

泰安高新区:创新铺就新型工业化崛起之路

▶ 本报记者 叶伟 特约通讯员 张超 张军锋 李亚宁

巍峨的泰山脚下,一场科技革命和产业变革正在悄然发生:从高端装备制造到医药及医疗器械、新能源新材料再到数字经济,泰安高新区把握机遇,在一条新赛道上加速奔跑,因地制宜发展新质生产力,推进新型工业化。



泰安高新区规划建设新闻出版印刷产业园



泰山新闻出版小镇龙腾路地标



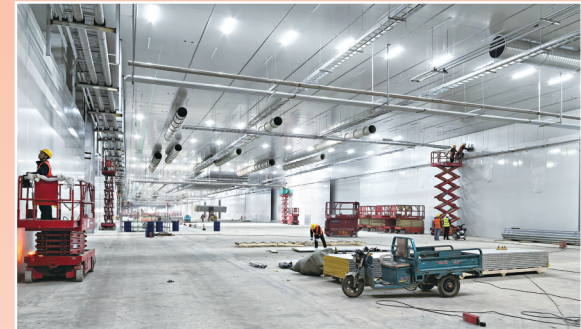
晶优3GW光伏组件项目



宇航派蒙石墨烯热管理应用研发及产业化项目



山东泰开箱变生产车间



泰安高新区泰一新能源 10GW 高效 Topcon 项目现场



山东泰开箱变生产的海上风电塔筒干变器



高强粗旦聚丙烯 (PP) 长丝纺粘针刺非织造无纺布土工布生产线

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。今年以来,泰安高新区始终围绕“高”和“新”,充分发挥科技创新的主导作用,深入实施创新驱动发展战略,在主体培育、技术攻关、平台优化、项目招引等方面协同发力,以科技创新引领产业创新,不断壮大产业链集群,构建现代化产业体系,加快培育新质生产力,全力推进新型工业化,塑强高质量发展新动能。

“泰安高新区上下立足功能定位,大力发展新质生产力,强化科技创新和产业创新深度融合,推进绿色低碳转型,加快新型工业化建设步伐。”泰安高新区党工委、管委会负责人说。

精心培育 企业拔节生长

科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。企业是科技创新的主体,是提供高质量科技供给的主要载体,对发展新质生产力有着重要作用。

今年3月,泰安高新区企业山东泰开互感器有限公司凭借在高压互感器行业深耕多年的优势,获得了国家级制造业单项冠军荣誉称号。这标志着该企业在互感器领域的制造水平和市场影响力达到国家级的高度。

山东泰开互感器有限公司相关负责人表示:“公司一直致力于互感器技术的研发与创新,不断攻克技术难关,推出了一系列具有自主知识产权的高性能互感器产品,实现关键产品国内市场占有率第一,国际市场占有率领先。”

山东泰开互感器有限公司是世界领先的高压互感器、高压成套装置提供商。近年来,该企业始终以技术创新为驱动,不断加强核心竞争力,目前拥有授权发明专利21项,实用新型专利126项,软件著作权5项,参与制定国家标准1项、行业标准5项、团体标准1项,获得各级科技奖项23项,承接省级以上技术创新项目100余项。同时,突破了LVB系列防爆型电流互感器、GCVT-1000罐式电容式电压互感器等产品的关键技术,具备专业设计、研发、生产1100kV及以下户外交流高压隔离开关和接地开关的能力,为新型电力系统建设作出重要贡献。

下一步,山东泰开互感器有限公司将继续秉承“创新驱动、质量第一”的发展理念,加大技术创新和产品研发力度,不断提升产品的技术含量和附加值,持续提升高端化、智能化、绿色化水平。

山东泰开互感器有限公司之所以能获评国家级制造业单项冠军,不仅依靠自身的硬核实力,也有泰安高新区精心培育和实实在在的支持。

今年以来,泰安高新区突出企业创新主

体地位,以实施“拓源、扩基、登高、升规”四大工程为抓手,不断完善科技企业梯次培育体系。同时,遵循科技企业成长规律,打造具有高新特色的初创企业培育服务机制,加强科技型潜力企业研判分析,针对各类企业和不同发展阶段,分层分类精准指导服务,不断壮大科技型企业规模,努力培育更多高成长性科技企业和高新技术企业,发展壮大高新技术产业。

数据显示,截至目前,泰安高新区高新技术企业达237家;今年以来,已入库科技型中小企业170余家,新增国家级单项冠军企业2家、专精特新企业28家。这些企业拔节生长,是泰安高新区发展新质生产力、推进新型工业化的底气。

此外,泰安高新区全面贯彻落实“小升高”“企业研发后补助”“创新券”等各项惠企政策,积极引导企业树立“持续创新”精神,指导企业自主申报各类科技计划项目和创新平台,鼓励企业开展核心技术攻关,增加企业研发投入强度和企业基础研究投入,推动关键核心技术供给由“外生”向“内生”迁移,充分激发企业的内生动力和创新活力。

攻坚核心技术 科技成果竞相涌现

500kW液氢微电站产品下线交付,助力泰安加速挺进“氢时代”;国内首套工业永磁电机实现在高海拔水泥生产线中的安全稳定运行;ZF16B-550(L)/Y8000-80气体绝缘金属封闭开关设备在广东电网有限责任公司河源碧山变电站成功送电运行……今年以来,泰安高新区科技创新捷报频传,为加速形成新质生产力提供强大支撑。

欲致其高,必丰其基;欲茂其末,必深其根。发展新质生产力,必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新,打好关键核心技术攻坚战,加快实现高水平科技自立自强。

推动产学研深度合作是突破关键核心技术困境的根本途径。泰安高新区扎实开展“双百”行动,加大高端智力资源引进力度,推动高水平校地企战略合作、产学研协同创新,系统推进“博士创业项目常态招引”、企业技术需求“揭榜挂帅”等工程,挖掘企业“卡脖子”技术需求,与高校人才团队精准对接,通过柔性引进、专家团队“揭榜领题”等形式推动开展技术合作,积极鼓励支持企业牵头科研院所、高校联手攻克关键共性技术,促进科研成果和经营主体无缝连接,推动科技成果产业化、创新产品市场化,努力实现更大效益。

今年以来,泰安高新区摸排50余家企业技术需求,与北京建筑大学、西南交通大学、武汉大学、河南工业大学、山东理工大学、齐

鲁工业大学等18所高校院所开展技术交流、成果对接活动20次,促成西南交通大学—泰开隔离开关、河南工业大学—金冠宏签订产学研合作协议,形成企业与高校无缝衔接、高效互动的产学研合作模式。

同时,泰安高新区围绕产业链布局创新链,聚焦重点产业发展的难点、堵点问题,集聚创新资源,依托各级科技计划,以科技项目助力企业创新发展,加速科技成果转化应用,力争突破一批关键核心技术,转化一批科技成果,形成一批知识产权,带动一批关联产业,推动更多重大创新成果在高新区落地转化并实现产品化、产业化。

今年以来,泰安高新区2个项目获批中央引导地方科技发展资金项目,5个项目获批泰安市科技创新发展项目(政策引导类);推荐8个项目申报山东省重点研发计划,以及11个项目申报市科技创新“双十工程”项目指南建议,其中8个重大技术攻关项目,3个重大成果转化类项目;推荐1个科技成果申报山东省好成果等。

如今,在泰安高新区,科技创新这一“关键变量”,正在逐步转化为高质量发展“最大增量”。数据显示,2024年上半年,泰安高新区实现地区生产总值同比增长5.9%,规模以上工业增加值同比增长9.2%。

做强创新平台 发展能级实现跃升

前不久,工业和信息化部火炬中心发布《关于公布2022年度国家级科技企业孵化器评价结果的通知》,位于泰安高新区的泰安高新区科技企业服务中心再次荣获优秀(A类)评价。

据了解,一直以来,泰安高新区创业服务中心秉承“创业全方位,服务零距离”的服务理念,为在孵企业提供精准、个性化的服务。先后培育了高新技术企业64家,科技型中小企业86家,省级专精特新19家,小巨人3家,瞪羚5家,培育上市、挂牌企业13家,培育、吸引市级以上人才9人,实现了孵化促创业、创业带就业、就业促发展。

泰安高新区科技企业服务中心相关负责人表示,下一步将不断加强软硬件建设,持续提升孵化培育服务能力,优化创新创业生态,推动科技成果在高新区转化为新质生产力,为实现泰安高新区高质量发展、争先进位升级输送更多的优质科技企业。

科技创新载体是实现创新成果孵化、转化和产业化的重要平台,是新技术、新产业、新业态、新模式的策源地。泰安高新区面向各类企业创业发展全生命周期各类需求,优化科技创新全链条孵化体系,推进科技创新载体提质增效,提升高新区孵化服务能力和

运营效能。同时,持续增强“泰安高新科创”品牌影响力,落实企业服务专员制度,聚焦企业“急难愁盼”,整合各类创新创业有效服务资源,为各类企业提供全程帮创服务,打造高标准创新创业生态环境。

高能级科创平台是培育新质生产力的重要载体。泰安高新区积极构建集应用基础研究、技术创新、成果转化于一体的全链条创新平台布局,加快推进技术创新中心、重点实验室等各类创新平台建设,着力提升企业研发机构覆盖率,支持行业龙头企业、高校、科研机构合作共建新型研发机构,开展联合技术攻关,不断增强关键领域技术创新供给能力,全面提升现有创新平台能级,着力突破共性关键技术和前沿引领技术,提升泰安高新区企业科技研发能力。

数据显示,截至目前,泰安高新区已累计培育市级以上技术创新中心36个,其中省级技术创新中心1个,成为推动产业创新升级的重要动力源。

招大引强 孕育发展新动能

招商引资,既是“稳”的“压舱石”,也是“进”的“先锋军”,更是新质生产力的“生成器”。

9月6日,在2024中国泰安投资贸易合作洽谈会暨第三季度项目签约大会暨签约仪式上,泰安高新区成功签约6个项目。

此次泰安高新区集中签约的6个项目,总投资45亿元,分别为格勃集团山东总部生产基地项目,年产10亿支(瓶)中药口服液及颗粒剂、片剂、胶囊项目,玉米醇溶蛋白项目,新能源绿色循环产业园项目,生物蛋白原料研发生产项目,人工智能医疗设备研发生产项目。这些项目涵盖医疗器械、新能源、汽车零部件等领域。

抓项目就是抓发展,谋项目就是谋未来。泰安高新区高度重视招商引资工作,将其作为推动高质量发展的“致胜一招”,围绕新能源新材料、新一代信息技术、智能制造、新医药等战略性新兴产业,紧盯京津冀、长三角、粤港澳大湾区等重点区域,瞄准“世界500强”“国内500强”“行业百强”企业,以及“独角兽”企业、专精特新企业,打造专业化招商队伍,开展项目招商、“一把手”招商、以商招商、产业链招商等,着力构建高质量“大招商”“招大商”新格局,不断引进一批优质的新项目。

据介绍,今年1-6月,泰安高新区新签约200MW/800MWh新型独立储能电站项目、中天智控总部基地暨高端智能装备研发制造等项目17个,其中投资额10亿元以上的项目4个,总投资额85.81亿元,百缝数字化制线产业园项目、玉米醇溶蛋白项目、爱宠生物总部项目、普瑞盛医药总部基地项目等一批在谈项目即将签约落地。

项目招得来,也要留得住,更要发展好。泰安高新区不仅注重项目引进质量,更加注重项目推进速度,围绕项目落地建设、投产见效下功夫,健全项目动态管理服务机制,坚持包保推进,盯上靠上,对招商引资项目实行全生命周期跟踪服务,及时为企业提供在手续办理、建设施工、融资贷款、政策兑现、人才招募、产业配套等方面的政策咨询、指导协调和帮办代办服务,确保项目尽快开工建设,为新型工业化建设积蓄澎湃动能。

今年1-6月,泰安高新区推进重点建设项目65个,新开工望岳机械铁路制动系统、锦豪智谷科创园等项目20个,新竣工金豪心脑血管生物制品研发生产、中至生命健康产业园、华夏康宁智能制造产业园等项目18个。

这些“含金量”大、“含新量”高、“含绿量”足的重大项目,将会形成新质生产力,推动泰安高新区产业链价值链向中高端攀升。



泰安高新区政务服务中心

本版图片来源:泰安高新区