



漯河卫龙集团休闲食品生产线 乔地摄

2021年以来,漯河市加大力度,把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置,聚焦体制机制建设、创新主体培育、创新平台搭建、科技金融对接,全方位发力、超常规建设创新之城。

刘尚进
河南省漯河市委书记

河南漯河：抓好“四个聚焦”，打造创新之城

◎李玉杰 本报记者 乔地

虎年春节上班后第二天,河南省委书记楼阳生就来到位于豫中平原的漯河市,接连两天深入企业车间、产业园区、职业院校,调研产业发展、科技创新、城市规划建设等情况,要求漯河加快动能转换,把强化科技创新与深化体制机制创新结合起来,发挥头部企业引领带动作用,着力建设食品实验室、中试基地,加快规模以上工业企业研发活动全覆盖,把做强主导产业与培育新兴产业结合起来,抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,打造国内一流、国际知名的现代化食品名城。

聚焦体制机制建设,着力增强创新发展引领力

作为食品名城,漯河不仅拥有家喻户晓的中国最大肉类食品加工企业双汇集团,还形成了双汇肉制品、喜盈烘焙膨化食品、中粮面业面制品、卫龙休闲食品、中大同源健康食品、三剑客乳制品等6大产业全链条集群。

这主要得益于漯河市构建的“1+4×8+N”科技创新体系,赋能以食品、智能制造、高端绿色食品添加剂等为支撑的现代产业体系融合发展。漯河市科技局局长张国强介绍,“1”是筹建河南省食品实验室,利用全国“食品名城”优势,打造引领全省食品产业转型升级、国内食品创新科技发展新高地。“4×8”是立足以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,打造漯河食品研究院、5G智能产业技术研究院等8家省级产业技术研究院;加快建设省政府首批认

聚焦创新主体培育,着力激发创新企业内生力

在漯河双汇总部基地,科技日报记者了解到,他们投资6亿多元,近日完成两个核心技术改造。一是生猪屠宰分割联合加工项目,关键工序通过机器人实现自动化操作,同步配套

漯河市委书记刘尚进说,去年以来漯河市加大力度,把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置,聚焦体制机制建设、创新主体培育、创新平台搭建、科技金融对接,大力实施创新观念提升、创新主体培育、创新平台提升、规上工业企业研发活动全覆盖等“十大工程”,全方位发力、超常规建设创新之城。2021年该市科技、经济主要指标增速均在两位数以上,均居全省第一。其中,全社会研发投入同比增长52.8%;全市技术合同登记额是2020年的13倍;规上高技术制造业、战略性新兴产业增加值同比增长25.1%、26.1%。楼阳生肯定,漯河市依靠创新驱动、科技进步,推动主导产业稳健发展,全市经济社会发展呈现良好态势。

定的河南省食品加工中试基地,打造液压科技、植物提取分离纯化等8家中试基地;启动国家级肉品技术创新中心、际华3515工业设计中心等“国字号”创新平台创建,打造8家国家级创新平台;围绕粮食深加工、肉类精加工、液流流体、生物医药等主导、新兴产业,组建8个技术创新联合体。“N”是培育一批市级创新平台,加快构建创新平台梯次建设体系。

在研发投入、创新主体培育、成果转化等方面,漯河市把前瞻布局与干在当下结合起来,健全现代企业制度,带动企业转型、产业升级。实施创新生态评价工程,制定评价指标10类58项,创新财政科技经费支持方式和管理模式,赋予高校、科研院所更大自主权,给予科研人员更大经费管理自主权。

数据自动采集等信息化系统,全面提升生猪屠宰生产效率和质管控水平。二是先进的肉制品加工项目,引入原料一体化处理、辅料自动供应、自动杀菌、自动出入库等9大智能模块,实现肉

制品的集约化、自动化、智能化生产。“这两个项目的投产,为双汇肉类产业升级奠定了基础,提升了传统肉类加工的国际化水平。”双汇集团副董事长马相杰说,“这得益于市里激发企业科技创新内生动力政策。”

张国强介绍,漯河市激发企业内生动力政策,主要包括:实施高新技术企业倍增计划,对35

聚焦创新平台搭建,着力厚植创新产业承载力

作为全国农业产业化重点企业,双汇集团每年消化1500万头生猪、10亿只肉鸡、转化粮食800万吨,带动300万农户从事与双汇相关的养殖、种植业,实现带动产值800多亿元,在粮食转化、农产品加工、转移农村劳动力、农民增收等方面,发挥着积极引领作用。

依托双汇集团,漯河市已建成“河南省肉品技术创新中心”,并正在与河南省科技厅共建重点实验室,将有用资源吃干榨净、拉长产业链条,打造产业集群,构建产业生态,形成1+1>2的产业集聚效应。

在获批河南省农业和食品加工领域唯一的一个国家级科研成果转化中试基地“河南省食品加工中试基地”基础上,漯河市启动科技成果转移转化项目(买方)备案。楼阳生在漯河调研时强调,河

聚焦科技金融对接,着力提高创新资金保障力

去年底,漯河市政府设立“市长专利奖”。这是全国首家以市长名义命名的专利奖。该奖项每两年评审一次,每次评出市长专利金奖3项、银奖5项、专利优秀奖10项,其中授予发明专利的奖项不少于70%。这是漯河市聚焦科技金融对接,着力提高创新资金保障力的举措之一。

漯河市还依托各类基金,支持科技企业融资。建立1亿元的创新引导和风险补偿基金,2021年争取投放省市引导基金、风险补偿基金5000万元,帮助18家企业争取“科技贷”9150万元,同比增长4.1倍。依托政策引导资金激活科

家“倍增工程”企业科技研发、要素保障等方面加大支持力度;对107家亿元优质企业,在科技研发、“专精特新”企业申报等方面重点扶持;筛选100家小微企业纳入“小升规”后备企业库,帮助争取“专精特新”等科研扶持政策。力争到2022年底每个县区建成1个创新型示范园区、2025年底园区制造业企业实现创新研发活动全覆盖。

南是农业大省,在食品领域布局省实验室十分必要。眼下,漯河市正在快马加鞭筹建河南省食品实验室,构建贯通食品产业“基础研究—应用基础研究—关键核心技术研究—中试基地—示范成果转化”的全链条创新体系,力争建成国内一流的食品科技创新中心。同时,汇聚全球食品科技高端人才,面向未来食品和未来产业,开展一流课题研究,攻克重大科学问题和关键技术难题,成为食品领域国际一流的重要创新平台。

漯河市还成立了朱蓓薇院士和江南大学、中国农科院农产品加工所等工作室6个,新培育省级工程技术研究中心12家;并以大数据产业园开发建设为基础,打造大数据产业生态、高端制造业生态及“食品云”生态“三个生态”,全面布局新兴未来产业发展。

技术创新动能,2021年向41家单位发放科技创新券2965万元,拨付科技奖励及研发补助配套资金4200万元,兑现企业研发费用税前加计扣除优惠4.1亿元。

漯河市还在全省率先推出知识产权保护“十项机制”,出台激励自主创新配套政策近20项,推动知识产权维权援助市、县、乡三级全覆盖;在全省率先对纯知识产权质押银行给予奖励,鼓励银行对中小企业技术改造项目,支持一批具有技术领先性和国际竞争力的百亿级“新星”产业集群发展。

浙江出台减负强企45条,将加大力度支持技改

◎洪恒飞 本报记者 江耘

落实落细降准、降息政策,用好用足支农支小再贷款政策工具,深化“央行新里贷”应用;不断提升央行资金直达性、精准性;支持和引导金融机构加大对民营经济、绿色低碳、科技创新、制造业等重点领域的金融支持,降低企业融资成本……

近日,浙江省人民政府办公厅印发《关于减负强企激发企业发展活力的意见》(以下简称《意见》)。《意见》将于3月1日起施行,涉及降低企业融资成本、用能成本等8个方面共45条具体内容,旨在深化“六稳”“六保”工作,进一步减轻企业负担、提升核心竞争力、激发企业发展活力。《意见》中部分政策已于2022年初执行。

解围纾困:降低中小企业融资成本

《意见》提出,要统筹省级相关专项资金安排中小企业纾困帮扶资金,加大对中小企业的纾困帮扶力度,鼓励各市、县(市、区)设立或统筹安排中小企业纾困资金。

具体而言,对生产经营暂时面临困难但产品有市场、项目有前景、技术有竞争力的中小企业和劳动密集、社会效益好的民生领域服务型中小企业,《意见》提出可采用专项扶助、贷款贴息、融资担保等方式给予针对性纾困支持。

近年来,浙江深入推进创新链产业链人才链资金链深度融合。去年10月,由浙江省科技厅联合中国人民银行杭州中心支行、浙江银保监局、省地方金融监管局,组织首批合作金融机构联合推出的“浙科贷”专属融资服务项目、“创新保”专属保险服务项目发布。

此次《意见》提出,要深化“浙科贷”“创新保”等金融产品创新引导银行机构根据企业生产经营周期和融资需求特点合理设置贷款期限,提升金融供需匹配性。

浙江省科技厅相关负责人介绍,“浙科贷”面向国家级高新技术企业、承担省级以上科技攻关计划项目的企业和科研机构、科创板企业和纳入科创企业重点名单企业、省科技型中小企业等,可在同类型企业免抵押担保贷款额度的标准上增加30%以上额度,增加1年以上贷款期限,在同等条件下给予最优贷款利率。

做精做优:提升“浙江制造”品牌实力

规上工业亩均增加值达136万元/亩,规上制造业企业研究与试验发展经费占营业收入的比重达2.8%、新产品产值率达42.4%,企业技术创新能力居全国第三……这是2020年底,浙江省制造业的“成绩单”。

作为制造业大省,浙江坚持以新发展理念引领制造业高质量发展,正着力打造全球先进制造业基地。《意见》明确,要加大制造业项目建设扶持力度。

浙江省3月1日起施行的《关于减负强企激发企业发展活力的意见》旨在深化“六稳”“六保”工作,其涉及降低企业融资成本、用能成本等8个方面共45条具体内容,将进一步减轻企业负担、提升核心竞争力、激发企业发展活力。

比如加大省产业基金投资力度,通过直接投资、定向基金、非定向基金等多种方式,支持地方紧扣“415”产业集群和标志性产业链,聚焦新一代信息技术、生物医药和高性能医疗器械、新材料、高端装备、节能环保与新能源等新兴产业,招引落地一批制造业重大项目。

在先进制造业投资和新兴产业群培育方面,《意见》提出实施专项行动,加强重大制造业项目要素保障,发挥全要素精准直达最优项目机制作用,精准支持一批数字经济、新材料、高端装备、生命健康、海洋经济等领域制造业重大项目,支持一批具有技术领先性和国际竞争力的百亿级“新星”产业集群发展。

提质增效:推动企业加快技术改造

根据《意见》,浙江将加大技术改造财政支持力度,省级统筹安排专项资金支持企业开展高端化、数字化、绿色化技术改造,对以“专精特新”为重点的中小企业技术改造实施贷款贴息政策。

记者注意到,对以设备投资额为标准计算政府补助、奖励资金的技术改造项目,可将企业实施技术改造支出的设备购置安装、软件及信息系统购置、设计检测、第三方工程服务等费用纳入设备投资额计算。

此外,《意见》鼓励各地通过综合奖补等方式,支持智能化改造工程服务商分区域、分行业为企业提供免费技术改造咨询诊断服务。

《意见》提出,实施产业基础再造工程,充分发挥“单项冠军”企业、专精特新“小巨人”和“隐形冠军”企业的优势和作用,聚焦关键基础材料、基础零部件(元器件)、先进基础工艺、产业技术基础、基础软件及高端工业软件,加快突破关键核心技术,推进科技创新成果工程化产业化。浙江省工业与信息化专项资金将加大对产业基础再造项目的支持力度。

企业技改,人才是关键。浙江省科技厅相关负责人介绍,根据《意见》,浙江要进一步支持企业与高校、科研院所、职业院校等联合设立现代产业学院、联合培养工程硕士等,探索开展“订单式”工程师硕士、博士培养项目试点,从而发挥企业在社会组织和技能人才培养、职业技能等级认定中的作用。

地方动态

推动基础研究成果转化 京津冀开展第三期合作

科技日报讯(记者陈曦)2月9日,北京市、天津市、河北省三地共同举办“关于共同推进京津冀基础研究成果转化(第三期)”视频签约会,标志着新一轮京津冀基础研究成果转化的开始。京津冀三地将继续搭建基础研究成果交流平台,针对共同面临的热点、难点问题 and 产业共性关键技术需求,持续深入开展实质性基础研究成果在三地的转化落地。

新一轮合作期内,京津冀三地合作将在三方面展开:一是继续深化协同,围绕重点领域和任务,采用统一组织、统一申请、统一评审、统一立项、统一管理的模式,深入推进京津冀基础研究成果转化专项工作;二是继续组织京津冀青年科学家论坛,搭建沟通合作平台,促进三地优秀青年科学家开展学术交流与合作;三是继续推动基础数据、专家、政策信息等科技资源共享,鼓励三地团队搭建互联互通平台,建立基础研究成果转化长效机制。

据介绍,2014年以来,京津冀三地科技主管部门已先后签署了两期基础研究成果转化合作协议,在基础研究领域形成了京津冀协同发展的“朋友圈”。自京津冀基础研究成果转化专项启动以来,三地累计投入约5000万元,围绕“南水北调环境影响”“京津冀一体化交通”“智能制造”“精准医疗”等领域资助项目100余项,部分项目成果已实现了应用。其中“南水北调工程调水对华北白洋淀区面源污染输出强度与水环境响应机理研究”项目的研究成果,在雄安新区的生态规划、环境保护、水资源合理开发利用等方面发挥了一定作用;“京津冀地面沉降轨道交通服役状态致灾机理及对策研究”项目的研究成果,已应用于大张高铁、雅万高铁等工程沿线地面沉降预测、评估及工程设计,以及京津冀城际铁路沿线典型沉降段整治工程中。

会上,北京市科委、中关村管委会党组书记、主任许强表示,北京市科委、中关村管委会将围绕京津冀协同发展战略研究和基础研究层面开展深入合作,共同搭建交流平台,探索长效合作机制与科技资源共享模式,加快推进京津冀科技创新的一体化进程。

天津市科技局局长毛劲松表示,天津市科技局将以此为契机,立足区域优势互补原则,坚持合作共赢理念,与北京、河北一起,共同探索基础研究成果转化的新机制、新方法,共同推进三地科技创新工作的融合与交互,服务党和国家的重大战略需求。

河北省科技厅党组书记、厅长龙奋杰表示,京津冀基础研究成果转化专项的开展,对提升河北基础研究水平、培养基础研究人才队伍,解决区域性科学问题和关键技术难题起到了巨大的带动作用,体现了区域协同创新的示范作用。

宁夏完善科技成果评价机制 突出分类评价和文化价值

科技日报讯(记者王迎霞)如何加快推动科技成果转化成为现实生产力?宁夏要发挥评价机制的“杠杆”作用。宁夏近日印发《关于建立健全科技成果评价机制的实施意见》(以下简称《意见》),旨在激发科技人员积极性,促进创新链、产业链、价值链深度融合。

“我们将围绕基础研究、应用研究、技术开发和产业化、软科学等不同类型科技成果实施分类评价,全面准确评价其科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值。”《意见》牵头起草单位宁夏科技厅成果转化与科技服务处处长马俊理介绍。

其中,基础研究类科技成果以“小同行”评议为主,推行代表作评价,突出科学价值评价,重点评价新发现、新观点、新原理、新学说等方面的独创性贡献;应用研究类科技成果以用户评价和社会化评价为主,突出技术价值评价,重点评价新技术、新材料、新工艺、新产品、新设备样机性能等标志性成果的质量、贡献和影响,突出在提升产业竞争力、促进产业转型升级、培育新产业、创造新动能等方面的作用,特别是突破关键核心技术方面的成效;技术开发和产业化类科技成果以用户评价、市场检验和第三方评价为主,突出经济价值评价,重点评价推广前景、预期效益、潜在风险等对经济和社会发展的影响和作用;软科学类科技成果以同行评议为主,突出社会价值评价,重点评价对决策科学化和管理现代化的影响,将成果采纳应用情况作为重要评价依据。

评价指标体系中,宁夏特别设立了文化价值指标,重点评价科技成果在普及科学知识、培育科学家精神、营造创新氛围、孕育新思想、产生新变革、弘扬社会主义核心价值观等方面的贡献和影响。

《意见》要求加大对科技成果评价机构培育和评价人才培养力度,依托自治区科技成果交汇平台,利用大数据、人工智能等技术手段,建设集成果库、需求库、专家库、案例库和评价工具方法库为一体的自治区科技成果评价信息服务平台。

贵阳数字产业集聚成势 大数据企业突破5000家

科技日报讯(记者何星辉)截至目前,贵州省贵阳市大数据企业突破5000家,数字产业集聚成势。随着大数据纵深发展,“中国数谷”贵阳不断完善以大数据为引领的创新体系,已经成为承载全国大数据领域试点示范最多的城市,“数化万物、智在融合”成为生动实践,大数据已经成为贵阳贵安最靓丽的名片。这是日前贵阳市大数据综合试验区核心区发布的信息。

2017年至2021年,贵阳贵安软件和信息技术服务业收入年均增长38.7%,电子信息制造业总产值年均增长9.3%,数字经济增加值占地区生产总值比重超过40%。华为全球总部落户、华为公司全球培训中心开业、苹果云服务中心建成投运……贵阳贵安成为全世界聚集超大型数据中心最多的地区之一,贵阳高新区、贵阳综保区聚集一大批大数据企业及产业人才,数字赋能成效凸显。2021年,贵阳贵安全力实施万企融合行动,累计培育示范园区318个,带动1113户实体经济企业与大数据融合。

下一步,贵阳贵安将以国家大数据综合试验区核心区为载体,聚焦“万企融合”大赋能行动、大数据场景应用、数字新基建等方面,着力打造数据中心、智能制造、数据应用三大千亿级产业集群,做大做强数字经济、绿色经济为主路径,做到数字活市。