



黔东南州农业科学院办公大楼

七秩科创夯根基——智启山海谱新篇

——黔东南苗族侗族自治州成立70周年科技创新事业发展综述

七秩薪火赓续,科创逐光前行。自治州成立之初,黔东南州作为典型西部山区欠发达地区,工业基础薄弱、产业结构单一、科创资源匮乏,科技发展几乎从零起步。1958年成立黔东南州科学技术委员会,1978年成立黔东南州科学技术委员会,1996年更名为黔东南州科学技术局,各县(市)也同步成立科技管理机构,全州科技工作逐渐步入规范发展轨道。自治州成立70年来,在黔东南州委、州政府的坚强领导和关心支持下,黔东南州科技事业与自治州经济社会发展同频共振、同向进阶,历经从零起步、艰难探索到迭代升级、全域跃升的跨越式发展,走出了一条立足山区禀赋、贴合民族地区实际、适配产业发展需求的特色科技创新之路。是一代代科技工作者薪火相传、实干笃行,是全州科技系统始终坚守创新驱动发展初心使命,紧扣历届州委、州政府中心工作,深耕产业科创、培育创新主体、集聚科创人才、畅通成果转化、深化科技改革,持续破解山区科技创新发展瓶颈,激活区域创新内生动力,以科技创新赋能产业升级、乡村振兴与民生改善,为全州经济社会高质量发展筑牢坚实科创根基。黔东南州科学技术局及直属单位先后斩获全国科技管理先进集体、全国知识产权先进单位、全国知识产权执法工作突出集体、全国地市防震减灾工作先进单位等国家级、省级、州级多项奖项,以亮眼科创答卷献礼自治州成立70周年。

“十三五”时期,黔东南州锚定创新驱动发展战略,紧扣脱贫攻坚、产业提质、民生改善核心任务,夯实科创发展根基,初步搭建全域科创政策框架,稳步培育创新市场主体,织密基层科技服务网络,补齐山区科创短板,为全州科技事业跨越式发展积蓄坚实动能。步入“十四五”,全州科技系统接续发力、提档升级,全面落实国家、省、州科技创新决策部署,聚焦新质生产力培育,以科技治理现代化为根基、创新主体梯度培育为核心、高端人才集聚为支撑、科技成果产业转化为落点,持续迭代优化全域创新生态,推动科技创新与实体经济深度融合,为全州高质量发展夯实现实的科技根基。



贵州省科学技术奖



从“硅石”到“光能”的关键一跃:凯里市建成贵州首条高端光伏玻璃产线,科技赋能产品远销海内外

改革破局塑体系,构建现代化科创治理新格局

立足民族山区发展实际,黔东南州科学技术局持续深化科技体制机制改革,以规范化、精细化、现代化治理为导向,优化顶层设计、抓实试点创新、完善制度链条,全方位破除山区科创发展瓶颈,系统提升科技创新治理效能。

健全全链条科创政策体系。聚焦人才引进、企业创新、成果转化、农业科创、平台运维等关键领域,迭代出台科技创新高质量发展、企业研发经费补助、科技人才“蓄水库”、农业科创提质增效等专项政策,构建覆盖研发激励、主体培育、人才保障、平台建设、成果转化的全流程政策矩阵,强化政策协同联动,释放叠加赋能效应,充分激活全社会创新创业内生动力。

深化重点领域机制改革。落地实施科技成果转化评价机制改革,建立以创新质量、产业贡献、社会效益为核心的多元评价体系,下放科研人员技术路线决策、人财物自主支配权限。稳妥推进财政科研经费“包干制”试点,精简审批流程、优化资金配置、强化绩效管控,大幅提升财政科技资金使用效益。修订州级科创平台管理办法,健全建设、运行、考评、退出全周期管理制度,推动各类科创平台精准对接产业需求、高效赋能实体经济。

推进县域科创试点落地见效。主动承接省级科创改革试点任务,在从江县开展科技服务机制创新、科技政策超市建设试点,指导剑河县打造产学研用、产教融合创新示范样板。通过试点先行、以点带面,有效破解县域科创资源短缺、产学研衔接不畅、基层服务薄弱等突出问题,探索形成适配黔东南山区发展的县域科创治理新模式。

梯度育强主体,夯实产业创新硬核支撑

始终坚守企业科技创新主体地位,精准构建“科技型中小企业——高新技术企业——创新型领军企业”梯度培育体系,持续强化科创投入、加强创新平台、优化精准服务,全面激活企业自主创新活力,壮大区域产业创新集群。

加大科创多元投入力度。坚持向上争资、本级立项、政策赋能协同发力。“十四五”期间,全州获批国家级、省级科技计划项目333项,争取上级科创专项资金2.26亿元。规范推进州级科技计划实施,累计立项州级项目245个、立项自筹科研项目242个,创新设立临床专项、气象专项、“桥头堡”专项,精准补齐重点领域科研短板。累计兑现2023至2025年度企业R&D经费补助709.67万元,联动税务、工信部门落实研发费用加计扣除政策,有效降低企业创新成本,激发市场研发活力。

优化创新主体梯次培育。“十三五”时期,全州启动科创企业培育布局,补齐创新主体短板,截至“十三五”末,全州高新技术企业达49家、科技型中小企业入库73家,初步形成基础培育格局。“十四五”以来,培育体系全面升级,建立常态化走访帮扶、政策宣讲、动态储备机制,实现潜力企业全覆盖、精准化培育。2025年,全州科技型中小企业入库201家,为“十三五”末的2.75倍;有效期内高新技术企业达102家,实现总量

翻番,提前超额完成“十四五”培育目标。全州高新技术产业产值由“十三五”末60.08亿元增长至2023年157亿元,2022年、2023年增速连续两年位居全省首位,2024年规模以上工业企业研发活动普及率高于全省平均水平,企业创新主力军作用持续凸显。

实现高能级科技创新平台迭代突破。聚焦苗医药、特色食品、精品农业、新材料等优势特色产业,精准布局专业化科创平台,实现省级高能级科技创新平台“从无到有、从有到优”的历史性跨越。先后获批贵州省苗医药全省重点实验室、贵州省特色园艺作物分子育种全省重点实验室、贵州省酸汤产业技术创新中心等6个省级高能级科创平台,建成酸汤、玻璃、临床医学3个领域州级科技创新平台,形成省州联动、产业适配、功能完备的科创载体体系,为技术攻关、中试熟化、成果落地筑牢硬件支撑。

聚才赋能攻坚,突破产业关键核心技术

坚持人才引领创新驱动发展,统筹高端人才引进与基层科技服务队伍建设,靶向聚焦产业技术瓶颈集中攻关,推动特色产业迭代升级、提质增效,持续提升产业自主创新能力。

建强高端科创人才梯队。依托全省首个州市级科技人才“蓄水库”平台,集聚282名博士、副高级以上专业技术人才,选派20名科创骨干入驻重点企业担任科技特派员,精准破解企业技术堵点难点。目前,全州74人入选省级高层次人才,选派32名省级科技专员服务工业企业,数量位居全省第二;凯里学院获批“贵州省数据科学与计算智能科技创新人才团队”建设,构建起梯队完备、专业适配、结构合理的高端科创人才体系。

织密基层科技服务网络。创新推行“一县一团”服务模式,“十四五”期间,选派2093人次国家、省、州三级科技特派员赴16个县(市)开展服务,全覆盖服务16个县(市)特色产业。累计建成新技术新产品示范基地231个,开展技术培训12.42万人次、技术咨询3.41万人次,推广先进技术、新品种6000余项次,总服务时长超6.3万天,惠及农户2.14万户,精准打通农业科技服务“最后一公里”。

重点产业技术攻关硕果累累。工业领域,成功攻克石英砂提纯、光伏玻璃绿色制造、重晶石净化除杂、再生铅废酸资源化利用、赤泥提镓等关键技术,实现6N级高纯镓规模化量产,建成年产5000吨锂电电解液生产线,气密封微动开关技术填补国内行业空白。大健康与特色食品领域,苗药隔山颗粒制备技术达国内领先水平;凯里酸汤原料选育6个新品种,亩产提升25%至30%,新型生物发酵工艺大幅压缩生产周期。现代农业领域,培育“穗鸭3号”优良品种,优化油茶高产栽培技术,成活率优于国家标准;山地太子参采收装备有效降低人工成本;玉米新品种“力丰88”通过国家审定,实现全州国审农作物新品种“零突破”,贵州黔东南国家农业科技园区顺利通过科技部评估。

贯通转化链条,构建产学研融合格局

全州坚持以成果产业转化为科创工作核心落点,健全“需求摸排——技术攻关——中试孵化——产业落地”全链条服务机制,深化科创、金融、产业、区域多维协同融合,持续提升科技赋能实体经济质效。

成果转化质效持续攀升。“十四五”期间,成果转化体系持续完善,先后引进硅精深加工、绿色环保、先进电子、特色食品等100余项科技成果落地转化。依托州科创文创园集聚高端资源,吸引45名博士入驻创业,孵化科技企业29家。全州累计登记技术合同2036项、成交额157.96亿元,技术交易占GDP比重稳居全省前列,创新券兑现规模位列全省第二。建成3家专业化科技孵化载体,落地全省首个职务科技成果赋权转化试点项目,累计斩获10项贵州省科学技术奖,其中《贵州优质香稻新种质创制与应用》荣获省科学技术进步奖一等奖,创下我州省级科学技术奖历史新高。

科技金融融合持续深化。与5家金融机构建立常态化科创战略合作,2022—2025年累计为441家次科技企业投放科创信贷33.16亿元。建成全州首家科技金融特色支行、科技金融会客厅,派驻专职金融特派员,设立1000万元创新创业天使基金,全力推进“科惠保”等专属科技保险,构建覆盖科技企业全生命周期的金融服务体系,有效破解科创企业融资难题。

跨区域协同创新纵深拓展。深化“湾区研发、黔东南转化”创新模式,落地广东高校科技成果转化中心黔东南分中心,联合组建碳基材料、大健康、油茶等专业化产业研究院。“十四五”期间,累计签订产业合作协议8项,推动企业主体和产业项目落地8项、总投资27.76亿元,实现创新资源双向赋能、合作共赢。

锚定崭新起点,擘画科创提质新蓝图

2026年是自治州成立70周年,也是“十五五”开局之年。站在新的历史起点,黔东南州科学技术局紧扣新质生产力培育核心任务,坚守产业导向型科创发展路径,持续深化改革、优化生态、集聚资源、赋能产业。

持续激活全域创新动能,推动规上工业企业、高新技术企业研发机构应建尽建,规范研发经费归集核算,全面落实科创惠企政策,深化校地校企协同创新,完善高新技术产业创新链、产业链布局。持续深化科技体制改革,健全财政科创投入稳定增长机制,扩大科研经费“包干制”改革覆盖面,优化成果评价、收益分配、激励转化机制,支持青年科技人才牵头承担重点科研任务。持续强化科创产业赋能,聚焦“富矿精开”、特色产业、民族医药、新材料、绿色食品等重点领域,推行技术攻关“揭榜挂帅”机制,集中突破产业共性关键技术。持续完善成果转化体系,深化大湾区科创协作,健全全链条科技金融服务体系,持续优

化全域创新生态。

七秩科创夯根基,智启山海谱新篇。下一步,黔东南州科学技术局将以自治州成立70周年为崭新起点,在州委、州政府的坚强领导和大力支持下,与全州科技系统一道,锚定主责主业,坚持实干笃行、久久为功,持续完善区域科技创新体系,聚力突破核心技术,畅通成果转化路径,强化产业赋能提质,奋力打造西部民族山区科技创新高质量发展样板,为全州经济社会高质量发展和中国式现代化黔东南实践提供坚实有力的科技支撑。



“十四五”以来全州科创企业培育体系全面升级



天能集团贵州能源科技有限公司攻关高比能长循环铅炭电池关键技术项目,电池能耗节省40%以上



赤泥提镓实现6N级高纯镓规模化生产



2025年,全州高新技术企业数量突破102家,苗药现代化关键技术取得突破



黔东南高新技术产业园区

(本版图文均由黔东南州科学技术局提供)