

培育国家级专精特新“小巨人”41家、省级专精特新企业246家、入库国家科技型中小企业3059家 高新:专精特新“小巨人”点燃高质量发展新引擎

专利发明是闯进“小巨人”百强的利器

专利申请量连续7年破万件,万人有效发明专利拥有量156件

专精特新发展给中小企业的成长提出了更高要求,要求企业勇当专注于细分市场、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。在刚刚出炉的专精特新“小巨人”百强榜中,郑州高新区光力科技股份有限公司以总分75.55分居第37位,新天科技股份有限公司以总分74.28分居第41位,河南辉煌科技股份有限公司以总分66.88分居第99位。值得一提的是,在专利数量分值上,新天科技股份有限公司以99.20分的最高分排百强榜榜首,光力科技股份有限公司以96.33分排百强榜第6名,河南辉煌科技股份有限公司以72.68分与杭州远方光电信息股份有限公司并列第41名。

据介绍,以郑州大学、解放军信息工程大学、河南工业大学、郑州轻

工业大学等高校为科技创新的策源地,郑州高新区建立了众创空间、专利孵化转移中心、创业中心、大学科技园等一系列服务不同创业主体的产业平台,并导入科技金融以及创业孵化政策,探索出了“创新+平台+金融+政策”的科技创新体系。30年多来,郑州高新区已培育了物联网、电子信息、北斗应用、新材料等为主导的高端新兴产业集群,占据着河南甚至全国同类产业发展的前沿位次。

近年来,郑州高新区聚焦“六个一流”,深入推进“创新驱动、科教兴省、人才强省”战略,加快提升科技创新能力,奋力建设创新高地、人才高地。

研发创新活跃度持续提升。2022年末,郑州高新区研发投入58.2亿元,占全市的19%,研发投入强度达到10.62%;技术合同登记额

达到146亿元,年均复合增长40%以上。

创新平台建设持续加快。全省唯一的国家大科学装置国家超算郑州中心正式投用;拥有27家国家级创新平台、893家省级以上科研平台,其中,国家重点实验室7家,占全省的43.7%;有国家级工程技术研究中心6家,占全省的70%;引进培育新型研发机构27家,其中省级重大新型研发机构4家,占全省的25%、全市的57%。

创新成果不断涌现。郑州高新区专利申请量连续7年突破万件,万人有效发明专利拥有量156件;国家知识产权强企18家,占全省的16%;获批国家知识产权示范区、国家知识产权质押融资试点区域;双创载体增至93家,增长了447%;孵化器和众创空间数量分别居全国高新区第5位、第7位。

成为我省科技型企业与资本结合最为紧密的经济区域

有A股上市企业20家、新三板企业78家、中原股权交易中心挂牌企业764家

所谓专精特新,是指具有“专业化、精细化、特色化、新颖化”特征的中小企业,其中,大部分专精特新企业来自制造业。2021年,随着这4个字频繁出现在重要政策文件中,“专精特新”也成为产业热词。而让“专精特新”走入大众视野的还是北京证券交易所的亮相。

去年,北交所正式开市,豫股方阵在北交所表现亮眼,上市企业我省居全国第6位、中部六省第一位。去年12月7日,河南省专精特新中小企业——河南秋乐种业科技股份有限公司正式登陆北交所,成为河南育种行业第一股。今年2月16日,国家级专精特新“小巨人”企业——河南驰诚电气股份有限公司登陆北交所。秋乐种业和驰诚股份都是郑州高新区企业。3月15日,国家级专精特新“小巨人”企业——郑州畅想高科股

份有限公司宣布启动A股IPO。据了解,畅想高科是在全国中小企业股份转让系统连续挂牌满12个月的创新层公司,也是郑州高新区企业。

在秋乐种业郑州种子加工中心生产车间记者看到,玉米种子加工设备正忙碌运转,一袋袋刚从自动生产线上下来的玉米种子被灵巧的机器人抓起码垛。“这是我们根据订单生产的郑黄糯2号。用它种出来的玉米由于支链淀粉含量高,一般专门用于生产玉米淀粉。”该加工中心负责人房志强介绍,公司坚持以创新驱动发展,拥有完整的研发体系和较强的自主研发能力,自主培育的玉米品种秋乐368、秋乐618、豫研1501等一批优质新品种获得市场高度认可。

在专精特新企业登陆北交所的背后,是郑州高新区管委会在金融

资本方面扶持力度的不断加大。今年1月11日,河南鼎豫向北股权投资基金落地发布签约仪式在高新区举行,标志着河南省首家以基金助力专精特新企业登陆北交所的专业化、特色化基金落地高新区。这也是全国首只面向北交所拟上市企业的股权投资基金。同一天,郑州高新区管委会还与嘉兴南湖基金小镇签订合作协议。郑州高新区决定借嘉兴南湖基金小镇运作模式和成功经验,合作设立中原基金小镇,并力争5年内能够引入设立以创投基金为主的基金2000家以上,促进郑州高新区科技金融再上新台阶。

当下,郑州高新区已成为河南省科技型企业与资本结合最为紧密的经济区域,目前累计有A股上市企业20家、新三板企业78家、中原股权交易中心挂牌企业764家。

今年4月21日,国家级专精特新“小巨人”百强榜出炉,河南省4家企业上榜,其中郑州高新区占3席;5月4日,2023年度第一批河南省专精特新中小企业名单出炉,郑州高新区共有70家企业入围。郑州高新区党组书记张红军一个月前在南方考察时,这样对客商介绍:“中小企业联系千家万户,专精特新企业作为中小企业的领头羊,更是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。”目前,郑州高新区专精特新企业培育已呈现出高密度区、高转化率、高附加值的发展态势。

郑观新闻·郑州晚报记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭 文/图



1 看专精特新
培育国家级专精特新“小巨人”41家,占郑州市的37%、河南省的11%;河南省专精特新企业246家,占郑州市的33.7%、河南省的9%
培育河南省创新型中小企业742家,占郑州市的28%、河南省的10%

2 看研发
2022年末,研发投入58.2亿元,占全市的19%,研发投入强度达到10.62%
技术合同登记额达到146亿元,年均复合增长40%以上

3 看专利
专利申请量连续7年突破万件,万人有效发明专利拥有量156件
国家知识产权强企18家,占全省的16%
双创载体增至93家,增长了447%
孵化器和众创空间数量分别居全国高新区第5位、第7位

4 看上市
累计有A股上市企业20家、新三板企业78家、中原股权交易中心挂牌企业764家

补链强链

经营主体不断增多,成为专精特新企业的坚实基座

近5年平均每年新增经营主体上万家

“要从练内功做起,我们叫‘抓好科研、抓好创新’。创新是我们企业的生命线。我们专精特新讲究的也是‘专’跟‘精’。这就要求我们在各自的领域里首先要做到足够专业,做深、做透。其次在‘深’和‘透’的基础上能不能做一些创新。”驰诚股份董事长徐卫锋表示。

驰诚股份自2004年12月成立以来,一直在气体环境安全领域深耕细作,坚持创新驱动发展,依托智能传感技术攻克气敏元件、气体探测、物联网平台等多方面的监测技术难题,发展成为集产品研发、生产制造、市场营

销、客户服务于一体,面向全球市场提供气体环境安全产品及系统解决方案的制造商和服务商。

作为郑州高新区本土成长起来的优秀企业,在快速发展的行业赛道中,驰诚股份先后被认定为郑州市专精特新中小企业、河南省专精特新优质中小企业,2020年被认定为国家专精特新“小巨人”企业。截至去年,驰诚股份拥有66项专利,其中发明专利16项、实用新型专利36项、外观设计专利14项,并已取得软件著作权98项。

据了解,2022年,郑州高新区新

增经营主体1.6万家以上;新通过高企评审668家,净增超过300家,高企总数达1800家;已入库国家科技型中小企业3059家;入选河南省瞪羚企业19家;入选河南省创新龙头企业13家;新增国家级专精特新“小巨人”企业18家,累计达到41家,新增省级专精特新企业99家。

近5年,郑州高新区平均每年新增经营主体上万家。这些经营主体的壮大,为高新区经济发展注入强大动力的同时,也成了专精特新企业不断增加的坚实基座。



位于郑州高新区的国家大学科技园



北斗导航产业园

精准服务

托举“小巨人”,专精特新高新天团是这样炼成的

政策支持、服务到位,政策资金“免申即享”

在最新公布的2023年度第一批河南省专精特新中小企业名单中,郑州高新区共有70家企业入围,占全省的12.7%,占郑州市的43%。

近年来,郑州高新区坚持有效市场和有为政府相结合,突出企业主体作用,强化政策引导和精准服务,开展梯度培育专项行动,支持企业走专精特新发展之路。累计出台“企业梯度培育二十条”“智能传感器十条”“网络空间安全十条”“北斗+十条”等一系列创新型政策。按照“储备一批、培育一批、提升一批”的原则,建立专精特新企业培育库,着力构建创新型中小企业—市级专精特新中小企业—省级专精特新中小企业—国家级专精特新“小巨人”企业—制造业单项冠军的梯度培育体系。开展创新驱动专项行动。高新区

围绕量子信息、前沿新材料、新一代信息技术、智能装备、传感器、网络安全、北斗及应用等领域的重大技术创新需求,引导专精特新企业联合高等院校、科研机构积极参与申报省级、市级重大科技专项,开展产业关键共性技术研发和重大战略产品研制。

全省首创新型产业用地(M0)模式,解决双创园区工业用地兼容商业用地问题,并成功实施两个政策试点;成功实现河南省首宗工业标准地带“施工图”出让,让企业实现“拿地即开工”。

实现“免申即享”。依托中小指数服务平台首次实现2.85亿元企业政策资金的“免申即享”,是全省首家实现“免申即享”的区域。

实施数字赋能专项行动。高新区实施“一行业一平台一系统解决方

案”,深入推广平台化设计、智能制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等融合发展新模式,通过“智改数转”提升企业核心竞争力。

用好中原中小企业指数服务平台、郑州中小微企业金融综合服务平台,推动专精特新企业和金融机构入驻,构建高新区专精特新企业金融服务产业链。支持专精特新企业“规改股”“股上市”,建立专精特新企业上市挂牌后备资源库,实施分类指导和靶向培育。

开展要素保障专项行动。营造创新创业生态,为专精特新企业发展提供有力保障,深化“放管服效”改革,为企业提供更便捷高效的服务。落实好新的减税降费政策,深入开展专精特新企业税收服务“春雨润苗”专项行动,提高专精特新企业的政策获得感。



蓬勃发展的郑州高新区