

促进区域协调发展

——认真学习宣传贯彻党的二十大精神

京津研发 河北转化

河北加速构建协同创新共同体

本报记者 夏晨翔 北京报道

科技创新是促进区域经济高质量发展的重要举措,对推动区域产业技术变革和优化升级起到至关重要的作用。

打好核心技术攻坚战

正是围绕着新一代电子信息、高端装备制造、生物医药等主导产业,坚持打好核心技术攻坚战,河北省在科技创新方面频频摘得“硕果”。

河北同光半导体股份有限公司(以下简称“河北同光”)成立于2012年,是一家专业从事第三代半导体碳化硅单晶衬底研发、生产的“专精特新”企业。

2020年,河北同光与中国科学院半导体研究所合作实施的5G通信宏基站用大尺寸、低缺陷SiC单晶片成果转化项目获得了重大科技成果转化专项200万元资金支持。

通过攻关,项目组掌握了高可用厚度直径6英寸碳化硅单晶生长技术,突破了我国高可用厚度碳化硅制备瓶颈,晶体生产成本降低30%以上,实现高质量、低成本6英寸碳化硅单晶衬底的产业化,助力破解我国因衬底品质、成本问题而

推动科技成果高效转化

在保定,瑞普(保定)生物药业有限公司与北京市农林科学院合作了国家一类新兽药鸭坦布苏病毒病灭活疫苗(HB株)中试与示范项目。

将科技成果转化为实现现实生产力,是促进科技与经济高效结合的最佳途径。

在沧州渤海新区临港经济技术开发区,总投资1.35亿元的中试熟化基地已全面进入项目入驻阶段。

“基地重点服务于绿色化工、新材料、生物医药等产业,面向全国承接中试熟化等相关工作,合作单位南开大学为基地的建设和发展提供技术支撑和成果来源。”沧州市科技局相关负责人介绍。

据了解,目前,中试熟化基地已与南开绿色化工研究有限公司、北京龙基高生物、沧州信联化工、爱彼爱和新材料、北京化工大学等单

党的二十大报告指出,要加强企业主导的产学研深度融合,强化目标导向,提高科技成果转化和产业化水平。

《中国经营报》记者了解到,近年来,河北省深入贯彻京津冀协同

发展策略和创新驱动发展战略,以

加快构建京津冀协同创新共同体为主线,有力有效承接北京非首都功能疏解,着力推动京津科技成果在河北转化孵化,加快构建“京津研发、河北转化”的创新协作新模式。

据了解,OCXO恒温晶体振荡器主要用于通信基站等通信设备中,作为频率基准源,提供精准的时钟信号,对通信网络工作稳定性起着至关重要的作用。但是长期以来,国内通信设备厂商一直采用国外产品。

通过攻关,项目组提升了产业技术水平和行业整体制造水平,满足了国内诸多通信设备制造商5G通信领域高稳定、高可靠、低功耗、小型化的要求,实现了关键频率元器件国产化替代。

同时,项目组还突破了OCXO

设备用小型化OCXO及专用IC研发与产业化项目同样获得了重大科技成果转化专项200万元资金支持。

据了解,OCXO恒温晶体振荡器主要用于通信基站等通信设备中,作为频率基准源,提供精准的时钟信号,对通信网络工作稳定性起着至关重要的作用。但是长期以来,国内通信设备厂商一直采用国外产品。

通过攻关,项目组提升了产业技术水平和行业整体制造水平,满足了国内诸多通信设备制造商5G通信领域高稳定、高可靠、低功耗、小型化的要求,实现了关键频率元器件国产化替代。

同时,项目组还突破了OCXO

位签订或计划签订中试合作协议。初步估算上述企业中试产品投产后期,年销售收入将达6亿元以上。预计在三年项目建设实施周期内,促成科技成果转化不少于10个,支持高新技术企业不少于40家。

在衡水,来自中国科学院工程热物理研究所的超临界二氧化碳发电技术被应用到了多个领域。

2017年,中国科学院工程热物理研究所以专利作为无形资产作价入股成立衡水中科衡发动力装备有限公司,建成了国内唯一的超临界二氧化碳离心压缩机测试平台,完成了兆瓦级离心压缩机测试,性能指标达到国际领先水平。

等要求。近年来,成渝地区从民营经济示范城市建设、民营经济协同发展示范区建设、县域民营经济改革等多方面推进民营经济健康发展,逐渐探索出一条民营经济协同发展之路。

多位专家向《中国经营报》记者表示,民营经济同时具有机动灵活、内生增长动能强劲等优势,激发其活力,有助于成渝地区双城经济圈尽快成为高质量发展重要动力源和增长极,而协同发展则是成渝地区民营经济健康发展的必由之路。

经济发展“生力军”

研究员李然认为,成渝地区双城经济圈建设中,民营经济在稳增长、促就业以及改善民生、科技创新等多方面发挥着重要作用,有着“五六七八九”的特征,即税收贡献超过50%,国民生产总值占比超过60%,技术创新和新产品研发占比超过70%,城镇就业超过80%,企业数量占比超过90%。

多位专家认为,在成渝地区双城经济圈建设中,民营经济同样发挥着举足轻重的作用。

“民营企业是经济微观基础的最大主体,是成渝地区双城经济圈发展的重要支撑。”重庆工商大学长江上游经济研究中心

“成渝地区双城经济圈建设

背景,民营经济在科技创新方面发挥着‘主动力’作用,在吸纳就业方面发挥着‘主渠道’作用,在财政收入方面发挥着‘主动脉’作用。”李然指出,民营经济是技术创新的重要主体,近五年来川渝两地民营科技企业数量增长400%以上,高新技术企业数量增长90%以上。

“成渝地区民营经济在对外贸易与投资方面也发挥着‘引领’作用。”李然表示,民营经济主体竞争意识强烈,为了扩大市场规模会积极开拓国际市场,2021年四川省、重庆市民营企业进出口额分别占相应地区进出口总额30%与40%左右。

京津冀产业协作共进

今年以来,三河市已签约北京转移项目42个、总投资534亿元,累计承接项目154个、总投资903亿元。

推动京津冀协同发展,产业协作是重要引擎。

2020年,国家发展改革委发布《北京市通州区与河北省三河、大厂、香河县三县协同发展规划》,从国家层面为推动通州和北三县协同发展进行“顶层设计”。

毗邻通州的三河市,依托区位优势精准施策,确立了“科创燕郊、智造三河”的县域经济定位,聚焦北京“摆不下、离不开、走不远”的功能和产业,积极构建“北京研发、三河转化”产业协作新格局。

统计数据表明,今年以来,三河市已签约北京转移项目42个、总投资534亿元,累计承接项目154个、总投资903亿元。

在科创园集群建设方面,三河市共培育科创园31家,总建筑面积464万平方米,可承接科技型企业2000家以上。目前已建成19家科创园,入驻企业865家,其中65%来自北京,亩均投资强度达400万元,亩均税收贡献达50万元以上,2021年实现销售收入103.6亿元,利税25.5亿元,占全市税收收入的27.6%。

事实上,三河市只是河北省积极构建“京津研发、河北转化”模式的一个缩影。

日前,河北省发布了《关于进一步吸引京津科技成果在冀

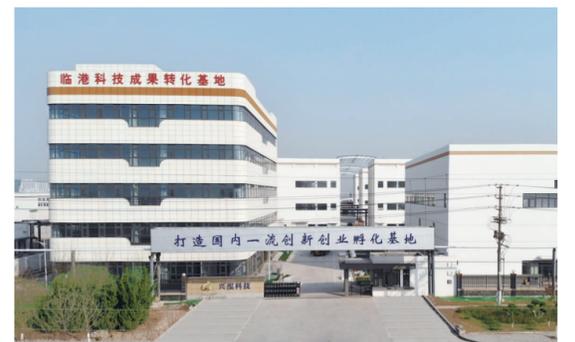
转移转化的若干措施》(以下简称《措施》),将在“十四五”期间实施。

据了解,《措施》包含了引进高层次人才、吸引科技型企业落地、设立京津研发飞地等共计十二项内容,旨在吸引更多京津人才、科技成果等高水平创新要素向河北集聚,进一步构建“京津研发、河北转化”模式。

如在柔性引进高层次人才方面,《措施》提出,鼓励本省企业引进京津高校院所科研人员担任“科技副总”,满足相关条件的,可在河北申报职称评审,专业技术人员职称京津互认。

在共建科技研发和中试基地方面,定向委托京津一流高校院所与河北共建科技创新平台示范基地,承担省级重大研发任务。在各地布局一批中试熟化基地,提供中试熟化、测试认证服务,吸引京津项目、科技成果入驻孵化,对符合条件的基地项目,给予最高500万元经费资助。

此外,鼓励本省园区、企业在京津设立实验室、产业研究院、企业技术中心等研发机构,借力京津高水平科技资源和高端人才,推进创新要素跨区域链接。符合条件的纳入省级研发平台进行管理,按规定给予支持。



目前,河北省沧州市中试熟化基地已全面进入项目入驻阶段,正在开展厂房装修及设备安装等工作。 本报资料室图

注重协同发展

成渝地区民营经济发展提速

本报记者 庄灵辉 卢志坤 北京报道

作为国民经济的重要组成部分,民营经济健康发展备受重视。“构建高水平社会主义市场经济体制”等重点任务近年来在多份顶层规划或重要文件中频繁出现,争创民营经济示范城市、大力发展民营经济也日益成为各省市与城市群经济发展部署中的高频词。

作为深处内陆的重要城市群,成渝地区双城经济圈自规划之初即提出了大力发展民营经济

经济发展“生力军”

作为我国经济社会发展的重要基础,民营经济在稳增长、促就业以及改善民生、科技创新等多方面发挥着重要作用,有着“五六七八九”的特征,即税收贡献超过50%,国民生产总值占比超过60%,技术创新和新产品研发占比超过70%,城镇就业超过80%,企业数量占比超过90%。

多位专家认为,在成渝地区双城经济圈建设中,民营经济同样发挥着举足轻重的作用。

“民营企业是经济微观基础的最大主体,是成渝地区双城经济圈发展的重要支撑。”重庆工商大学长江上游经济研究中心

协同发展

作用愈发突显下,民营经济健康发展日益受到各方重视。实际上,早在成渝地区双城经济圈规划之初,大力发展民营经济即作为一项重要任务被提出,且协同发展被定调为地区内民营经济发展的重要路径。

《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》即提出要大力发展民营经济,并在政商沟通机制建设、川商渝商综合服务平台搭建、民营经济示范城市创建等方面提出具体要求。

近年来,从民营经济协同发展示范区建设,到县域民营经济改革,以及地区内重点城市或示范区建设中,成渝地区的相关政策部署多围绕协同发展,地区内民营经济也在协同与合作之路上得以健康发展。

“近年来,受疫情等多种不利因素影响,成渝地区民营经济发展遭遇不同程度困难,但就整体而言,地区内民营经济依然保持着良好的发展态势。”李然指出,近年来成渝地区民营经济规模不断壮大,投资活跃

县域民营经济改革

承担着城乡协同发展示范探索重任,近年来成渝地区双城经济圈还格外重视县域经济发展,并持续深化县域民营经济改革。

“县域是城乡融合的重要切入点,县域经济在城乡融合发展具有天然优势和独特作用。”李然认为,县域作为城市和乡村、工业和农业、国家和社会的联结带,以其为载体促进县域经济发展,可以推动城乡融合,较之于其上的省市和其下的乡镇更具稳定性和可操作性,因此近年来县域经济愈发受到各方重视。

度较高,保持着良好的发展态势。2021年,四川省、重庆市市场主体数量增幅分别是7.6%、11.0%,重庆民间投资同比增长9.3%、9.6%。

不过,当前成渝地区民营经济发展仍面临不少问题。

“对比沿海地区,成渝地区民营经济总量不高、增速仍有提升空间。”李然认为,当前成渝地区民营经济发展还面临着后续增长乏力、民营经济对经济增长贡献率持续走低以及个体工商户活跃度和存活度表现不佳等问题,需要各方共同努力解决。

“川渝两地市场主体实有数量连续两年保持两位数增速,但私营企业与个体工商户表现出现分化。”李然指出,川渝两地私营企业数量增速连续三年走高,而个体工商户数量增速下滑,导致市场主体整体增速下降,2021年个体工商户新设数量出现负增长。

“首先还是要增加民营企业发

展信心,相信民营企业,依法保护民营企业权益。”汤继强认为,为促进民营经济健康发展,成渝地区相关政策要向精准化、个性化发展,不能“一刀切”,市场准入方面也要平等对待,并可尝试设立风险补偿资金,制度化解决民营企业融资难题。

李然则认为,成渝地区要围绕民营经济示范城市建设等重点任务,从扭转第二产业发展乏力态势,抢抓数字经济政策机遇,支持民企融入双循环格局以及激发中小微企业和个体工商户等市场主体活力等方面推动民营经济平稳健康发展。

“目前,成渝地区三产逐步恢复至疫情前水平,一产民间投资增速显著高于全国水平,但二产的发展势头及动能相对较弱。”李然认为,要扭转第二产业发展乏力态势,成渝地区需积极承接东部优势地区产业转移,推动产业链核心环节本地化、供应链多元化。

仍普遍不及大中城市,而除平等市场准入条件等共性路径外,县域民营经济发展还要格外重视人才引进与特色培育。

“就成渝地区而言,民营企业为县域经济发展、民生改善、扩大就业等作出了巨大贡献,已经成为县域经济的‘半壁江山’。”李然认为,成渝地区应从融资增信、降本减负、探索惠企服务直达方式以及探索转企升规机制等方面推动县域民营经济改革,探索建立“转企升规”协同推进机制,实施分行业动态管理、梯次培育。

“首先还是要增加民营企业发