

# 浦东新区科技改革发展将获更大力度支持

◎本报记者 刘园园

中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《浦东新区综合改革试点实施方案(2023—2027年)》(以下简称《实施方案》)近日发布。在1月26日举行的国务院新闻办新闻发布会上,科学技术部政策法规与创新体系建设司负责人曹宁表示,科技部将以更大力度、更实举措支持浦东新区加快科技改革发展步伐,推动上海加快建设具有全球影响力的科技创新中心。

国家发展改革委副主任李春临在发布会上介绍,《实施方案》提出了两阶段目

标。一是到“十四五”末,制度创新取得重要阶段性成效,一批标志性改革成果得到推广。二是到2027年,基本完成试点任务,制度创新取得突破性进展,为全面建设社会主义现代化国家作出重要示范引领。

支持浦东新区完善科技创新体系、建设开放创新生态,是《实施方案》的重要举措。“科技体制改革是全面深化改革的重要组成部分,科技创新中心是上海‘五个中心’城市总体定位之一。”曹宁说,近年来,上海加快建设具有全球影响力的科技创新中心,浦东新区作为核心区,承担着科技改革发展“试验田”的重要使命。为此,《实施方案》把科技体制改革摆在重要

位置,作出专门安排。

曹宁表示,下一步,科技部将会同有关部门,持续支持浦东新区改革创新,先行先试,优化科技创新管理机制和资源配置,为我国加快实现高水平科技自立自强、以科技现代化引领中国式现代化提供有力支撑。

在推动基础研究制度集成创新方面,曹宁提到,将支持浦东新区健全持续稳定的基础研究投入机制,在前沿领域支持依法设立各类资金参与的科学基金会,建立向全球开放的科技创新定向捐赠机制;探索面向全球的前沿技术攻关机制,支持各类优质科研机构和企业承担国家前沿技

术攻关任务,鼓励中外科学家聚焦全球科技前沿问题联合开展高水平研究。

在创新科技成果转化机制方面,曹宁介绍,将探索建立由政府资助形成的科研成果确权评估、商业转化、收益分享机制,优化新型研发机构支持机制,健全先进技术服务重大需求应用转化机制,探索开展政府订购首购,支持新技术推广应用等。

在完善开放合作的国际协同创新机制方面,曹宁谈道,将支持浦东新区牵头发起国际大科学计划和重大工程,完善项目决策、运行管理、绩效评价、财政资助等配套机制,鼓励跨国企业在浦东新区设立研发中心,推动跨境科技合作等。

## 工业增速位居全国第一方阵

# 宁夏:科技创新铸就产业新优势

◎本报记者 王迎霞 通讯员 苏胜亮

“一、二、三产业增加值分别增长7.7%、8.5%、4.7%,规模以上工业增加值增长12.4%,一产、二产增速均居全国第二,为历史最高水平……”

1月23日,宁夏回族自治区(以下简称自治区)第十三届人民代表大会第二次会议在银川市开幕。在自治区主席张雨浦向大会作的政府工作报告中,一个个数据令人倍感振奋。

地处西北内陆,如何不让“先天不足”再遇“后天失养”?近年来,自治区以科技创新为抓手,加快构建现代化产业体系,让工业增速保持在全国第一方阵。

### 力促产业转型升级

最近,自治区党委书记梁言顺在相关会议上用“三棵树木”巧喻产业转型升级。一时间,“老树发新芽、小树变大树、独木变森林”冲上自治区热词榜。

“回顾这十多年,技术研发工作对我们转型升级起到了显著推动作用。”石嘴山市宝马兴庆特种合金有限公司(以下简称宝马兴庆公司)副总经理魏佳新感慨良多。

2012年以前,国内精密铸造铸件专用长效孕育剂原材料一度需要进口。为了降低对国外原材料厂商的依赖,宝马兴庆公司由此走上转型升级之路,试图从工业固体废物中获取多元合金原材料,在降低能耗的同时大幅节约成本。

改炉型、选材料、做试验。企业投入6000万元自己搞研发,在没有任何借鉴资料的情况下,最终研发出硅钡系系列产品。目前,其8大系列100多种产品在全国特种铸造专用材料市场占有率达30%以上,居国内第一。

正是有了科技加持,自治区结构调整步伐加快,工业转型升级行稳致远。

2023年,自治区印发《关于深入推进新型工业强区五年计划的实施意见》,全面实施实体经济、新型工业和制造业强区联动计划,大力发展战略性新兴产业,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

如今,自治区“七大产业基地”“十条产业链”逐步形成,高技术制造业增加值实现40%以上增长。自治区芳纶产能全国第一,绿氢、氨纶等产能进入全国前列,单晶硅和煤质烯烃产能分别占全国的1/4、1/5,煤制油产量连续3年超过400万吨。

### 全力发展数字经济

行进在新型工业化道路上,自治区全力以赴发展数字经济和重点产业,加快培育增长点、打造增长极。

在2023年度自治区瞪羚企业名单中,宁夏水投云澜科技股份有限公司(以下简称云澜公司)榜上有名。这家



国家能源集团宁夏煤业朔黄一分公司1月份生产甲醇16.69万吨、聚丙烯10万吨,实现增产“开门红”。图为工作人员现场进行装置满负荷稳定运行管理。受访者供图

企业以“数字产业推动者”为定位,“数字治水”“智慧水务”等技术达到了行业领先水平。

“作为国企,我们发挥好行业带头作用,一直坚持科技赋能。”云澜公司研发部主任郭天会介绍说,特别是2017年到2022年,公司研发投入始终保持每年增长6%以上,远高于自治区平均水平1.9%,也远高于全国同行业平均水平。

“创新改变现状,也造就未来。”郭天会深有感触地说,目前公司共获知识产权109项,连续4年跻身中国创新创业大赛宁夏赛区前三。公司成立7年来,经营收入实现翻倍增长,2021年更是突破亿元大关。

在自治区科技创新这个“大课堂”上,云澜公司已经成为众多企业中的“课代表”。

去年,自治区全面实施“数字宁夏”战略,组建并高效运营数字宁夏公司;举办中国算力大会和“西部数谷”算力产业大会;建成全国首个万卡级智算基地、西北首条高端智能服务器生产线适配基地等,服务器上架率达77%,上云企业总量达2000家,顺利实现数量翻倍目标。

借着培养新质生产力的“东风”,自治区算力资源环境指数、互联网光纤接入端口占比均居全国第一,5G用户渗透率居全国第二,电信业务总量增长居全国第三,“双中心”地位明显提升,第一增长极作用初步显现。

### 切实强化科技支撑

好种子长成参天大树,需要好生态。

无论是改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,还是做

大做强优势产业,自治区始终以创新为核心驱动力,扎实推进科技创新“四大工程”,全力推动高质量发展。

过去的一年,自治区先后出台《关于建立企业梯次培育体系的实施方案》《关于支持民营企业科技创新的若干措施》《关于完善科技激励机制的实施意见》等政策,修订《自治区科学技术进步条例》,推动六盘山实验室进入实质建设阶段,加快筹建贺兰山实验室。

“科技服务月”活动的举行,更是营造了良好的创新氛围,进一步激发了企业科技创新活力。

“2023年,我们共培育科技型中小企业1045家;新增国家高新技术企业106家,增幅达21.7%。”自治区科技厅高新技术处处长马小明介绍道。

2023年,自治区通过企业科技创新后补助政策支持1551家次企业1.7亿元,撬动金融资本43.28亿元,支持科技企业853家。有研发活动的规模以上工业企业609家,占规模以上工业企业总数提高了1个百分点,达到41.2%。企业研发投入连续多年持续增长,占全社会研发经费比重提高至81.4%,比全国平均水平高出3.8个百分点。

截至2023年底,全区登记科技成果1249项,同比增长55.7%;技术合同登记数达到4119项,同比增长15.4%;技术合同成交额达到40.5亿元,同比增长17.9%。

科技强,才能企业强,经济强。

“新的一年,我们将聚焦高质量发展主题,紧扣产业发展的关键科技需求,切实强化科技支撑,打造经济高质量发展的内生动力和强大引擎。”自治区科技厅副厅长陈放表示。

家、16家;国家和市级工业设计中心分别达11家、210家。重庆有国家产业技术基础公共服务平台11个,占全国总数的4.5%;有研发机构和研发活动的规模以上工业企业占比分别达29.8%和42.2%,分别排全国第五和第七,高于全国平均水平3.5和4.9个百分点。

2023年,重庆规模以上工业企业研发投入强度达1.76%,居全国第四位,高于全国0.37个百分点;制造业人才总量达68万人;创新推出“技改专项贷”;新增制造业上市企业10家,累计55家。

通过全面构建优质企业梯度培育体系,2023年,重庆新增市级专精特新中小企业1366家,累计达3694家。其中,专精特新“小巨人”企业286家。

“一企一策”培育53家链主和21家领军企业。长安汽车、青山工业等7家渝企入选创建世界一流专精特新示范企业。营业收入超100亿元的工业企业达30家。11家渝企上榜2023中国制造业500强。北斗应用等5个产业集群跻身国家中小企业特色产业集群。

重庆市经济信息委相关负责人表示,2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键之年,是现代化新重庆建设从全面部署到纵深推进的重要之年,是改革攻坚突破的奋斗之年。重庆市将力争全年规模以上工业增加值增长8%,制造业增加值占地区生产总值比重提高至26%;工业投资增长14%;数字经济核心产业增加值增长5%。

## 地方动态

### 四川将着重从九个方面提升区域创新能力

科技日报讯(费媛 陈科 实习记者刘侠)1月30日,2024年四川省科技创新工作会议在成都召开,回顾总结2023年科技工作,研究部署2024年重点任务。记者从会上了解到,今年四川科技创新战线将重点抓好9个方面工作。

2023年,四川省区域创新能力提升2位,居全国第10位;全年登记科技成果4087项,增长48.4%,两项“四川造”重大成果入选央企十大超级工程和十大国之重器;全省技术合同成交额达到1951.6亿元,增长18.3%;全省国家高新技术企业达到1.69万家,增长15.2%,备案科技型中小企业2.1万家,增长12.4%,瞪羚企业达到264家,增长23.4%;企业研发投入占比首次提升至60.3%。

四川省科技厅党组书记、厅长吴群刚表示:“今年四川将坚持提升科技创新内核级,打造一流创新生态,完善科技创新体系,优化创新资源布局,一体推进科技创新和科技成果转化,以科技创新引领现代化产业体系建设,努力为国家高水平科技自立自强和四川经济社会高质量发展贡献更多力量。”

据了解,今年四川科技创新战线将重点抓好9个方面工作——着力构建高效协同工作体系,加强整体统筹和协同联动;着力提升创新平台建设质效,健全完善实验室体系;着力发挥基础研究先导作用,深入实施基础研究十年行动计划;着力加强关键核心技术攻关,强化六大优势产业关键技术和引领未来前沿技术布局,加快培育形成新质生产力;着力推进科技成果转化应用,出台推动科技成果转化和产业化的政策措施;着力强化企业创新主体地位;着力完善开放协同创新体系;着力深化科技体制改革攻坚;着力营造创新创造良好环境。

### 江西省召开科技创新工作务虚会

科技日报讯(记者魏依晨)1月27日,江西省科技厅召开2024年全省科技创新工作务虚会。

“2023年以来,江西全面启动实施科技兴赣六大行动,战略科技力量初具雏形,科技攻关水平有效提升,科技人才引育取得成效,科技创新生态得到优化,全省科技工作呈现向上向好的发展态势。”江西省科技厅党组书记、厅长宋德雄说。会上,各区市科技局、赣江新区创新发展局和科技厅各处室单位就2024年推进科技兴赣六大行动、做好全省科技创新工作谈问题、谈举措、谈建议。

“要加快推动以科技创新引领现代化产业体系建设,形成更多新质生产力,打造江西科技创新新名片,为全省高质量发展提供有力科技支撑。”宋德雄说。他表示,要准确把握和承担起职责使命,放大工作格局,自觉把本地处室本单位的工作放到全省科技创新大局中去谋划。

据了解,江西省通过统筹战略规划、资源配置、政策举措,形成全省科技创新“一盘棋”的格局,推动建立科技部门牵头、各行业主管部门协同、省市县联动的科技管理体系。

江西省要坚持“科研即产业”理念,有针对性部署创新链,运用“系统化设计、体系化建设、工程化推进、周期化管理”的工作方法,把项目来源于产业一线、平台搭建在产业一线、成果转化在产业一线、人才成长在产业一线等要求落实到位,切实以高质量落实推进高质量发展。

### 中国一上海合作组织冰雪体育示范区落户黑龙江

科技日报讯(记者李丽云 实习记者朱虹)1月25日至27日,中国一上海合作组织冰雪体育示范区融合发展圆桌会议在黑龙江省哈尔滨市举行。这意味着围绕示范区的项目建设将全面在黑龙江省展开。示范区总部基地预计2025年落成,将成为哈尔滨又一个地标性建筑。

按照中国一上海合作组织冰雪体育示范区的发展计划,到2025年,位于哈尔滨大剧院东侧的原市职工文化艺术宫将改建为哈尔滨示范区总部基地。基地突出上合组织成员国元素、中华文明特点、黑龙江地域特色,初步规划建设上合组织成员国冰雪体育、文化、产业展示区,以及上合组织哈尔滨冰雪体育示范区展示区、世界冠军博物馆、上合组织冰雪体育培训区、国际会议聚合区和哈尔滨示范区行政管理中心。中国一上海合作组织积极打造IP赛事、国际洲际赛事、国内重大赛事和群众体育赛事等冰雪运动全赛事体系,冰雪体育示范效应初显,品牌形象基本形成。

据悉,到2028年,哈尔滨示范区将建成冰雪体育赛事中心、人才中心、产业中心、文化中心、合作中心,打造1至2个冰雪体育产业集群,3至4个国内外著名冰雪旅游目的地,5至7个国内外示范合作项目,带动其他城市冰雪体育公共服务和产业发展迈上新台阶。

### 2023年中欧班列(长沙)进出境累计发运1128列

科技日报讯(杜浩 记者陈瑜)记者1月29日从长沙海关获悉,2023年,中欧班列(长沙)进出境累计发运1128列,同比增长11.5%,开行量居全国第四;进出口货值93472箱,增长10.1%。

2023年,中欧班列(长沙)发货量越来越大,车次越来越密、越跑越快,常态化运行线路达14条,辐射亚欧大陆将近30个国家100个城市。随着由长沙始发经同江口岸出境的中欧班列通道的开通,欧洲回程班列基本实现常态化,更加有力服务湖南开放型经济发展。

为支持中欧班列(长沙)高质量发展,长沙海关所属星沙海关持续优化监管服务,全面推广应用“提前申报”,实施“铁路快通”等便利模式,通关效率提升15%;严格实行“7×24小时”预约通关机制,全天候保障班列发运;充分发挥长沙海关H986集中审像中心功能,优化智能审图算法,提高班列货物查验效能;推动湖南中南集拼中心海关监管场所建成使用,提供配套服务等,进一步扩大长沙国际铁路港吞吐能力;促进中欧班列与本地制造产业深度融合,2023年共开行中联重科、三一重工、山河智能、吉利汽车等先进制造业专列231列,发运汽车及其零部件、工程机械等装备制造产品共计17446标箱,货值35.1亿元,同比增长165.1%,其中湖南省生产企业出口货值占比达39.5%。

## 2023年规上工业总产值超2.6万亿元

# 重庆以数字化引领制造业变革

◎本报记者 雍黎

依靠数字化力量,撬动制造业变革,重庆交出了一张亮眼的成绩单。2月2日,记者从重庆市经济和信息化委员会获悉,2023年,重庆全年全市规上工业总产值超2.6万亿元;规上工业增加值增长6.6%,高于全国平均水平2个百分点,居全国第11位。重庆汽车产量升至全国第二位,笔记本电脑产量连续10年居全球第一位,己二酸产量居世界第一,氨纶产能居世界第二位。

### 构建产业新体系 激发转型新动能

2023年,重庆贯通培育3大主导产业、3大支柱产业、6大特色优势产业和18个“新星”产业,同时迭代升级16条标志性产业链全景图,编制先进制造业产业发展地图,逐一明确区县“主导产业+特色产业”发展方向。

随着阿维塔12、赛力斯问界M9的热

销,2023年,重庆汽车产量升至全国第二位。其中,新能源汽车产量增长30.3%,占全市汽车产量比重达21.5%。锚定打造世界级智能网联新能源汽车产业集群的目标,重庆持续推动构建新体系的汽车零部件的制造。通过加快传统企业转型,精准招商引资,补短板环节企业,目前智能网联新能源汽车56个关键零部件中仅1个尚未具备制造能力。同时,重庆市还入选国家首批公共领域车辆全面电动化先行区试点。

据悉,重庆市已全面形成“整机制造+零部件配套+系统集成”智能装备及智能制造全产业链集群。重庆的笔记本电脑产量全球占比接近一半,连续10年居全球第一位;智能手机产量全国排名第四;服务机器人等智能终端加速涌现。

随着轻合金、合成材料、纤维及复合材料加速补链成群,重庆市支柱产业、特色优势产业取得进展,卫星互联网等“新星”产业加速集聚。

2023年,重庆启动“北斗星”“启明星”软件企业培育和软件人才“超级工厂”建设,新增软件企业6900家,从业人员9.8万人。以数字化引领制造业变革,重庆一方

面推动数字产业补链成群,一方面谋划实施制造业数字化转型8大行动。重庆新部署4个“一链一网一平台”试点示范,新认定市级智能工厂17个、数字化车间224个,国家智能制造示范工厂和典型场景分别达17家、58个。50家国家级“双跨”平台中有25家在渝布局。工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)联接10个省市、47个二级节点、3.5万家企业。每万人拥有5G基站超26个,位居全国第一梯队。

### 打造科创新生态 培育企业新雁阵

通过“产业研究院+产业基金+产业园区”科技成果转化路径试点探索,2023年,重庆高新技术产业研究院累计孵化培育“硬科技”企业53家,推动科技成果从实验室走向生产线,源源不断地培育一批高新技术企业。

“我们贯通式打造科创新生态,梯度式培育企业新雁阵。”重庆市经济信息委相关负责人介绍,2023年,重庆国家企业技术中心和科技创新示范企业分别达48