



搭建平台,成就创新高地



非凡十年

出彩

许昌

发明专利申请量、授权量均居全省第一方阵,科技创新对全市经济增长的贡献率达61%;国家高新技术企业达到300家,位居全省第6位;评估入库科技型中小企业数量达792家,增速居全省第1位,数量居全省第4位;许昌城市综合创新能力居全省第3位……

如今的莲城大地,处处涌动着创新的浪潮,激励创新、尊重创新、依靠创新蔚然成风。

□ 记者 王利辉

产业支撑,引领转型升级

北京冬奥会上,59台2.0兆瓦风电机组为“绿色冬奥”的可再生能源供电系统提供支撑;福州街头,城市隔离护栏清洗车经过,道路护栏焕然一新……

这些质量上乘、市场叫好的设备都是“许昌智造”。而“许昌智造”,正是源于许昌矢志不渝抓创新。

“企业的高质量发展离不开创新。许继建立集团本部、产业单位两级研发平台,实现前瞻共性技术及平台上移,加快成果产出。”许继柔性输电公司副总经理韩坤说,许继能够快速发展,正是抓住国家发展直流输电、智能电网的市场机遇,倒逼自主创新。如今,全球特高压直流输电工程75%的“大脑”和50%的“心脏”都是“许继制造”。

党的十八大以来,我市坚持以创新平台建设为抓手,做大产业创新平台、做强科技研发平台,积极推动规模以上工业企业研发活动全覆盖,打造集聚各类科技创新要素资源的“强磁场”。

依托许昌高新区打造电力装备、新一代信息技术产业创新链,许昌智能电力装备制造产业集群成功入选国家创新型产业集群试点(培育)。同时,我市以创建国家和省企业研发中心为载体,支持大中型企业建立高水平研发中心,已组建省级以上企业技术中心、工程技术研究中心、重点实验室等研发平台231个(国家级7个,省级224个),覆盖了全市“633”工业发展体系。

据统计,2021年,全市高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达到48.6%;300家企业成为国家级高新技术企业,许继集团、黄河集团等重点企业研发投入均占销售收入的5%以上。

企业发力,成为创新主力

一名工人在电脑显示屏前进行“人机对话”;十多个工业机器人不停地来回挥动“手臂”,自动抓取、组装各种零部件;每隔30秒,就有一根汽车传动轴下线……在许昌远东传动轴股份有限公司,高端智能自动化生产线展示着“智造”的魅力。

“一部‘远东’成长史,其实就是一部创新发展史。”该公司董事长刘延生说,他们公司从最初只有10多个人、3台旧车床的“小作坊”起家,已发展成为员工上千人的A股上市企业、全国最大的全系列传动轴生产基地,参与国家重



各类人才集聚,推动许昌成为制造业强市 记者 牛书培 摄

大科技攻关项目10多个,2021年获评“全国制造业单项冠军示范企业”。

企业直接参与市场竞争,对技术创新最敏感,对科技需求最迫切。近年来,我市注重发挥市场对创新资源配置的引导作用,按照平台向企业集中、人才向企业集聚、技术向企业流动、政策向企业集聚的思路,持续强化企业创新主体地位,不断释放科技创新能量。

实施创新型企业家引领计划——坚持稳存量、扩增量、提质量同向发力,建设以创新龙头企业和“瞪羚”企业为引领、高新技术企业为支撑、科技型中小企业为基础的创新型企业集群发展体系。许继集团、瑞贝卡发制品、森源电气、许昌远东传动轴股份有限公司、西继迅达电梯5家企业入选河南省创新龙头企业,数量居全省第6位;四达电力、德通振动搅拌、宝润达新型材料、金欧特实业、大张过滤设备、德伯特机电设备6家企业入选河南省“瞪羚”企业,数量居全省第3位。

实施高新技术企业倍增计划——市科技、财政、税务和市场监管部门联合发力,落实高新技术企业培育备案建库、申报培训、对口辅导、会商通报等“四项机制”,对后备库企业进行一对一指导服务。全市高新技术企业达到300家,数量是“十二五”末的4.7倍。

一流生态,集聚发展动能

连续10年,累计投入4亿元,重奖科技创新、制造业企业;连续3年推进“创新年”行动,以完善政策体系激活了

创新链;成立许昌市科技创新委员会,把科技创新有关指标分解到县(市、区)并纳入经济高质量发展考核指标体系。

近年来,我市坚持把科技创新作为加快经济社会高质量发展的重要战略支撑,在制订出台系列支持创新发展工作方案的同时,我市还持续推进全省促进科技与金融结合试点市建设,市财政出资1000万元设立了许昌市科技成果转化引导基金,全市36家高新技术企业、科技型中小企业通过省“科技贷”“科技保”获得贷款5.18亿元,金额位居全省第3位,切实帮助科技型中小企业解决融资需求。结合“万人助企”活动,我市新实施政研企联动创新“1+10+N”行动,今年已与中科院常州先进制造技术研究所、齐鲁工业大学、许昌学院等高校院所开展产学研对接活动70余次,服务企业160多家次。

进入新发展阶段,经济发展从“要素驱动”转向“创新驱动”;贯彻新发展理念,“创新”位居第一,是经济发展的“牛鼻子”;构建新发展格局,更迫切需要以创新打通堵点、连接断点。

市八次党代会明确提出:把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置,以敢为人先的魄力和胆识抓创新、谋创新,加快建设创新强市。

许昌将坚定走好创新驱动高质量发展“华山一条路”,以更大的力度壮大创新主体、引进创新人才、转化创新成果、优化创新生态,让创新大潮在许昌大地浩浩荡荡、奔涌前行!

创新是发展之源

“许昌以人才小市成就创新大市,关键在于发挥了制造业的特色优势,将创新驱动发展深深植根于产业转型升级之中。”方塘智库创始人叶一剑认为创新驱动发展战略在许昌变得“看得见、摸得着、见效快、获益大”,并且具有明显的示范作用。

许昌全面贯彻落实了“企业是创新主体”理念,充分发挥各种创新主体、平台、机构的积极性,在很大程度上务实而有策略地解决了当地高教资源、高端人才不足的短板,更通过这种市场化合作,直接创造了丰富的价值收益,使得当地的创新驱动发展实践从一开始就“脱虚向实”,而不是像其他一些地方,表面上引入了很多人才、机构,实际上却并没有带来什么实际价值。

数说成就

全市组建省级以上重点实验室、工程技术研究中心等研发平台231个(国家级7个,省级224个),覆盖了全市“633”工业发展体系。

全市300家企业成为国家级高新技术企业,数量是“十二五”末的4.7倍。

科技创新对全市经济增长的贡献率达61%。

高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达48.6%,位居全省前列。

全市组建省级以上重点实验室、工程技术研究中心等研发平台231个(国家级7个,省级224个),覆盖了全市“633”工业发展体系。

《河南城市发展报告(2021)》显示,许昌城市综合创新能力居全省第3位。

专家点评

创新驱动