



沈抚改革创新示范区的“生命之环”是示范区核心区域的标志性建筑 郝晓明摄

“蹚”路子！沈抚改革创新示范区的“创”与“闯”

通讯员 兵歌于研
本报记者 郝晓明

8月4日，沈抚改革创新示范区举行招商引项目2020集中签约开工暨汇置·爱琴海奥莱项目奠基仪式，10个重点项目集中签约，协议总投资额100.35亿元；集中开工项目12个，协议总投资额292.2亿元。

今年上半年，沈抚示范区克服疫情影响，签约重大项目32个，总投资额达853.5亿元，吸引国家蛋白质研究中心等“国字号”项目和一批具有牵动力的项目进驻，实现了“首季开门红”和

“半年双过半”。

数字是观察区域经济走势的重要窗口。其向好的背后，是沈抚示范区改革创新释放的活力，产业优化、项目支撑的高质量发展路径，是举全省之力把示范区建设好、发展好的信心和决心。

沈阳，东北老工业基地的中心城市，我国重要的装备制造业生产基地；抚顺，国家重要的能源生产基地和资源枯竭型城市转型发展试点城市之一。两个如此重要的特大型工业城市之间设立示范区，主打“改革”“创新”“示范”牌，其意义重大而深远。

初七就恢复了正常生产。”赵远东说。截至目前，示范区已实现累计复工企业近500家，累计复工人数超2万人，85%以上企业实现了预计产能。

播下“金种子” 壮大实体经济

日前，示范区启动实施“金种子”企业培育计划，培育行业隐形冠军企业，逐步完善“金种子”企业培育政策池，以定制化培育政策清单“精准施肥”，精心浇灌每一颗“种子”。为具备发展潜力的企业提供政策帮扶，把“潜力股”打造成业界标杆，让更多的“金种子”结出“金果子”。

今年5月，具有世界领先水平的“大断面矩形煤巷盾构式快速掘进机器人系统”在辽宁天安科技股份有限公司正式上线。该系统用于大型矿井长距离煤巷智能化掘进，煤矿掘进速度由每月400米左右提高到每月约2000米。

上半年，天安科技的订单没有下降，未来该如何考量企业的发展？“居安思危，保持巷道支护特种市场占有量的同时，在煤炭开采机械的自动化、智能化、无人化等方面加大研发投入，为企业发展积累后劲。”天安科技总经理曹伟认为。

优化营商环境 先行先试“蹚”新路

“仅用30天就完成了项目签约和落地开工，土地摘牌当天仅2小时便成功办理了《预售许可证》。”“园丁式”服务让企业感受到这里的办事效率和速度。”盛世五寰项目负责人说。4月30日，由哈工大机器人集团股份有限公司和沈阳盛世五寰科技有限公司共同投资建设的盛世五寰智能装备研发生产基地正式落户示范区。

进一扇门，办所有事！“园丁式”的审批服务是沈抚改革创新示范区创新举措之一。沈抚示范区政务服务中心共设76个服务窗口，审批时限比法定审批时限减少96.6%。在这里，20分钟就可完成注册，3.5小时即可完成企业开办，30个工作日办结工程建设项目审批……

“前台一个码、窗口一块屏、立项一个包、地面一张图”，以精简办事为导向，凸显这里的行政效率。而一系列行为方式的变革，则涉及方方面面的调整，这更需要以闯劲、巧劲“蹚”一条新路子。

“企业与示范区管委会领导、改革发展局、产业发展局等部门的工作人员都在一个微信群里，有问题就随时提，大家一起想办法来解决。”张剑说。

“对标改革开放初期的深圳、中期的上海浦东和当前的雄安新区，打造今天的‘辽宁特区’，示范区的工作方法就是‘创新、再创新、更创新’，时刻将改革作为推动区域发展的原动力。”沈抚改革创新示范区党工委副书记、管委会主任董峰表示。今年，示范区发布支持企业复工复产12条措施，从减轻企业经营负担、稳定员工管理、加大金融支持、优化政务服务等方面合力出击，标明责任单位及责任人，并公开了部门与个人的联系电话。

按照辽宁省委“机构扁平化、精简高效”的要求，沈抚示范区已完成用人制度改革，初步形成“小政府、大社会”工作体系。

日前，辽宁省委书记陈求发在示范区调研时强调，聚焦“三年上台阶、五年大变革、十年增长极”目标，力争提前完成中央赋予的改革目标任务，创造更多可复制、可推广的经验，向党中央交上一份合格答卷。

打破瓶颈 为创新主体纾忧解困

2018年9月，国务院批复沈抚改革创新示范区建设方案。今年4月底，中央编办批复同意设立沈抚改革创新示范区党工委、管委会。6月初，示范区党工委、管委会正式揭牌。沈抚示范区成为全国首个共享两座城市发展红利的改革创新示范区。

政策来了，资金到了，278平方公里的土地上，如何“闯”？怎样“创”？示范区上上下下都在寻找答案。

“闯”出一条新路子，“创”出一片新天地。作为辽宁省五大区域发展战略之一，沈抚示范区以建设东北地区改革开放先行区、优化投资营商环境标杆区、创新驱动发展引领区和辽宁振兴发展新引擎为着力点，以打造全省最优营商环境为落脚点，打破旧思想、老套路，在改革创新上迈出新步伐。

“政策落实得好不好，企业反馈最重要。”沈抚示范区党工委副书记、管委会主任董峰在接受科技日报记者采访时说。

炎炎烈日，抚顺欧柏丽实业股份有限公司的新厂房已规划完毕进入施工阶段。车间里，

新上马的4条生产线正在抓紧调试。

“基于轻薄、低碳、高强度的研发理念，公司承担了国家重点项目海上直升机平台，成为继美国、挪威、英国之后第一家取得国际认证的中国企业，并参与到我国首艘豪华邮轮的建造中，研制的水下密封产品应用到大洋深处。”公司负责人赵远东对产品的市场占有率底气十足。

然而，就在几个月前，他还在为企业生产发愁：今年原本准备增加研发投入，引进设备扩大再生产，但受疫情影响和产品交货期限限制，配套企业回款出现问题，企业处于两难之中。

“了解到企业的实际困难后，首批纾困资金2000万元简化审核程序第一时间拨付到企业账户，以解企业燃眉之急。”示范区党工委委员、管委会副主任王幼学说，为增强企业资金流动性，中小微企业纾困基金已为区内14家受困企业发放纾困资金近2亿元。

“正月初四申请开工，区里随即组织人员深入企业指导复工复产，帮助协调防疫用品，



沈抚改革创新示范区企业隆基电磁研发的磁性装备广泛应用于选矿行业，形成了国内领先的技术创新体系与核心竞争力。图为隆基电磁的生产车间 郝晓明摄

拓宽融资渠道 提升创新效能

包头稀土高新区知识产权质押融资开新局

本报记者 张景阳 通讯员 李宝乐

近日，从包头稀土高新区的“知识产权一站式服务联盟”传出好消息，目前“知识产权一站式服务联盟”已经柔性引进16家知识产权中介机构，为企业提供信息检索、专利申报、业务培训、维权咨询、专利转化和质押融资等8个领域的知识产权服务。“我们已经为企业和中介机构提供业务对接合作项目300多项，为企业提供检索服务1000多次。”稀土高新区知识产权管理服务中心副主任李海龙说道，他们还与中国专利开发公司合作建设国内第一个“全球稀土专利专题数据库”，每季度同步更新数据。

据悉，2019年，稀土高新区企业和居民获得专利授权758项，每万名从业人员有效发明专利拥有量达到58.9件，位居全市第一。站在新的起点上，如何进一步完善知识产权制度，让知识产权能更好地推动地区经济高质量发展？科技日报记者就此采访了稀土高新区相关人员。

不久前，国务院一次常务会议提到了促进国家高新技术产业开发区深化改革、扩大开放。当天会议决定，要鼓励商业银行在国家高新区设立科技支行，支持开展知识产权质押融资。

“稀土高新区企业一方面有着深厚的创新基础，另一方面其技术研发、成果转化、企业运营都需要大量资金，因而对知识产权质押融资的需求更为迫切。我们将促使稀土高新区知识产权质押融资工作进一步深入推进，成为做好‘六稳’‘六保’工作的有效抓手。”李海龙分析道。

随着企业规模的不断扩大，内蒙古恒久钢构集团有限公司的业务范围不断拓展，承揽的项目越来越多，资金需求成为摆在企业生产经营中的难题之一。

“我们企业目前有专利24项，今年通过质押的方式，从中国邮政储蓄银行成功获贷300万元，这笔款项因企业扩大产能需求，全部用来购买了原材料。”该企业财务部门相关负责人说。目前，企业已成长为集设计、制造与施工总承包于一体的3A资信企业，2019年经营规模和产值再创历史新高。

自2019年以来，稀土高新区知识产权局和邮储银行签订了《知识产权质押战略合作协议》。积极与自治区生产力促进中心、中国银行、中国邮政储蓄银行等部门和金融机构对接，目前内蒙古生产力促进中心可为符合条件的企业提供全额知识产权评估费补贴，贷款总金额10%或知识

产权部分30%的风险准备金以及1%—3%的贷款贴息等优惠政策。

除了相关扶持政策之外，结合区情实际，高新区创新运用“企业设备+知识产权”“股东房产+知识产权”“企业厂房+知识产权”“土地+知识产权”“股权+知识产权”等质押方式，促成金融与知识产权有机融合。“今年，我们准备为科技创新型企业通过知识产权质押方式，累计融资6000万元贷款，支持企业转型发展。”李海龙信心满满地说。

政府搭台银企对接 共谋发展互利共赢

如今互联网、人工智能、生物医药、智能制造、新材料等科技企业崛起，如何帮助这些企业突破融资瓶颈，走出资金困境，直接制约着高新区在创新驱动方面的效应。

李海龙坦言：“稀土高新区中有高新技术企业，拥有的知识产权质量较高，具有一定市场竞争力。知识产权质押融资能够帮助银行寻找到比较优质的客户。”

日前，在稀土高新区中小微企业金融知识线上培训会上，包头新达科技有限责任公司等多家企业通过与金融机构对接，了解到房贷通、科技贷、助保贷、快捷贷、小微易贷、创业贷等多种信贷产品。

“通过政府科技部门的大力推广，知识产权质

押融资为更多的科技型企业实现了‘输血’，不仅激发了企业研发人员科技创新的动力，也为企业构建了一条专属的金融服务渠道。”李海龙说道。

内蒙古新力纺织科技股份有限公司就是受益企业之一。“我们主要从事各类纯羊绒制品及羊绒混纺产品的生产与销售，在羊绒精纺高支纱的纺纱技术上，已达到国内领先水平。能顶住疫情带来的资金压力，得益于前不久刚刚获批的200万元贷款。”公司总经理程鹏飞说。

不仅如此，今年上半年，稀土高新区知识产权局通过网络问卷、电话调查收集到符合知识产权质押融资条件的资金需求21条，实地走访调研企业18户，将有关融资需求向银行和中介机构进行了推荐。截至目前，通过知识产权质押方式累计为恒久钢构、新力纺织等4户企业融资1470万元；另有1户企业已获银行授信2000万元；6户企业正在办理质押程序，预计可获得专利质押贷款3100万元。

2019年，稀土高新区累计培育东宝生物、英华荣泰、中国二冶等9家国家级知识产权优势和示范企业，占全市的70%以上；培育北方股份、迪克创意、中车电机等7家知识产权贯标企业，占全市的70%以上。

“下一步，我们要多了解知识产权的实际市场价值；同时也要注重知识产权质量提升与保护运用，为知识产权质押融资创造更好的环境。”李海龙表示。

园镜头

西部唯一国家级工业软件协同攻关平台落户成都

科技日报讯（李迪 记者盛利）近日，记者从成都高新区获悉，工业和信息化部信息技术发展司日前发布了“2020年协同攻关和体验推广中心项目”中标通知书，成都天府软件园等多家单位组成的联合体成功中标工信部工业软件协同攻关中心项目。这意味着西部唯一的国家级工业软件协同攻关平台将落户成都，并在成飞·创新中心和AI创新中心同时运行。

按照项目建设方案，成都天府软件园将在成都市产业主管部门的指导下，牵头负责在AI创新中心建设工业软件创新服务平台和工业软件体验推广平台，重点推动工业软件应用推广、人才引进和专业培训，协助工业软件企业对投融资服务等领域工作。

作为西部首个“AI+5G”概念的产业园，AI创新中心是成都高新区发展5G、人工智能等数字经济的重要载体。截至目前，AI创新中心已汇聚中国移动(成都)研究院、新华三成都研究院、智元汇全国总部基地、绿盟科技第二总部基地等人工智能企业和研发中心。

此次工业软件协同攻关项目落户成都高新区，将对国内工业软件攻关和产业发展形成较强的示范作用。成都高新区将围绕产业链布局创新链，建设全生命周期关键共性技术平台，有利于构建工业软件产业生态圈，促进成都高新区培育国际一流软件企业，加速助力新经济发展。

西宁国家农业科技园区给农业插上科技的翅膀

科技日报讯（记者张鑫）近日，由西宁市人民政府、青海省科技厅、青海国家高新技术产业开发区联合举办的2020年西宁首届科技成果转移转化对接会上，“给农业插上科技的翅膀——西宁国家农业科技园区成果展示”同期拉开帷幕，这是西宁市近年来农业科技成果首次集中展示。

“十三五”以来，西宁市依托省内科技资源高度集聚的区位优势，大力实施创新驱动发展战略，扎实推进各类科技创新主体培育，鼓励全社会积极参与万众创新，西宁市农业科技创新步伐明显加快，成果转化和推广得到加强，农业科技不断创新涌现，整体水平居全省前列，科技在支撑农业产业高质量发展中发挥了重要作用，已成为农业农村经济稳定发展的关键力量。

本次展示以“给农业现代化插上科技的翅膀”为主题，展示了近年来西宁国家农业科技园区建设取得成效、农业科技创新成果及转移转化成就、未来发展思路及展望、科技成果转化产品等。园区内科研院所、高等院校、企事业单位积极参与，参加展会单位、企业达到30余家，展品达300余个品种。展示活动共分图文展、实物展和科技改变生活体验3个板块。实物展区共展示了园区内科研院所、高等院校、企事业单位近年来研制的青稞、油菜、西葫芦、胡萝卜等作物新品种27个，企业通过转化专利、科技成果开发生产的青稞、牛肉、虫草、枸杞、沙棘等特色资源精深加工新产品10个大类200余个品种。

佛山高新区高层次人才为“智造”把脉

科技日报讯（记者叶青）近日，“智汇佛山·智造未来”2020国家高层次人才服务走进佛山活动正式启动。20名国家高层次人才、50名智能制造领域专家以及超百名高新技术企业与投融资机构负责人齐聚佛山高新区，为佛山“智造”把脉。

本次活动集聚了先进装备制造、智能机器人、区块链与量子信息、前沿新材料、新一代信息技术、汽车产业、生物医药与健康等专业领域的高层次人才专家，通过高峰论坛、演讲分享、走进企业等形式，深度剖析制造业发展过程所遇到的创新人才服务、管理与培育等问题，为破解佛山支柱产业中的关键技术瓶颈贡献智慧和力量。

在国家高层次人才高峰论坛上，人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心主任夏令峰表示，近年来，佛山积极推进人才强市、产业强市的战略，不断优化创新创业环境，为海内外高层次人才来佛山发展提供了广阔舞台。

广东省人力资源和社会保障厅副厅长周成表示，希望通过这次活动，让更多高层次人才深入了解佛山，围绕高新区产业发展需求，发挥聪明才智，共同推进技术合作与项目落地，让智慧创新的种子结出丰硕成果。

宝鸡高新区获省级专项补助资金1642万元

科技日报讯（记者史俊斌 通讯员徐小红）陕西省发改委近日下发了《2020年陕西省产业结构调整引导专项资金投资计划的通知》，宝鸡高新区5个项目入选其中，获得省级专项补助资金1642万元。

宝鸡高新区此次入选的5个项目分别是510吨/年贵金属催化剂制备与再生新建项目、高强高韧钛合金厚壁管材制备及深加工产业化项目、航空用钛合金锻件生产线项目及大型数控机床研发生产基地升级改造改造项目，涉及钛及钛合金新材料产业、智能制造等领域，总投资14.87亿元，达产后可实现产值27.3亿元。以宝鸡西钛合金制品有限公司为例，其可实现年加工航空用钛及钛合金锻件11000吨的生产能力，获得专项资金补助242万元。

据宝鸡高新区负责人介绍，此举将进一步激发该区市场主体的投资积极性，增强企业的创新活力，激活项目建设的内生动力，为扩大就业，带动社会投资，提升产业竞争力发挥积极的影响，加速宝鸡高新区“三个千亿级产业集群”的建设步伐，推动全区实现高质量发展。

“下一步，我们要多了解知识产权的实际市场价值；同时也要注重知识产权质量提升与保护运用，为知识产权质押融资创造更好的环境。”李海龙表示。