



打造创新之城

西宁创新动能澎湃激活发展引擎

聚焦第26届中国·青海绿色发展投资贸易洽谈会

攻克了卤水多组分协同提取及高值化利用关键技术,创新低温结晶耦合、梯度分离提纯等工艺,实现了钾、锂等战略资源高效提取以及镁高值利用,资源综合利用率进一步提升;

首创“源—网—荷—储”全环节智能协同控制体系,实现风光水火储多能互补与源荷互动精准调控;

通过分子标记辅助育种与常规杂交技术,成功培育出亩产超万斤的“青薯9号”,创全国马铃薯单产纪录……

首次跻身全国城市创新能力百强,拥有187家国家级和省级创新平台,累计培育市级科技型企业357家、拥有高新技术企业233家、科技小巨人企业13家。从盐湖深处的技术突破,到农牧领域的创新成果;从创新创业的沃土培育,到开放合作的生态构建,挑大梁、勇争先,展现省会担当,西宁全力建设“五个之城”,将创新基因深植城市血脉,一座充满活力的“创新之城”正加速崛起。

■ 本报记者 小蕊

科技创新

赋能产业升级

走进我市经济高质量发展的主战场——西宁(国家级)经济技术开发区,创新的热潮扑面而来。在这里,科技创新的动能如同高原上奔涌的江河!

围绕“双循环”新发展格局与“双碳”目标的时代要求,加速从“要素驱动”向“创新驱动”转型,以科技计划项目为引擎、以产业创新为支点,推动传统产业智能化转型与新兴产业规模化发展。西宁开发区以“制度创新破题、产业创新立身、生态创新聚势”的三大战略方向,“通过极简审批”“标准地+承诺制”,仅用24天青海绿色算力大型数据标注基地项目落地,创造了令人惊叹的“西宁速度”,成为这里优化营商环境的鲜活注脚。

聚焦盐湖化工、新材料、生物医药等特色产业,积极贯彻落实“揭榜挂帅”技术攻关机制;依托青海清洁能源富集优势,布局绿电产业园、零碳工厂等新业态,推动生态价值向经济价值转化。作为创新驱动的核心抓手,科技计划项目体系成为开发区重塑产业竞争力的“杠杆”。针对新兴产业培育,开辟新能源与新材料绿色通道,聚焦锂电池正极材料、光伏组件技术等“卡脖子”环节集中攻关。“今年,开发区将科技计划项目作为产业升级施工图,形成研发一批、转化一批、产业化一批的创新链条,推动技术优势向产业优势加速转化。”西宁开发区相关负责人表示。

在2025年青海省首批科技计划项目名单中,西宁开发区以18个人选项目交出创新驱动发展的亮眼答卷。青海圣诺的“碳化硅半导体用氧化铝抛光液制备技术研究及产业化”等项目为青海打造国家清洁能源产业高地注入硬核技术支撑。青海明创深耕高原生物资源开发的“抗逆促生长功能成分研究”,青海牛必乐攻关高寒农牧区的“耐盐碱饲用高粱分子选育技术”,为生态农牧业发展提供科技赋能……



记者感言

在西宁,一块块闪烁着金属光泽的硅片、一卷卷轻薄却坚韧的碳纤维、一个个农产品正在讲述着高原城市向“创新之城”迈进的故事。

从盐湖深处的技术突围,到清洁能源的高效转化;从高校院所的协同创新,到开放合作的资源汇聚,西宁以敢为人先的魄力,在科技创新的赛道上奋勇疾驰。

这里,每一个数字都见证着创新的奇迹,每一次突破都凝聚着科技工作者的智慧与汗水。更令人振奋的是,西宁不仅在技术攻坚上勇攀高峰,还通过体制机制创新、营商环境优化,让创新的种子在各个领域生根发芽、开花结果。

这座高原之城,正用创新书写着高质量发展的壮丽篇章。

全力打造

青藏高原“科创中心”

高校与科研院所是西宁打造“科技创新策源地”的核心引擎。西宁积极服务在宁十大国家级科技创新平台建设,打破市级科研经费支持省级高校院所的壁垒,省市联动破解土地、人才、要素等瓶颈,投入市级财政资金1660万元保障平台高水平运行。统筹布局二次电池材料、藏毯研发、高原冷凉蔬菜等市级平台,构建起覆盖基础研究、技术攻关到成果转化的全链条平台体系。建成国内首个大型藏医药科技文献数据中心。市第一医院眼科成功获批省级临床医学研究中心,填补市级空白。西宁市科技局相关负责人介绍,“目前,全市拥有国家级和省级重点实验室82家(占全省93.2%)、省级工程技术研究中心53家(占全省72.6%),成为原始创新的坚实底座。”

走进生物园区金河藏药,非遗炮制技艺与现代科技碰撞出璀璨火花,安儿宁颗粒年销售额突破亿元;活力YOUNG谷平台,大学生创业团队的创意项目蓬勃生长;黄金海拔2200米的青藏高原康养中心,藏药敷疗等特色技术为游客带来独特体验。这里正在打造的北川创新创业活力区,以中藏药、盐湖产业、康养度假、体育运动四大板块为重点,计划三年内攻克20项核心技术,转化50项科技成果,带动5000人创新创业,成为青藏高原的科技创新策源地与产业转型示范区。

开放合作是西宁创新的鲜明底色。在2024年度青海省科学技术奖励大会上,由清华大学、天津大学等省外高校院所参与的获奖成果达29项,印证了“不求所有、但求所用”的开放理念。西宁已构建起覆盖29个城市的科技创新服务体系,成立江苏省农业科学院新农学院西宁分院,吸引济南大学、兰州大学等高校设立成果转化中心,与多家知名院所建立战略合作,推动全国科技创新资源向西宁高效流动。

创新成果在这片高原土地上不断

涌现:青海亚洲硅业攻克电子级多晶硅纯度提升、杂质控制及规模化生产技术难题,打破国外垄断,实现国产化替代;中复神鹰建成国内首条万吨级干喷湿纺碳纤维生产线,产品性能达国际先进水平,广泛应用于新能源、航空航天等领域……

农业领域同样精彩纷呈——草莓集约化育苗、马铃薯良种繁育等现代农业项目让高原土地焕发新生,“西宁农谷”聚焦“草莓”“牦牛”“冷凉蔬菜”“食用菌”四大单品,健全平台体系,开展核心技术攻关,推动产学研用深度融合。

在盐湖产业领域,西宁正全力突破盐湖产业“卡脖子”技术,建成世界级盐湖产业创新服务基地。在创建源网荷储一体化新型电力系统示范中心城市方面,西宁积极构建清洁低碳、安全高效的新型电力系统,促进能源行业转型升级。

在推进高原康养产业发展方面,西宁以打造国际生态旅游目的地中心城市为引领,以发展高原黄金海拔康养产业为载体,锚定打造中国(高原)黄金海拔康养之都目标!

从实验室到生产线,从高校院所到产业园区,创新活力奔涌不息。西宁以建设国家创新型城市为目标,正加速汇聚创新要素、突破关键技术、转化科技成果,全力打造青藏高原科技创新中心。

