



国家能源集团宁夏煤业年产400万吨煤间接液化成套技术创新开发及产业化项目摘得国家科技进步奖一等奖。

锻造科创新引擎 塑造发展新优势

为现代化美丽新宁夏建设提供澎湃科技动能

创新驱动发展,科技引领未来。

2025年,自治区科技厅认真落实自治区党委和政府部署要求,坚持守正创新、求真务实、精耕细作,用一项项不凡成就,为科技创新篇章写下生动注脚:

全区R&D经费投入达到95.3亿元,增长11.4%,增速位居全国第四、西部第二、西北第二,R&D经费投入强度达到1.73%;

启动实施科创专员服务企业行动,建立企业技术人才需求库和高校科研院所科创专员人才库,组织2批次300名科创专员入驻企业开展创新服务,提出科技方案、贡献科技智慧,助力企业解决一批关键技术难题;

首次举办宁夏“政金企”科技金融对接系列活动,为区内外40家金融机构和530余家科技企业搭建高效交流平台,48家科技企业获得授信36.5亿元;

加快建设高能级科创平台,六盘山实验室破局立新,立项实施科研项目19项、申请专利180项,与38家企业签署合作协议,构建“实验室+企业+市场”协同创新机制。贺兰山实验室建设加快推进,启动实施首批11项科研项目,56名双聘人员开展科研工作,科研仪器设备购置及硬件条件建设加快推进;

制定加快促进科技成果转化实施方案,打造“宁夏好成果”发布平台。全区输出技术合同4289项,合同成交额54.09亿元,同比增长31.22%,吸纳技术合同5153项,成交额222.80亿元,同比增长121.26%。

今年以来,自治区科技厅深入学习贯彻习近平总书记考察宁夏重要讲话精神,认真落实全国科技大会、全区科技大会精神,按照自治区党委和政府关于“稳增长促发展攻坚年”行动部署要求,紧紧围绕打造区域有影响力科技创新高地、高水平建设全国东西部科技合作引领区的目标任务,加快推进科技创新和产业创新深度融合,深入实施科技创新“八大行动”,努力为加快建设美丽新宁夏、奋力谱写中国式现代化宁夏篇章作出新的贡献。



成功举办2025年东西部科技成果转化与人才对接活动。



银川威力传动技术股份有限公司突破深远海大型风机偏航、变桨系统的核心技术。



宁夏隆基宁光仪表股份有限公司在高时空分辨率数据采集与分布式机密计算技术应用于电能表碳计量实现方面取得突破。

集聚创新资源 高质量科技供给全面提质提效

科技供给的数量和质量,直接影响产业创新的效益与水平。瞄准产业发展的重点领域、薄弱环节和未来方向,持续提高技术创新的针对性,为全区经济社会发展提供高质量科技供给。

聚焦产业需求强化科技攻关。与产业部门共同组织梳理建立数字信息、现代煤化工、特色农牧业等重点产业关键共性技术攻关任务清单,组织实施重大重点科技项目152项,高性能钛合金管材制备技术研究与应用等3项技术获得全国行业技术创新一等奖,隆基宁光在高时空分辨率数据采集与分布式机密计算技术应用于电能表碳计量实现方面达到国际领先水平。

平,盐碱地土壤微生物修复关键技术入选全国百项重大农业科技成果。

贯通产学研链条赋能创新发展。以国家和自治区战略需求为导向,加强稀有金属特种材料全国重点实验室、六盘山实验室建设,加快贺兰山实验室建设,优化整合自治区各类创新平台载体,定位清晰、结构合理、功能互补的高能级科创平台支撑体系更加健全。组织企业、产业园区与区内外高校院所联合组建创新联合体、产业科技创新联盟13家。深入开展重点实验室助推企业高质量发展行动,引导各类创新平台支撑企业创新活动483项,有效打通实验室到田间地头、企业

园区的“最后一公里”。

集聚创新人才激活发展动能。深入实施“聚才宁夏1134”行动,通过联合攻关、共建平台、成果转化等方式引才育才,自治区科技领军人才、科技创新团队分别达到126名、168个。首次开展科创专员服务企业行动,联合10部门印发自治区科创专员管理办法,建立企业技术人才需求库和高校科研院所科创专员人才库,分两批组织300名科创专员入驻企业开展创新服务,帮助接收企业凝练科技需求40余项、培训技术人员500余人次,为科技创新与产业创新融合发展注入动力活力。

坚持精准施策 科技创新主体培育不断扩容

企业是经济活动的主要参与者,也是推动科技创新和产业创新融合发展的主体。

宁夏不断培育创新主体,充分发挥财政投入引领作用、企业投入主体作用,持续开展科研攻关,着力构建从基础研究到技术攻关再到成果转化、产业落地的一体化创新链条,激发创新主体活力,不断培育新质生产力。

在主体扩量上下功夫。始终坚持把壮大科技型企业、高成长创新型企业规模作为重中之重,深入推进科技企业梯次培育行动,持续加强科技政策培训、科技资源布局、科技活动引导,稳步推进各类科技企业扩量提质、升级迭

代,全年预计新培育高成长创新型企业100家以上、国家高新技术企业100家以上,科技型企业总数达到3200家以上。

在服务提质上见实效。坚持把高新区、开发区作为科技创新主阵地,持续强化服务企业的“精细度”“颗粒度”,支持各类科技企业牵头提出科研攻关任务,鼓励企业与区内外高校院所联合组建创新联合体、产业科技创新联盟,推行“企业出题、政策解题、平台答题、协同破题”技术研发模式,着力构建大中小微企业协同创新、产业链上中下游有效衔接的创新发展新格局。积极构建与科技创新相适应的科技金融体制机制,探索推行企业“创新

积分制”,举办宁夏“政金企”科技金融对接系列活动,“宁科贷”“宁科担”等金融工具撬动金融资本44亿元,支持648家企业开展创新活动。

在政策增效上抓落实。积极促进各类鼓励政策向企业聚集,进一步优化完善企业科技创新政策体系,修订完善企业研发费用加计扣除、科技创新后补助等政策文件,真金白银拿出2.84亿元支持1415家次企业科技创新,大力鼓励支持企业持续开展研发活动。常态化开展惠企政策解读、企业家精神培训班等活动,举办各类培训班40场次、覆盖10万余人,真正让各类创新企业“知政策、懂政策、用政策”。

聚焦产业发展 科技成果转化持续加速加力

科技成果转化是实施创新驱动发展战略的重要引擎。

宁夏聚焦企业转型和产业发展所需求,搭平台、建“桥梁”、强服务,持续发挥科技创新在现代化经济体系建设中战略支撑作用,精准对接科技成果“需求”和“供给”,帮技术找到市场,让成果转化产业,推动科技成果转化向更广更深延伸。

优化科技成果转化制度机制。积极构建以成果转化应用为导向的科技创新体系,聚焦全链条、全过程管理,制定印发加快促进科技成果转化实施方案,部署实施科技成果转化精准引进、科技成果转化载体壮大等七大行动22项重点任务,持续涵养“体系化

实施、场景化驱动、市场化配置、要素融合保障”的科技成果转移转化生态,加快推进科技成果扩散、流动、共享、应用。

建强科技成果转化平台载体。聚焦提升服务水平,制定概念验证中心、中试平台管理办法,支持企业、高校院所建设各类中试平台,定期遴选发布公共服务能力清单,面向社会提供概念验证、中试熟化等工程化放大服务。今年以来,争取国家人工智能医疗健康应用中试基地落地银川,推动宁东现代煤化工、石嘴山先进材料、贺兰山实验室、中宁枸杞科技成果转化4家中试平台入选工业和信息化部首批评重点培育名单。全面构建“区外机

构引领先+本地机构支撑”的技术转移服务网络,技术市场和技术转移机构分别达到7家和18家。

链接科技成果转化供需路径。健全完善科技成果转化转化和产业化机制,紧紧围绕现代煤化工、清洁能源、特色农牧业等重点产业领域,编制宁夏重点产业技术路线图,建立“需求库—成果库—专家库”三库联动精准对接机制,打造“宁夏好成果”发布平台,常态化组织高校院所开展科技成果路演推介活动,组织实施重点科技成果转化项目101项、县域科技成果引进示范推广项目447项,科技成果转化支撑高质量发展成效持续提升。

六盘山实验室建设取得积极进展。



实施自治区科创专员服务企业行动。

东西部科技合作是区域创新体系的重要组成部分,是合力推动区域创新发展的组织形式。持续用好东西部科技合作平台,拿出政策、技术和资源,发出诚挚邀请,不断推动技术创新、人才交流结硕果、谱新篇,让“合作之桥”更宽更广。

不断增强合作“内生动力”。紧扣我区经济社会发展实际需求,多层次、多形式、多领域、全方位开展东西部科技合作,通过向东部地区“借智借力”,探索实施协同创新示范推广项目,积极落实科技特派员互认机制,引导各类创新要素加快向宁夏汇集,辐射带动区域创新能力整体跃升。

不断激发合作“发展活力”。聚焦宁夏所需和东部所能,建立“飞地研发+本地转化”双轮驱动机制,国能宁煤、塞尚乳业等19家企业入驻宁夏(上海)科创中心,隆基宁光仪表、共享智能铸造等11家企业在北京、上海、深圳设立飞地研发中心,为区外先进技术来宁转化提供有效途径。

不断绽放合作“创新魅力”。坚持把东西部科技合作推动人才交流、平台联建、联合攻关、成果转化作为破解创新难题、提升科技创新能力的金钥匙,举办2025年东西部科技成果转化与人才对接活动,集中发布东西部科技成果10493项、科技创新需求1011项,东西部科技合作区外主体拓展到34个,208家企业引进和落地科技成果400余项,东西部企业、高校院所、科研机构等多方联合互动、协同创新、合作共赢的良好局面不断拓展、更加深化。

改革有活力,发展有动力。

坚持破除体制机制障碍,打破惯性思维,用机制创新激发创造活力,不断推动创新资源高效精准配置,实现把制度优势转化为科技竞争优势。

突出发挥“统”的作用。严格落实党中央和自治区党委进一步深化科技体制改革的部署要求,充分发挥自治区党委科技委牵头抓总作用、科技办统筹协调作用,组建自治区科技咨询委员会、科技伦理委员会,建立科技战略咨询、技术预测预见等机制,统筹推进科技创新政策落实、科技要素优化配置,推动科技创新工作整体部署、系统推进。

持续深化“改”的效果。坚持把深化教育科技人才体制机制一体改革作为关键核心,持续推进科技领域放权赋能,积极推行重大科技项目“揭榜挂帅”、定向委托、“赛马式”资助等制度机制,推进职务科技成果赋权改革,深化高校、科研院所收入分配改革,完善科技奖励、收入分配、成果赋权等激励制度,“坚持‘破四唯’‘立新标’,探索打造专业技术人才管理服务新模式”入选全国科技体制改革典型案例。

有效落实“优”的举措。持续优化科技创新生态,大力弘扬科学家精神,健全符合科研活动规律的评价体系,稳步推进科技计划绩效评价管理,加强科研诚信和作风学风建设,严肃查处学术不端行为,持续完善科技伦理审查监管体系,切实营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会氛围。

创新的脚步,丈量奋斗足迹;发展的成就,续写美好未来。展望2026年,宁夏科技系统将深入学习贯彻党的二十届四中全会、习近平总书记考察宁夏重要讲话精神,认真落实自治区党委和政府关于科技创新的安排部署,着力加大科技创新投入、厚植创新力量、壮大创新主体、强化创新协同,为建设现代化美丽新宁夏提供有力的科技支撑。

携手双向奔赴

东西部科技合作更加走深走实

全面聚力攻坚

深化科技体制改革实现有破有立