”看着奠基培土的场景,锋山村村民脸上满是期待与自豪。大家纷纷表示,项目落地不仅让闲置土地“活”起来,更让家门口有了新产业、新项目、增收也有了新指望,日子越过越有奔头。

记者了解到,灵湖时光·锋山前康养旅居居民项目是莱阳市文旅融合发展的标杆项目,填补了全市规模化康养民宿集群的空白。项目总投资3000万元,建设周期为2026年—2028年。项目依托锋山村依山傍水的生态优势与淳朴的乡土风情,盘活村庄闲置建设用地,精心打造100栋康养民俗小院集群,构建“宜居、宜养、宜游”的乡村康养新业态。