

高举硬科技创新大旗

西安高新区加速推进硬科技创新示范区建设

▶ 本报记者 罗晓燕

今年以来,西安高新区紧跟时代步伐,坚持把发展硬科技作为创新驱动发展的首要任务,出台多项政策、打造优质生态,全方位聚力硬科技创新示范区建设,努力在硬科技引领区域高质量发展上一马当前、率先垂范。

未来,西安高新区将高举硬科技创新大旗,充分发挥现有科技资源禀赋,以率先启动创建全国首个硬科技创新示范区为契机,打造现代产业体系,推动硬科技影响持续扩大,到2023年基本建成硬科技创新示范区,为建设科技强国和社会主义现代化强国提供“西高新样本”,作出“西高新贡献”。

9月15—17日,2020全球硬科技创新大会在西安举行。期间,作为此次大会的重要成果,总投资逾百亿元的8个重点项目落地西安高新区。签约项目涉及科技智能、先进制造、电子信息、现代服务等多个领域,总投资达101亿元。其中,由陕西华秦科技实业有限公司实施的华秦科技新材料园项目总投资达10亿元,将致力于关键核心技术及相关产品的研发和生产,项目建成达产后,将带动上下游产业近千亿元的产值。

8个重点项目的落地只是西安高新区加快推进硬科技创新示范区建设的缩影。今年以来,西安高新区紧跟时代步伐,坚持把发展硬科技作为创新驱动发展的首要任务,出台多项政策、打造优质生态,全方位聚力硬科技创新示范区建设,努力在硬科技引领区域高质量发展上一马当前、率先垂范。

“硬”目标 到2023年基本建成硬科技创新示范区

“今年上半年,西安高新区通过一系列硬核工作,充分发挥硬科技引领高质量发展的核心引擎作用,极大增强了经济竞争力、创新力和抗风险能力,取得了疫情防控和经济社会发展的“双胜利”,GDP增速高达10.5%。”在9月15日举行的2020全球硬科技创新大会系列会议——国家高新区硬科技产业高质量发展会议上,西安市委常委、西安高新区党工委书记钟洪江公布了这一数据。

作为我国发展硬科技的重要策源地和聚集地,西安高新区在硬科技创新及产业发展的探索上一直走在前列。今年6月,西安高新区率先启动了全国首个硬科技创新示范区建设工作,发布《西安高新区创建硬科技创新示范区建设规划(2020—2023)》,明确了以“123489”的总体思路为指导及到2023年基本建成硬科技创新示范区的“硬”目标。

“123489”总体思路,即以“支持硬科技研发——畅通硬科技转化——培育硬科技企业——做强硬科技产业”为核心主线;突出围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链“两链融合”;持续推进“转化一代、突破一代、探索一代”三代技术,率先形成关键核心技术攻关的新型举国体制;持续推进四大硬科技产业集群的引领性布局,实施八大强链行动,落实九项重点任务,打造一流硬科技创新发展生态。

根据《建设规划》,西安高新区将举全区之力打造具有全球影响力的硬科技创新高地,并形成一批可复制、可推广的硬科技发展模式及制度创新经验,产生一批占据全球产业链高端的硬科技成果,成功转化一批硬科技重大创新示范项目,打造一流硬科技创新发展生态,叫响“全球硬科技”大品牌。而根据“两个率先”发展战略,到2025年,西安高新区将率先建成具有全球影响力的硬科技创新示范区,率先基本实现社会主义现代化。届时,硬科技产业规模达到5000亿元,硬科技企业超过3000家;研发投入强度达到15%,硬科技技术交易额达到1000亿元,硬科技上市企业超过30家。

“强”引擎 硬科技创新示范区建设成效初显

落地一批优质项目、搭好创业孵化平台、建成企业培育体系……西安高新区在推进硬科技创新示范区建设过程中,充分发动创新引擎,采取了一系列“硬核”措施、出台了一系列“硬核”政策、实施了一系列“硬核”项目,硬科技创新示范区建设成效初显。

在硬科技研发方面,一批与产业强关联性的大科学装置和高能级的基础科学研究平台、重点创新项目相继落地。与此同时,西安高新区深化打造硬科技创新平台,现已支持打造重点实验室、工程技术中心和企业创新中心等创新型研发平台311个,其中国家级44个,支持建设空天动力研究院、国家增材制造创新中心等新型研发机构186个。

在硬科技企业培育方面,西安高新区建立了“科技型中小企业→高新技术企业→科技小巨人”硬科技企业梯度成长培育体系,确保高新技术企业数量增长与质量提升并举,规模壮大与能力提升并重。目前,有效期内高新技术企业达2513家,科技型中小企业累计认定突破5000家;推广“西光模式”,累计培育305家典型硬科技企业。

在硬科技产业建设方面,西安高新区构建了以先进制造业为核心的“4561”现代产业体系,其硬科技产业形成以电子信息、高端装备为主导,新能源、人工智能、智能制造等新业态全面发展的格局。今年1—7月,西安高新区规模以上工业增加值同比增长25.5%;规模以上工业战略性新兴产业产值增长23%,高新技术产业产值增长36.7%。

坚持走硬科技与金融互乘放大发展之路,是西安高新区推动硬科技创新示范区建设的有力抓手。近年来,西安高新区相继出台了《西安国家自主创新示范区关于支持企业上市发展若干政策》《西安高新区关于加快推进“硬科技”企业上市工作的实施意见》《西安高新区关于加快推进重点



2020全球硬科技创新大会现场

拟上市“硬科技”企业上市的专项政策》,加强对硬科技企业上市的支持和帮助力度。今年以来,西安高新区先后创造了陕西省年度首家上交所上市企业、首家创业板上市企业、首家登陆科创板企业、首家挂牌“精选层”企业等多项第一,上市硬科技企业达4家。

9月15日,西安高新区发布了《西安高新区打造“硬科技创新人才”最优发展生态10条支持政策》,对硬科技创新人才按其个人贡献给予每人每年最高200万元人才津贴;对经评审的硬科技创新人才创业项目,在运营方面给予最高1亿元综合支持。此外,该政策还在子女教育和住房保障等方面给予有力保障。

据了解,下一步,西安高新区还将出台政策实施细则,打造更加完备的人才创新发展生态,为加快陕西“三个经济”发展、推进西安市“十项重点工作”、创建“硬科技创新示范区”贡献高新力量,助力实现区域高质量发展。

“优”环境 硬科技创新活力持续迸发

15分钟即可快速出结果的金磁生物研制出的新型冠状病毒(2019-nCoV)快速核酸检测试剂盒、非接触式成像测温的泰豪红外人体温度筛查红外热像仪、为疫情防控提供大数据技术支撑的九索数据……一系列令人眼花缭乱的科技战“疫”背后,是西安高新区发展硬科技产业厚积薄发的成果。

近年来,西安高新区在科技产业领域密集发力、加速跨越,培育了一批填补国家空白、具有实力代表国家参与全球竞争的硬科技企业,硬科技在驱动经济高质量发展中的“领头雁”作用日益凸显。

企业创新活力的迸发,离不开区域发展环境的加持。近年来,西安高新区通过政策支持、产业落地、资金扶持、平台搭建等一系列措施,不断打造硬科技发展的良性生态,激发硬科技发展创新动力,使硬科技企业茁壮成长,让硬科技“IP”更加鲜明。

为加速硬科技成果转化,西安高新区形成了“苗圃—孵化器—加速器”全链条式创业孵化体系,建成了国内首个硬科技孵化平台——中科创星,打造众创载体总计154家,总面积达751.49万平方米。其中,国家级科技企业孵化器24家,科技部备案众创空间77家。

西安高新区深化打造硬科技创新平台,聚焦电子信息、生物医药、智能制造等硬科技重点领域,现已支持打造重点实验室、工程技术中心和企业创新中心等创新型研发平台311个,其中国家级44个,支持建设空天动力研究院、国家增材制造创新中心等新型研发机构186个。此外,西安高新区还进一步加快探索和中科院西安光学精密机械研究所、西安电子科技大学、西北工业大学等高校和科研院所一体化融合发展,扩大硬科技源头创新,提升区域自主创新驱动力。目前,硬科技社区、硬科技创新研究院、设立硬科技并购基金、硬科技展馆等一系列硬科技相关的创新平台、孵化载体建设工作均有序推进。

适宜的“土壤”和“气候”,催生了一大批硬科技成果落地。目前,西安高新区已聚集了人工智能、航空航天、生物技术、光电芯片、信息技术、新材料、新能源、智能制造等硬科技产业,集群效应凸显,提质增效明显。

其中,以华为、中兴等为代表的龙头企业拥有国际先进水平的通信技术与产品,以西安紫光国芯、奇芯光电等为代

表的通用半导体芯片,以炬光科技、航天华讯等为代表的专用芯片,以航天自动化、优势物联网等为代表的信息智能应用技术和产品等百花齐放,构成了产业体系逐渐完善,产业结构趋于合理的信息技术产业集群。

西安高新区本土硬科技企业茁壮成长,优质企业项目争相汇聚,硬科技产业生态持续完善,已形成一个持续的良好性循环,并最终实现企业成长与区域发展的同频共振,助力建设硬科技创新示范区,实现高质量发展。

未来,西安高新区将高举硬科技创新大旗,充分发挥现有科技资源禀赋,以率先启动创建全国首个硬科技创新示范区为契机,打造现代产业体系,推动硬科技影响持续扩大,到2023年基本建成硬科技创新示范区,为建设科技强国和社会主义现代化强国提供“西高新样本”,作出“西高新贡献”。



在国家高新区硬科技产业高质量发展会议上,西安市委常委、西安高新区党工委书记钟洪江发言



2020全球硬科技创新大会期间,西安高新区举行重点项目集中签约仪式



交叉信息核心技术研发院



西安高新区硬科技企业社区



西安高新区企业忙碌的车间

部分图片由西安高新区供图