



全国人大代表,四川能源发展集团党委书记、董事长王诚:

## 加强自主创新,建世界一流现代综合能源企业



王诚

■ 龚友国

“建设现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基,优化提升传统产业,在推动科技创新和产业升级深度融合的进程中,国有企业要主动作为,成为发展新质生产力、引领科技创新和产业发展的核心力量。”全国人大代表,四川能源发展集团党委书记、董事长王诚表示,“十四五”期

间,四川能源发展集团持续强化自主创新能力,在做强做优做大综合能源核心主业、保障能源安全、助力四川省能源产业高质量发展等方面取得了阶段性成果。

### 以新质生产力建新型能源体系

王诚介绍,“十五五”时期是四川省与全国同步基本实现社会主义现代化关键五年,也是四川能源发展集团抢抓机遇、乘势而上、二次创业的重要窗口期。集团将紧扣“能源+科技+数据”核心逻辑,围绕“降碳、减污、扩绿、增长”八字方针谋篇布局,重点推进三方面工作。

一是筑牢能源供给底座,特别是绿色能源保供。扎实推进省内外优质能源资源获取,高质量落地电力项目建设、自主油气勘探、新能源资源开发等重点任务,深度参与骨干电网、油气管网及新能源大基地建设,持续提升能源自给率与自主控制力,强化能源基础设施本质安全,稳步扩大绿色能源供给占比。

二是加快能源转型步伐。以高效利用、节能降碳为导向,构建更具效率的新型能源体系。大力发展智能微电网、虚拟电厂、新型储能、未来能源等新形态,推广超临界二氧化碳等前沿技术,实现能源生产、转换、储存、消费全链条协同,推动产业全周期减碳、绿色发展。

三是深化跨界融合发展。布局质能网、算电融合、零碳园区、能源+化工等跨界领域,推动能源产业与上下游产业协同共生。一方面为其他产业提供贴合用能曲线的精准电力保障,另一方面依托产业合作拓展稳定用能需求,实现供需重构、价值升级。

“产融结合是四川省政府批复集团组建方案时明确的业务板块,我们始终将高水平运用资本市场实现价值创造作为重要发展任务。”王诚强调。

目前,四川能源发展集团控股川投能源、川能动力、华海清科、四川能投发展4家上市公司,以及华环电子1家新三板公众公司,集团资产证券化率超过45%。2025年底,全国首单水电类、西南地区首单持有型不动产ABS——四川能源发展清洁能源持有型不动产ABS在深交所挂牌上市,获评“机构间REITs市场年度行业创新标杆”。宏明电子获深交所上市委审议通过,并取得中国证监会注册批复,计划于今年上半年完成发行上市。未来,集团将持续深化创新金融产品应用,释放存量资产效能,发挥上市主体投融资功能,加大优质标的收并购与资本市场融资力度,稳妥推进上市公司股权激励,进一步提升市值管理水平。

“十四五”期间,四川能源发展集团深化产学研融合,加快与高校、科研机构的联合攻关,在培育新质生产力方面成效显著。集团累计获得国家技术发明奖一等奖、国家科技进步奖二等奖、黄家骅生物医学工程奖一等奖等国家级重大科技奖项30余项,与清华大学共建的100亿元高校科技成果转化基金已进入实质化运营阶段。下一步,集团将统筹各类创新要素,一方面激发创新型人才的主观能动性,联动科研力量攻坚“卡脖子”关键技术;另一方面释放科技成果转化基金“投早、投小、投硬科技”的功能,依托多元产业布局开展技术中试验证,构建从“0”到“1”再到“100”的完整创新生态。

### 以主动改革锻造市场竞争优势

谈及国企改革,王诚表示,“四川能源发展集团在战略性重组中诞生的企业,骨子里就带着改革基因。”

“十四五”期间,集团先后经历国企改革三年行动、国企改革深化提升行动两轮改革,始终以问题为导向破解发展难题。2025年重组完成后,集团短期内平稳落地总部机构改革与制度体系建设,通过整合资源解决了一批长期制约发展的深层次问题,成为国企改革的直接

受益者。“十五五”时期,集团将锚定世界一流现代综合能源企业目标,围绕战略使命评价、科技人才激励、组织形态变革等领域深化制度改革,通过改革进一步强化功能、优化管理、提升效益、激发动能,持续增强市场竞争优势与产业引领能力。

今年全国两会期间,王诚提交关于推进算电融合高质量发展的建议。他指出,当前数字经济进入规模化发展新阶段,算力作为新质生产力的核心要素,需求呈爆发式增长,成为推动经济社会发展的重要力量。而电力作为算力发展的基础资源,直接决定其规模、成本与稳定性。同时,随着“双碳”战略深入实施,新型电力系统构建亟需高效算力支撑。推进算电融合,既是破解产业发展瓶颈的现实需要,也是服务国家战略、推动高质量发展的重要举措,具有深远的经济、社会和战略意义。但目前算电融合仍处于起步阶段,面临标准缺失、技术壁垒、市场不畅等突出问题,尚未形成规模化、高质量的协同发展格局。基于此,王诚建议,以“东数西算”国家工程为牵引,联动“西电东送”输出端能源优势,立足八大算力枢纽定位,统筹数字经济发展规划与新型电力系统建设规划,由国家出台专项政策,推动算电资源高效匹配、协同发展,加快算电融合高质量发展。

全国人大代表,四川天府银行董事长黄毅:

## 加快数智化转型,赋能区域经济高质量发展



黄毅

■ 龚友国

2025年是“十四五”规划收官之年。面对复杂严峻的外部形势与多重超预期因素冲击,四川省全力以赴拼经济、搞建设,坚定不移推动高质量发展,综合实力与核心竞争力显著提升,2025年实现地区生产总值67665亿元,同比增长5.5%,经济总量和增速均居全国第五位。金融业作为稳定经济、服务实体的核心支撑,其稳健运营为四川社会经济发展提供了有力保障,为新时代治蜀兴川事业贡献力量。

### 以“数智银行”升级金融服务效能

全国人大代表,四川天府银行董事长黄毅表示,过去一年,四川天府银行持续深化战略转型,牢牢把握金融工作的政治性和人民性,立足国有控股银行全新定位,在防范系统性金融风险、深化金融科技应用、提升普惠金融服务能力、支持小微企业和科技创新企业等方面取得了较好成效。

黄毅介绍,天府银行以科技驱动转型,打造区域领先的“数智银行”。以“数智银行”战略为引领,依托自主研发的“天府大脑”AI底座,推动普惠金融向智能化、精准化升级。在支持小微企业和科技创新企业方面,创新推出“AI房抵贷”等智能产品,通过大模型驱动大幅提升信贷审批效率与风险识别能力,有效缓解小微企业融资难、融资贵问题。在科技金融领域,对接科创企业全生命周期需求,构建“数据+AI”双轮驱动的智能服务体系,覆盖信贷、风控、运营全流程,为科技型企业提供敏捷、精准的金融支持。

黄毅表示,“十五五”期间,天府银行将继续加快数智化转型步伐,坚定不移走“数智银行”发展道路,全面建成“AI原生银行”体系。基于“天府大脑”企业级AI核心引擎,推动全行向“智能驱动”转变,实现90%以上经营决策由数据与

AI共同驱动,到2030年,计划部署超20类数字员工岗位,推动30%—50%的事务性工作由数字员工承担,力争实现数据驱动的营销转化率提升40%、重大风险识别准确率90%。通过一系列科技转型,构建更具竞争力的“产业+金融+科技”综合服务平台,为服务国家战略、支持实体经济、推动区域经济社会高质量发展贡献更多“天府力量”。

### “十五五”时期绿色信贷规模突破100亿元

“建设金融强国的国家战略,为商业银行发展明确了目标,也对服务能力、治理水平和国际竞争力提出了更高要求。”黄毅强调,天府银行围绕“五篇大文章”金融战略部署,紧扣四川省委、省政府重点产业建圈强链安排,以打造“产业银行”为目标,重点支持国家重大科技项目、科创中小企业、传统产业技术改造与转型升级,以及新兴产业与未来产业、专精特新企业、制造业重点产业链等主体。

同时,天府银行以构建“业务引领、技术驱动、AI赋能、生态协同”的新型金融服务模式为目标,积极打造区域乃至行业领先的科技金融标杆,力争成为科技企业金融业务的主办行、服务示范行与资源整合行。

作为西部首家签署联合国《负责任银行原则》的银行,天府银行持续加大绿色金融产品创

新与投放力度,全面提升绿色金融综合服务能力。“十五五”期间,力争绿色信贷规模突破100亿元。深化绿色产品创新,开发碳排放权、排污权、节能量等环境权益抵质押贷款,满足企业低碳转型的多元化融资需求;实施差异化利率定价与信贷资源配置,降低绿色融资成本,提高绿色贷款可获得性与便利性;将ESG(环境、社会和公司治理)要求全面嵌入贷前、贷中、贷后全流程,借助金融科技提升绿色项目识别与碳核算能力,确保资金精准投向国家绿色标准重点领域。

黄毅表示,天府银行始终坚守“服务中小”的初心使命。“十五五”期间将进一步下沉服务重心,通过AI风控、大数据画像、开放银行API等技术,实现小微企业融资“无感授信、随借随还”,将普惠贷款平均审批时间缩短至3分钟以内,同时,持续落实减费让利政策,力争五年内累计为小微企业减费让利超50亿元。2025年,天府银行深化普惠金融服务体系,聚焦小微企业融资痛点强化产品创新,通过线上化、自动化、批量化服务模式,为数万小微企业主与个体工商户提供高效便捷的融资支持,全行普惠型小微企业贷款增速连续多年高于全行平均增速,服务覆盖面、可得性与满意度持续提升。

### 打造产业银行 服务国家战略落地

“2025年是天府银行‘产业银行’建设元年,

通过一体化经营实现客群突破,推动重点项目落地。”黄毅介绍,特别是通过加强与金融同业、国有企业和产业基金的合作,大力支持成渝地区双城经济圈等国家战略,在现代产业体系金融支持方面取得初步成效。

“十五五”期间,天府银行仍将以服务实体经济为主线,深化产业银行建设,持续支持四川省“15+N”、贵州省“六大产业基地”等重点产业集群,为区域经济社会高质量发展贡献金融力量。

黄毅表示,“十五五”期间,天府银行将紧扣地方经济发展脉搏,以“产业银行、数智银行”为两大核心引擎,推动社会责任履行从“资金投放”向“商投行一体化发展模式”转变。

深耕地方特色产业集群,紧密围绕区域优势产业和新质生产力,聚焦综合交通、能源化工、电子信息、装备制造、先进材料、医药健康、新能源等重点领域,搭建开放共生的金融服务生态圈,通过“1+N金融顾问式服务”践行商投行一体化模式,将金融资源精准灌溉到产业链中小微企业,助力强链补链,带动地方就业与税收。

“做强数智银行,就是将利用数字化转型成果,打破金融服务的时间和空间限制,解决社会民生痛点,让普惠金融触手可及。”黄毅表示,破解融资“最后一公里”难题,要用好大数据、云计算等技术提升线上信贷产品覆盖面与便捷度,解决小微企业、个体工商户“轻资产、缺抵押”痛点,提高首贷率与信用贷款占比,实现“数据多跑路、客户少跑腿”。

全国人大代表,四川东材科技集团党委书记、董事长唐安斌:

## 以“中国材料解决方案”助力全球智能技术革命



唐安斌

■ 龚友国

“新质生产力是中国式现代化的关键引擎,也是国家经济高质量发展与高水平安全的核心支撑。新时代新使命,科创企业要勇于担当,为推动科技创新和产业升级贡献力量。”全国人大代表,四川东材科技集团(以下简称“东材科技”)党委书记、董事长唐安斌表示,四川省“十五五”规划建议提出要在发展新质生产上取得新突破,加快培育壮大新兴产业与未来产业,这为科

创业带来了巨大发展机遇。

### 以人才为基 锻造高质量发展优势

回望2025年,中国经济在复杂多变的外部环境和内部结构调整中展现出强大韧性和活力,四川省也交出了亮眼答卷:全年GDP达67665亿元,同比增长5.5%,经济总量与增速双双跻身全国前五。以东材科技为代表的科创型新兴产业,为四川科技经济发展提供了有力支撑。

唐安斌介绍,东材科技是四川省新型功能材料产业龙头企业和功能高分子材料领军企业,在中国新材料行业的技术创新、产业链建设和国家战略支撑等方面发挥了重要作用,在多个高技术壁垒领域占据主导地位,并在高端电子材料、光学膜材料和新能源材料三大板块形成全国领先、全球有影响力的产业布局。“十五五”期间,公司将继续通过人才队伍建设、科技创新投入和产业投资等方面提升企业竞争力,为四川乃至全国新质生产力发展做出贡献。

“科技是第一生产力,人才是第一资源。”唐安斌强调,当前,东材科技已建立成熟的人才队伍建设体系。“十五五”时期是公司跨越50亿元营收、迈向百亿营收的关键阶段,将通过“引才、育才、留才”全链条发力,实现企业与人才共同成长。在引才方面,实施硕博人才倍增计划,聚焦高

性能树脂、光学膜材料等核心领域,定向引进“高精尖缺”人才,重点吸纳有“卡脖子”技术攻关经验的高端人才,为新材料产业升级提供人才支撑;在育才方面,优化“技术+管理”双轨发展路径,对接新兴产业技术标准,完善分层培养体系,培育一批产业创新骨干,为国家新兴产业、未来产业储备人才梯队;在留才方面,在现有薪酬福利基础上,进一步优化激励机制,将激励与技术突破、成果转化紧密挂钩,同时充分利用省、市引才育才政策,稳定核心人才队伍,吸引更多优质人才创新创业。

### 以研发为擎 驱动业绩稳健增长

唐安斌介绍,“十四五”期间,东材科技累计研发投入约9.6亿元,占营收比重超4%;申请专利280项,授权124项;完成新产品研发75项。“十五五”期间,公司将加大基础研究、科技创新、人才引进和成果转化等方面的投入,积极申报和参与重大科技专项,持续开展“卡脖子”材料和国产替代材料攻坚,推进中试平台建设,深化与四川大学、电子科技大学等高校的合作,共建创新联合体。

“十五五”期间,东材科技研发投入将超15亿元,专利申请超400项,新产品开发超100项。”唐安斌表示,通过持续的研发投入,将筑牢公司科技型创新企业的地位和核心产品竞争力,为经

营业绩稳健发展提供坚实科技保障。

“十四五”期间,东材科技在光学膜材料、超薄规格新能源用聚丙烯薄膜、先进电子材料等领域累计投资超30亿元,为业绩增长注入新动力。当前,公司在建的眉山“年产2万吨高速通信基板用电子材料项目”已进入设备安装阶段,预计2026年三季度试生产,将进一步提升高端电子材料的规模与竞争力;半导体光刻胶、氢能源质子交换膜等产品的研发和工业化投资也在稳步推进。

唐安斌表示,东材科技始终致力于以科技创新突破带动产业生态重构和升级,为全球智能技术革命提供优质的“中国材料解决方案”,助力我国人工智能产业提升全球产业链份额。

### 以核心技术为底 引领全球智能材料发展

“我们秉承‘天没亮就出发’的前瞻性研发理念,精准分析行业趋势,提前布局技术研发,形成‘量产一代、研发两代、预研三代’的格局,为核心竞争力持续提升提供保障。”唐安斌说,“十五五”期间,公司将以高端电子树脂产品为突破核心,持续提升新能源材料和光学膜材料的竞争力,通过技术指标领先、与行业龙头深度合作等方式,实现从“国产替代”到“全球引领”的跨越,将科技创新成果转化为“中国材料解决方案”。

唐安斌表示,首先,公司要以高频高速树脂

材料为主要突破口。一是进一步提升产品技术水平,将量产产品的介质损耗指标降至万分之三以下,实现行业技术领先,提升AI服务器和卫星通讯高速信号传输的效率与完整性;二是与国内外覆铜板龙头企业开展联合研发,深度融合华为、英伟达、亚马逊、Meta、SpaceX等主流AI服务器和低轨卫星通讯产业链,提升技术适配能力;三是通过眉山“年产2万吨高速通信基板用电子材料项目”建设,实现从“技术突破”到“稳定供应”的升级,为全球AI算力和低轨卫星通讯产业提供原材料支撑。

唐安斌表示,公司将继续锚定新能源材料和光学膜材料的技术突破,依托电力能源保障和新型显示材料提升助力智能技术革命。作为国家绝缘材料工程技术研究中心,东材科技将密切关注雅砻江水电项目、智能电网建设等需求,与国家电网、特高压工程和发电机组厂商合作,攻克绝缘材料在高海拔、高寒等特殊环境下的性能难题,保障电力能源安全。同时,作为国内领先的光学膜材料厂商,东材科技将与显示面板龙头企业深度合作,在偏光片核心材料及OLED、柔性显示等新型显示材料领域实现国产替代和性能提升,助力新型显示产业升级。

“这些技术突破不仅为公司发展注入动力,更对提升我国人工智能、低轨卫星通讯、智能电网、新型显示产业的全球产业链地位具有重要意义。”唐安斌表示。