

科技、体制双轮驱动

龙游:加快建设高水平创新城市

罗意 梅玲玲

省级高新区获得认定,人才科创大厦建成启用,浙工大生态工业创新研究院、浙江建设技师学院龙游校区等高能级平台相继开工建设,华邦古楼成为山区26县首家省级外资研发中心,规上工业企业研发覆盖率位居全市第一……近年来,衢州市龙游县以科技及体制“双创新”改革试点为契机,一体推进人才科创发展,构建完善以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的区域技术创新体系,加快建设高水平创新城市。

如今,科技创新已成为龙游推动县域经济转型升级、实现高质量发展的重要引擎,龙游从上到下创新观念逐渐转变,县域科技创新能力不断提升,高新产业正在这片创新热土加速培育、蓄势待发。



龙游湖

以理念破冰 增强深化改革驱动力

科技赋能发展,创新决胜未来。为最大限度解放和激发科技作为第一生产力、创新作为第一发展动力所蕴藏的巨大潜能,龙游县剑指痛点堵点,体制机制改革挺进“深水区”。



浙工大生态工业创新研究院效果图

去年6月,在龙游县创新深化工作推进会暨科技体制改革试点部署会上,制定出台推进创新深化、加快科技体制改革的“一方案一政策两清单”,将科技工作进一步融入经济社会发展大局,广泛汇聚起高效协同大抓落实的强大合力。这是近十年来龙游县召开的规模最大的科技创新大会,充分体现了龙游在加快推进创新深化和开展科技体制改革试点工作的力度和决心。

近年来,龙游始终把创新放在重中之重的位置,强化科技创新与体制创新“双轮驱动”,全面实施科技新政、优化创新环境,专门出台科技创新16条干货政策,迭代形成了66条“六奖六补六保障”惠企政策专享包,进一步强化组织领导、政策保障、过程管控和协同联动,着力在多层次科创平台建设、关键核心技术联合攻关、各类科技企业培育壮大、高端人才引育储备、推进产业数字化“三个全覆盖”、发展科技金融等重点工作上下功夫,以超常举措推进“科技龙游”“创新城市”建设。

像是新建国家级、省级新型研发机构或者重点实验室的,最高给予300万元配套补助奖

励;设置企业成长奖,新评为国家制造业“单项冠军示范企业”和“单项冠军产品”的企业,给予50万元奖励;对新引进的高新科技项目,按评定结果给予最高600万元奖励;对新获得驰名商标等品牌认证的给予最高100万元奖励;企业可以按照核定研发费总额的5%以及增量的5%获得最高300万元补助;每年安排2000万元科技项目经费,重点支持龙游县主导产业重大科技攻关课题、重点科技项目和专利产业化项目……一条条诚意满满的举措,以真金白银助力企业“强筋健骨”。

“这些实实在在的惠企政策,给了我们企业信心和底气。”龙游华邦古楼研发总监陈建斌连连为龙游在科技创新方面给予的支持点赞,无论是中小企业,还是上市公司,都有相应的政策支持。

从对创新领域进行长远谋划,到搭建创新制度的“四梁八柱”,再到激发创新活力的一系列实招硬招,龙游县用最大气力扬优势、补短板、强弱项、破制约,努力走出一条深入实施创新驱动发展战略,从科技强到产业强、经济强的高质量发展之路。

以产业破壁 壮大科技创新主力军

日前,浙江金昌特种纸有限公司(以下简称“金昌纸业”)的电子载带纸进入生产调试阶段,即将批量投入市场。该公司高级工程师杨宗建介绍,这款企业自主研发的新产品相较于塑料载带纸,具有韧性好、弹性佳、冲切方便、可回收等优点。

产品的科创成色,是杨宗建的信心和底气。作为龙游县特种纸产业龙头企业之一,金昌纸业每年在新产品研发上的投



龙游召开创新深化工作推进会暨科技体制改革试点部署会

人均占企业营收的4%以上,目前企业产品细分品种超过100个,打造了游龙纸、人造革新型原纸、砂纸原纸、相纸原纸等一批拳头产品。

特种纸产业转型升级,仅靠企业的“单打独斗”远远不够。龙游县积极鼓励支持企业开展科技创新,引导科技资源向企业倾斜。为充分发挥企业科技创新主体作用,实施科技型企业“双倍增”计划,建立健全科技型企业四色培育库,构建遴选、入库、培育、认定“四个一批”工作机制,建立科技型中小企业、高新技术企业、科技领军企业梯度培育机制,落实制造业企业“长高长壮”培育专项行动激励政策,推进企业自主创新提能升级。中国制浆造纸研究院造纸工业生产力促进中心整体迁入龙游,与原有特种纸科技创新管理服务两翼齐飞,形成一个产业两大科创引擎的格局,为龙游特种纸产业弯道超车提供科技支撑。

同时持续加大财政科技投入力度,鼓励企业加大科技投入,全面落实研发费用加计扣除、研发投入后补助等一系列促进研发、鼓励创新的政策,加速释放政策红利,以政府收入的“减法”换取企业效益的“加法”和市场活力的“乘法”。

“能在这么短的时间内成

功获评国家级高新技术企业,离不开相关部门的保障。”浙江蓝宇新材料有限公司总经理秦光明笑着说,作为一家落户龙游仅三年的初创型科技企业,蓝宇新材秉承科技创新的理念,在亚克力保护纸、光伏玻璃纸、烘焙纸等领域积累了丰富的生产经验和专项技术,其中亚克力保护纸处于国内领先水平,成为国内该领域产品最大的生产供应商,光伏玻璃防霉纸更是攻克了多项关键技术,实现性能突破,多项产品远销海内外,产值连年翻番,三年时间内从800万元跃升到2亿元。同时,龙游县科技局也积极在校企合作方面牵线搭桥,促进更多科技成果在龙游“开花结果”。

正是在科研能力上的厚积薄发,推动龙游产业迈上了高质量发展赛道。目前,全县共有国家级专精特新“小巨人”3家、国家高新技术企业176家、省级“隐形冠军”6家、省级“专精特新”企业68家、省科技型中小企业463家,真正推动创新变量成为高质量发展的关键支撑。

以平台破难 激发双向赋能内生力

去年年底,龙游县举行高新技术产业园区揭牌仪式,标志着龙游省级高新区高质量发展迈入新阶段。

近年来,龙游县不断筑牢好平台,大力实施人才借力引智工作,支持科技领军企业、行业链主企业、高校院所牵头组建创新联合体,鼓励龙游企业联合海内外高校院所、人才团队开展关键技术攻关,赋能产业链横向拓展、纵向延伸,加速形成协同创新格局,全面释放区域创新活力。

更多创新要素正在县域集聚,与浙江工业大学联合共建山区26县首家生态工业创新研究院,进一步深化山区26县校地科创合作;浙江建设技师学院龙游校区顺利落地,秋季班首批招生500人,为龙游产业发展提供人才支撑……一批高能级创新平台效能提升,为龙游的发展注入了强劲动能。

为切实解决制约龙游县主导产业发展的“卡脖子”技术问题,今年初,龙游再次重奖2000万元,发布高性能纤维特种

纸基材料功能化制备关键技术及产业化、碳基纸基新材料智能化与低碳化关键技术及装备、轨道交通用高性能混凝土与先进空压装备、金属材料关键技术及产业化等十大科技攻关课题,进一步加快推动重大科技成果转化,支撑产业高质量发展。

“揭榜挂帅”是龙游为攻克科技领域关键核心技术推出的一项重大改革举措,打破条条框框,唯才是举,通过“发榜、揭榜、评榜、奖榜”的流程,鼓励本地企业自主或联合海内外高校院所、人才团队开展技术研究,激励广大科技人才在科研攻关中大显身手,使得需求更明确、导向更清晰、参与面更广、效率更高。这些年来,龙游县通过重大科技攻关“揭榜挂帅”已撬动社会研发投入近4亿元,实际立项竞争性科技攻关项目94项,其中重大科技攻关课题“揭榜挂帅”项目30项,重点科技项目24项,一般科技项目18项,发明专利产业化项目22项,惠及企业90余家。

不断优化的创新生态环境,让创新的源泉持续涌动,也让龙游经济发展的“内生动力”悄然改变。

浙工大生态工业创新研究院也积极开展企业诊断,及时对五大产业链发展现状及存在问题进行梳理,并有针对性地提出解决问题的思路,提升企业创新能力,规范管理方法,目前已完成30家企业的走访指导并制定出一企一策“治疗清单”。

同时,自去年6月首创推出“产学研”合作综合险以来,全县已累计办理“产学研”合作综合险15单,为企业提供风险保障420万元,投保企业可100%享受保费补贴,为进一步优化科技创新环境,完善科技创新保障机制,积极探索保险支持科技创新新路径、着力提升金融赋能质效。

如今,企业竞争力日益提升,高科技、高成长、高价值企业舰队持续扩容。2023年,新增省级研究院2家、高新技术企业研究开发中心7家、市级工程技术研发中心6家、县级研发中心7家。

又踏层峰辟新天,更扬云帆立潮头。龙游将持续深化科技创新和体制创新“双创新”试点建设,以高质量发展为导向,以科技创新为抓手,持续探索、不断突破,着力优体制、增主体、扩平台、攻技术、引人才、转成果,努力打造更多可推广、可复制的科技和体制“双创新”龙游经验。



龙游经济开发区永川智能机械臂



龙游特种纸服务中心

(本版图片由龙游县委宣传部提供)

扛鼎

以浙江的「稳」「进」「立」为全国大局多作贡献