

## 从“要我创新”到“我要创新”

## 宁夏以创新精神激发企业发展活力

◎本报记者 王迎霞  
通讯员 石虹媛 苏胜亮 何媛媛

加快建设现代化产业体系,是今年政府工作报告提出的工作重点之一。于企业而言,企业家是“领头羊”和“教练员”,其创新精神是核心竞争力的源头活水。

地处西北欠发达地区,受制于先天不足和后天乏力,宁夏企业在行业内“跟跑”“并跑”不易,“领跑”更难。

如何营造出更加有利企业科技创新的环境,让它们在新赛道上取得更好成绩,成为摆在各级政府面前的一道必答题。

3月23日,宁夏回族自治区人民政府在中卫市召开全区企业科技创新现场会暨2023年全区企业家创新精神培训启动会,旨在通过现场观摩和经验交流,进一步增强企业创新动力,激发企业创新活力。

## 沙漠腹地的现场观摩课

春归万物生,策马踏新程。来自全区134家企业、15个工业园区、5个地级市人民政府及相关厅局代表的到访,让中卫这个地处腾格里沙漠腹地的小城热闹了起来。

新材料尼龙66因具有良好的机械、耐磨、耐热、耐油等综合性能,是目前世界上产量最大、应用最广的工程塑料之一。中卫工业园区,宁夏瑞泰科技股份有限公司关于尼龙66及关键中间体的“传奇”,令人眼界大开。

2019年小试研发,2020年中试研究,2021年土建动工,2022年调试成功。在自治区重点研发计划支持下,该公司实施的“尼龙66新材料制造技术研究项目”一路披荆斩棘,在国内首次实现全流程生产工艺技术。

“回首一次次艰难转型,无一例外,都得益于我们努力转变发展方式,优化产业结构,转换增长动力,在实现高速增长的同时铆力高质量发展。”宁夏瑞泰科技股份有限公司总经理徐林说。当日,宁夏中化锂电池材料有限公司的锂电池正极材料研发实验室与智能化生产线也成功吸睛。

在毛利率持续走低和高比能动力电池需求扩大背景下,三元正极材料企业正被倒逼向更高附加值的高镍产品冲刺。这一领域,日韩企业具备较强优势,我国企业尽管数量众多,但整体上还存在差距。宁夏中化锂电池材料有限公司自2018年成立以来,累计科技投入约2亿元,针对行业痛点开发新工艺、布局产业链。

2022年度,该公司共开展9款产品的研究,单晶、高镍多晶、四元等产品突破工艺技术壁垒,预计实现产品销售收入可达6.55亿元。“我们力争用5年时间成长为中国锂电池正极材料行业领跑者!”宁夏中化锂电池材料有限公司副总经理洪明子慷慨立旗。

摒弃“看摊守业、求稳怕乱”的守旧思想,纠正“等待观望、冷水泡茶”的消极习气。在中卫市委常委、副市长郭爱迪看来,这是该市开展企业家创新精神培育行动的生动写照。

近年来,中卫市以理念创新作为“开路先锋”,深入推进科技创新四大工程。特别是云计算和大数据产业从无到有、从小到大,成为全国首个“双节点”城市,“变黄沙戈壁为创新发展热土”的实践被国务院大督查列为典型经验。

## 企业家交出漂亮成绩单

从封闭创新向开放创新,从技术创新向全面创新,中卫是宁夏充分发挥企业创新主体作用的缩影。

近年来,自治区上下高度重视企业科技创新工作,持续优化政策环境,深入推进体制改革,注重加大资金投入,积极拓展合作渠道,特别是2021年初启动了企业家创新精神培育行动,线上线下联动、区内区外联动、培训调研联

2022年,宁夏企业交出漂亮成绩单——国家高新技术企业、国家科技型中小企业、自治区科技型中小企业数分别达到489家、925家、2178家,较上年度增长37%、65%、38%,初步呈现出科技型中小企业“铺天盖地”、科技型骨干企业“顶天立地”的良好趋势。

合,成效卓然。

仅2022年,宁夏科技厅在全区科技系统的通力配合下,共在区内外举办企业家创新精神培育培训班51场,培训企业家和中高管3.2万人次。

春风化雨,润物无声。现场会上,宁夏科技厅副厅长陈放通报了2022年自治区企业科技创新情况,企业家交出漂亮成绩单——

国家高新技术企业、国家科技型中小企业、自治区科技型中小企业数分别达到489家、925家、2178家,较上年度增长37%、65%、38%,初步呈现出科技型中小企业“铺天盖地”、科技型骨干企业“顶天立地”的良好趋势。

企业研发投入56.3亿元,同比增长19.8%,占全区研发经费比重达到80%,比全国平均水平高3.1个百分点;超过460家企业牵头承担自治区各类科技计划项目,733个科技创新平台与人才团队布局在企业,初步形成企业敢创新、愿创新、能创新的全新业态。

有研发活动的规上工业企业占比达到40.2%,相比上年度提高了6.2个百分点;规上工业企业研发投入51.76亿元,同比增长14.1%;享受研发费用后补助的企业达到1079家,同比增长57.75%,广大企业逐渐成为创新发展探索者、组织者、引领者。

108家国家级、自治区级科技企业孵化器和众创空间为超过1500家人驻小微企业提供更加专业化服务;紧抓建设全国西部科技合作引领区的契机,企业与东部创新主体联合实施东西部科技合作项目83项,突破了新能源消纳等一批关键技术难题。

作为会议重要内容,各市、工业园区及企业代表充分交流了经验。银川市引导企业做科技创新排头兵,全区率先全社会R&D经费增幅达到44%;中卫市强化头部企业培育,高新技术企业增幅超过53.6%;宁东能源化工基地持续提升服务企业意识,有研发活动的规上企业占比超过55%。

“这些经验说明,企业科技创新工作是企业做强做优的关键,更是区域创新能力提升的‘牛鼻子’。”陈放说。

## 企业创新意识持续增强

成绩喜人,问题堪忧,这是一对“双生花”,宁夏企业科



宁夏瑞泰科技股份有限公司工程师在进行工艺巡回及环保设施运行检查。受访者供图

技创新仍然存在诸多短板。

“首先表现在科技创新意识比较薄弱。”陈放指出,目前宁夏科技型企业总量不到70余万家经营主体的5%,近60%的规上工业企业没有研发活动,所有企业的年均研发投入每家不足500万元,有研发活动的规上工业企业R&D经费支出与营业收入比重仅为0.78%,不到全国平均水平的60%。

不愿创新、不会创新、不敢创新,导致企业科技创新水平整体不高,缺乏足够的市场竞争力。

纵观宁夏企业,大部分还处在产业链的前端、价值链的低端、创新链的末端。企业科技创新支撑依旧薄弱,技术攻关上的投入远远高于基础研究和成果转化。

“高度重视企业科技创新,全力抓好企业科技创新,合力推动企业科技创新!”宁夏科技厅党组书记、厅长徐龙提出三个要求。

这是痛定思痛,更是击鼓催征。徐龙指出,各地、各部门要按照自治区党委和政府的统一安排部署,进一步加强对企业科技创新工作的支持,持续增强企业科技创新的意识,强化企业科技创新的责任,提升企业科技创新的效能,强化部门联动、政策协同,切实为企业科技创新注入动力、激发活力,努力营造重视科技、鼓励创新的良好环境,为全区经济高质量发展提供重要支撑和保障。

3月20日,宁夏科技厅召开党组(扩大)会议,传达学习全国两会精神,认真安排部署落实工作。就在同一天,2023年第三期线上企业家创新精神培育培训班的通知,向五市科技局和宁东能源化工基地科信局发出。

宁东能源化工基地作为全国最大的煤化工园区,科技创新正成为推动“二次创业”高质量发展的重要引擎。

“下一步,我们将大力实施创新驱动发展战略,持续在培育壮大创新主体、强化服务企业‘店小二’意识等方面上下功夫,努力推动各项工作再上新台阶。”宁东能源化工基地管委会二级巡视员马成表示。

正如徐林所说,面向未来,唯有奋斗!企业必须以新思维、新理念、新方式应对新变化,坚持创新驱动蓝图绘到底,实现绿色发展、健康发展、可持续发展。

塞上江南,感受到满满重视,鼓励与支持的企业家,将沐浴着从“要我创新”到“我要创新”的甘露,为企业发展注入不竭动力。

## 地方动态

## 酝酿产智融合“化学反应”

## 浙江衢州与多家研究院达成合作

科技日报讯(洪恒飞 王震君 记者江耘)记者3月24日从浙江衢州科技局获悉,在近日召开的重大创新平台签约揭牌仪式暨院士成果发布会上,衢州市政府与南京工业大学、厦门大学、有机无机复合材料国家重点实验室签订合作协议,将分别与三家科研单位共建衢州基地和膜材料、高端电子化学品和化工新材料创新研究院。

无论是浙江省着力建设的三大科创高地,还是浙江省“415X”先进制造业集群培育工程要打造的4个万亿级先进产业集群中,“新材料”均占一席,正迎来高质量发展的新风口。建有国家氟硅新材料产业基地和中国电子化学材料产业基地,浙江衢州在新材料行业具有较高的影响力和知名度。

南京工业大学膜科学技术研究所负责人介绍,当地企业技术需求颇多,是团队来衢州搭建创新平台的重要原因。

根据协议,衢州膜材料创新研究院将以南京工业大学衢州基地和研究院自身为主体,整合膜应用中试研发、膜应用设计、膜组件加工、人才培养实训和产学研联合研发等研究团队,设立博士后科研工作站,联合企业开展产业技术攻关和成果产业化推广工作,积极申报国家级、省级重大科研项目。

衢州市科技局局长郑志成介绍,由于地处浙西南山区,以往衢州发展受制于科技人才基础薄弱,高能级创新平台缺位,顶级高等院校缺乏,但当地牢固树立科技即未来的理念,不断探索符合衢州实际,有利于充分发挥衢州优势的产学研合作模式。

在会上,衢州市科技局与浙江大学衢州研究院签约,共建衢州动力电池和储能研究院;浙江大学衢州研究院与拓烯科技(衢州)有限公司、金石资源集团股份有限公司等企业进行合作签约;衢州资源化工创新研究院揭牌,并与巨化集团公司、浙江华友新材料有限公司、衢州学院签订战略合作协议。

郑志成表示,如今,衢州已与多所大院名校达成深度战略合作。下一步,衢州将统筹优势资源加强基础研究,从源头和底层解决关键技术问题,攻克新材料、高端化学品“卡脖子”技术,加快构建从基础研究到工程化和应用的技术创新体系,推动科技和产业发展实现新突破。

突出需求导向 坚持车路协同  
全面提升车联网产业水平

◎本报记者 过国忠

我国在车联网基础设施可持续建设与运维、车联网应用价值挖掘与场景推广等方面,正面临着诸多的困惑。如何突破成为当前行业内的热点问题。3月22日,全国车联网产业融合发展与建设运营研讨会在江苏无锡市锡山区召开。来自北京、上海、广州、长沙等地20余家国内车联网先导区、示范区建设运营主体单位负责人,以及通信企业、互联网企业、汽车企业和科研机构的企业家、专家,重点就车联网技术创新、融合发展、应用场景价值提炼,基础设施互联互通、规模推广指标、产业保障措施完善等话题,展开深入研讨与交流并形成了共识。

与会者一致认为,下一步要突出问题与需求导向,坚持车路协同发展方向,增强智慧交通能力,赋能智能驾驶应用,提升公共安全水平,汇聚核心产业集群;要探索形成相关技术专利和标准规范,打造可行、可信、可用、可靠的车联网服务支撑体系;要围绕跨区域互通和跨部门互联互通两大方向,探索车联网跨域互联互通建设,打造跨区域互联互通系统和信息服务平台,全面提升我国车联网和智能网联汽车产业创新水平和应用能力。

据了解,近5年来,我国抢抓战略发展机遇,从中央和地方出台了“一揽子”的产业政策 and 行动计划,加速布局发展车联网及智能网联汽车产业。目前,已在北京、天津、成都、重庆、无锡等地部署了一批车联网产业先行地区和示范区,着力探索融合创新和运营模式。

无锡市锡山区按照“市级统筹协调、区域特色发展”的车联网发展思路,依托国家级车联网先导区和“双智”试点城市的政策优势,把握锡山“双核心区”的角色定位,结合锡山产业实际情况和城市建设需要,在车联网项目建设和产业集聚方面,从强化顶层设计、政策引领、加快基础设施建设、完善落地应用服务、争创资质荣誉、打造产业生态等方面发力,取得了阶段性成果。

据悉,该区近3年来高位统筹推进全区车联网产业发展,建立了领导小组、院所支撑、公司实施、行业组织和产业联盟等协同联动工作机制,借智借力推动车联网产业发展。同时,先后出台《锡山车联网产业发展规划纲要》《关于加快建设国家级江苏(无锡)车联网先导区核心区示范区的实施意见》《无锡锡山车联网产业园产业发展规划》等文件,构建了车联网产业发展顶层设计的“四梁八柱”。

该区还大力实施“锡山英才计划”等各类人才政策,引入总规模10亿元的虹点、嘉铭浩春两支车联网产业基金,构建“产业+项目+人才+金融”的项目招引模式。截至目前,全区已集聚60家相关智能网联企业,2022年完成核心产业营业收入105亿元,今年预计超125亿元。

## 公告

## 注销公告

依据《事业单位登记管理暂行条例》,经举办单位同意,科学技术部专家公寓拟向事业单位登记管理机构申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2023年3月22日起90日内向本清算组申报债权。

联系电话:010-58884036 68570719

特此公告。

科学技术部专家公寓清算组

2023年3月27日

## 广州黄埔区出台“信用15条”

## “变现”信用,助力企业降本增效

◎本报记者 叶青

3月21日,广州市黄埔区、广州开发区在全市率先发布了《黄埔区广州开发区信用服务实体经济高质量发展若干措施》(以下简称“信用15条”)。“信用15条”面向公共信用评价等级A级企业、A级纳税人、海关AEO高级认证企业等诚信企业,推出15项创新激励政策,促进降低制造业企业经营成本,为该区高质量信用企业提供更多优惠和便利。

近年来,广州市黄埔区、广州开发区不断迭代升级“信易+筹建”举措,2018年在全国出台首个《信任筹建工作方案》,2021年4月获批广东省信用建设服务实体经济试点。此次发布的“信用15条”是目前该区力度最大的信用政策。

## 19部门联合为诚信企业兑现红利

目前黄埔区信用评级A级企业、A级纳税人、海关高级认证企业共1万余家,包括区内高新技术企业和各类优秀中小企业。

“以信用帮助企业下好‘人才棋’‘资金棋’‘服务棋’‘先行棋’,为企业更好地实现高质量发展铺路。”黄埔区发展和改革委员会总经济师肖莹阁表示,“信用15条”联动了区内市场监管、金融、税务、海关等19个部

门,在行政审批、政策兑现、信任筹建、融资风险补偿、分级分类监管等五大领域,有针对性地推出政务类和市场类相关激励措施,涉及行政审批、财政扶持、项目筹建、市场监管、融资担保、AEO认证、税务、入户、招工以及银行贷款、停车、物业费、物业租赁押金、保险费等方面的优惠措施。

诚信企业的信用红利如何兑现?在人才服务方面,“信用15条”通过“信易业”“信易户”措施为企业提供技能型人才培训、招聘的优惠,如将信用企业优先作为技工院校校企合作重点企业开展实习就业推荐,并为企业人才入户黄埔给予资源倾斜;在“信用+融资服务”方面,通过“信易贷”“信易保”措施,优先向银行推荐诚信企业,鼓励银行开发适合其风险特点的融资产品,并给予贷款利率、业务办理等优惠,将诚信企业纳入政府融资风险补偿池企业库,优先提供融资担保等;在“信用+租赁服务”方面,鼓励物业所有方或园区运营管理机构为诚信企业减免厂房、办公设备、物业等租金,免除一定期限的物业费,减免租赁押金,让企业信用一定程度上“变现”,实现企业信用价值。

“信用优先”为企业发展减时间减成本

AEO即“经认证的经营者”,AEO高级

以信用帮助企业下好“人才棋”“资金棋”“服务棋”“先行棋”,为企业更好地实现高质量发展铺路。

## 肖莹阁

广州市黄埔区发展和改革委员会总经济师

认证企业指以任何一种方式参与货物国际流通,符合海关总署规定标准的企业。目前,广州市黄埔区、广州开发区的AEO高级认证企业进出口值占比达到44%。“信用15条”将海关AEO高级认证企业纳入服务对象,聚焦“信用+外贸服务”,为诚信企业开展外贸进出口提供通关便利。

黄埔海关所属萝岗海关副关长段艳红表示,萝岗海关设立了AEO企业信用培育工作室,致力于打造黄埔AEO企业孵化器,为企业提供免费、高效、专业的认证培育,2022年有12家企业经培育后成为AEO高级认证企业。“公司进出口业务比较多,如果能拿到