



科技创新聚势突破

日前,工信部公示了国家第六批专精特新“小巨人”企业名单,位于界首市的吉祥三宝高科纺织、恒益智能科技、中能电源等3家企业名列其中,数量在全省县域中领先。

在中小企业中,专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的“排头兵”,被形象地称为专精特新“小巨人”。目前,界首已培育国家专精特新“小巨人”企业15家,数量超过阜阳市的“半壁江山”,在全省县域中也位列前列。

专精特新企业数量从一个侧面折射出科技创新的成效。发展新质生产力的关键在于科技创新,主战场也在科技创新。

近年来,面对创新资源匮乏、科技成果转化不畅等困境,界首市以建设国家创新型县市为抓手,以理念为基础、以机制创新为保障、以企业为主体,持续发挥科技创新的增量器作用,努力推动新质生产力加速成长,走出了一条独具特色的县域创新发展之路。

“我们牢固树立全域创新理念,坚持产学研深度融合,推动创新链产业链协同贯通。”界首市政府有关负责同志介绍,界首市建立了“政府搭台、部门牵线、企业唱戏”的政产学研合作机制,推动企业与创新资源无缝对接。

企业是科技创新的主体。界首市积极引导企业加强技术创

新,提升研发能力,鼓励企业走出去,开展拜访国家级科研机构、拜访重点产业投资机构、拜访行业知名企业家、拜访国家级行业协会等“四个拜访”活动,构建了“科小—高企—科技领军企业”的科技型企业梯次培育体系。

2023年以来,界首市新增高新技术企业25家,累计达177家;科技型中小企业达223家。其中,华铂新材料获批新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件企业,天鸿新材料被认定为国家级技术创新示范企业,南都华铂新材料、银河皮革、冠泓塑业被认定为省级技术创新示范企业。

金兰金盈等企业针对车用轻量化铝型材等领域开展技术攻关,设立铝基复合材料复杂异型精密成型技术及模具开发实验室,针对新能源汽车对轻量化铝型材的迫切需求,实施再生铝回收、特种异构铝型材深加工发展战略,建立安徽省新能源汽车用铝合金及其汽车配件研发生产基地,助力节能环保与新能源汽车产业发展壮大。

吉祥三宝高科纺织设立安徽省联合共建学科重点实验室,研制并连续化生产耐寒保暖纤维及制品、防水透湿纤维及制品,在汽车内饰、座椅等领域迈向高端化;天鸿新材料与四川大学院士王琪合作成立院士工作站,致力于引领行业标准,2023年该企业参与制定国家标准1项、团体标准1项。

目前,界首市有研发活动的规模以上工业企业占比达到69%,高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达52.1%,战略性新兴产业产值占规模以上工业总产值比重达46.2%。

功由才成,业由才广。人才是科技创新的主要驱动力,是科技和产业变革的关键,也是推进科技创新的支撑基石。界首市通过建设创新平台引才,与高校和科研院所共建重点实验室、工程技术中心、产业创新中心等研发平台。通过产学研合作引才,与高校合作,建立人才引进培养基地。

目前,界首市企业与北京大学、中科院、中科大等60余家高校院所开展合作,签订产学研协议400余份,引进高层次人才团队14个,入选国家重点人才计划2人、省重点人才计划11人、皖北产业创新团队23家;打造院士工作站、博士后科研工作站、企业技术中心、重点实验室等省级以上创新平台160余家。

创新聚势赋能,加快发展新质生产力动能澎湃。界首市先后获批国家首批创新型县(市)、国家知识产权强县建设试点县(市)等荣誉,连续多年上榜“中国创新百强县”,科技创新指数位居全省县域第6位、皖北第1位,阜阳界首高新区综合评价位居全省第4位。全社会研发投入占GDP的比重超过全国平均水平,位居皖北县市首位。2023年底,万人有效发明专利授权量达34.28件,是阜阳市的3.69倍、全省1.22倍。

数智“革新”聚力转型

阜阳界首高新区东城科技园,安徽强旺集团多品种盐的生产车间里,全智能生产线有条不紊地运转。与此同时,产线涉及的9个重要工位信息,实时显示在指挥中心大屏上,工作人员轻点鼠标,就可以对产线集中管理。

“像这样的智能化设备,如今已经遍布企业生产的各个环节,目前智能化程度达到95%以上。”董事长张强介绍,在当地政府的引导支持下,强旺集团已先后投入1.8亿元进行产线“智转数改”,这家传统的调味品生产企业已建成了国家级绿色工厂和省级智能工厂。

华铂再生资源科技的再生铝智能工厂、天鸿新材料的锂电池隔膜智能工厂、天能电池集团(安徽)的高性能铅酸动力电池智能工厂……截至目前,界首的省、市级智能工厂分别为4个、5个,省、市级数字化车间分别为15个、21个。智能工厂已成为界首借“智”转型的生力军;天鸿新材料工厂数字化设计,吉祥三宝高科纺织的销售驱动业务优化、精准配送、大规模个性化定制还

跻身全国智能制造优秀场景。

界首高新区依托华鑫、华铂、天能等龙头企业,大力推进智能工厂、数字化车间建设,实现生产制造、装置管理、环保监控、仓储物流、采购销售、运营管理等全流程智能化,被认定为2023年省制造业数字化转型示范园区。

智能制造产业链,已在界首市多点开花,成为界首产业转型发展的关键增量。

发展新质生产力并不是简单地从旧的生产力向新的生产力转型的过程,而是以高端化、智能化、绿色化为特征,在新一轮科技革命和产业变革的基础上,实现生产力的质的跃升。

近年来,界首市积极抢抓“智改数转”发展机遇,以智能化改造、数字化转型为抓手,着力推动智能工厂、数字化车间建设,通过实施企业数字化赋能、工业互联网规模化应用等措施,改造升级传统产业,巩固提升优势产业、培育壮大新兴产业,推动制造业加速向数字化、网络化、智能化发展,提高产业链供应链稳定

性和现代化水平,加快培育新质生产力。

走进界首市天鸿新材料股份有限公司,洁净的车间里,工人点击着数控面板,机器高效运转,生产出一卷卷锂电池隔膜。“我们持续推进智能化改造和数字化转型,之前一个班次需要40人,现在自动化程度提高,只需要32个人就能完成工作。”企业董事长胡伟介绍。

“鼓励企业建设智能化标杆,在数字化改造上争当示范,在‘智改数转网联’上打头阵,从一个具体项目到一个企业再到一个产业链生态圈,数字化改造的‘滚雪球’效益加快形成。”界首市工业和信息化局副局长徐淼介绍,目前界首市14条产业链160多家企业实现了智能化、绿色化转型。

数智赋能,上半年,界首高技术制造业持续保持快速增长,增加值同比增长23.1%,居全省第3位,技改投资增长3.3%。

产业“焕新”聚链突围

阜阳界首高新区田营科技园,南都华拓新能源科技有限公司一期项目车间里,新能源锂电池全自动生产线马力全开,各类锂电池源源不断下线。目前,一期项目已具备年产3GWh新能源锂电池的生产能力,产品广泛应用于5G通信后备电源和新能源储能领域。

“我们通过锂电池回收再利用企业华铂新材料公司合作,实现了产业上下游紧密协作,共赢发展。”企业负责同志介绍,目前,企业每天能够生产出约7万只锂电池,并且将单体能量密度和安全性能做到了行业前列。

实际上,南都华拓和华铂新材料都是上市公司南都电源的旗下企业。在界首市,南都电源是个“重量级”的存在,该集团旗下的3家界首企业实现了铅酸、锂电的“双电双循环”。

南都电源在界首企业、项目的成长,是界首市循环经济产业不断发展壮大、持续提档升级的一个缩影。

近年来,界首市坚持“县域经济特色化、特色经济产业化、产

业经济集群化”原则,大力发展循环经济这一特色产业,已经形成了以再生金属、再生塑料为主导的循环经济产业,每年回收利用废旧蓄电池、废铝材、废塑料400多万吨,是全国最大动力电池循环利用专业园区和重要再生塑料集散地、铝基新材料加工基地。再生资源产值占界首市工业产值70%以上,打造了“再生资源发展”这块响当当的全国品牌。

如今,循环经济产业这颗种子已经成长为参天大树,成为界首县域经济的首位产业。

产业是经济发展的根基与命脉,产业高质量发展是区域经济高质量发展的关键支撑。界首市把发展的着力点放在实体经济上,在做强做大循环经济产业的基础上,围绕“四新一大”主导产业,紧盯新能源汽车、先进光伏、动力电池等“新三样”拼抢新赛道,加快建设培育迈向500亿元级的县域特色产业集群。

特色产业加持,界首制造业发展奋勇争先。工业发展整体居

阜阳首位、皖北领先、全省前列,连续6年跻身安徽省制造业发展综合十强县(市),工业增加值年均增速在12%以上。阜阳界首高新区在全省开发区考核先后8次位列全省前30强。界首市连续4年在全省县域特色产业集群(基地)建设成效评估中位居全省第一位。界首市皖北承接产业转移集聚区成效评估连续3年位居全省第一档。

2023年,界首市地区生产总值419.9亿元,增速位居阜阳市第二位;固定资产投资完成138.35亿元,增速位居阜阳市第二位。2022年连续3季度投资赛马获得省政府表彰,2023年连续2个季度获得省政府表彰。

持续壮大、百川汇聚的新质生产力,正让昔日“小上海”焕发崭新活力。

加快建设“五市一城”的足音铿锵,全力争当县域高质量发展领跑者的势头昂扬,界首,向“新”提质,一路突破,在高质量发展航道上扬帆破浪、奋楫前行。(徐风光 张清林)

县域科技创新亮点频出,特色产业聚链成群,界首市

向「新」提质澎湃动能

