



江津团结湖数字经济产业园



铜梁高新区

核心提示

近年来,江津区紧扣现代化新江津建设目标,围绕全市“416”科技创新布局,深入实施科技创新战略,在推动科创核心承载区建设、强化科技创新主体地位、壮大科技人才队伍、深化科技交流合作、优化创新生态等多方面下功夫,全面提升体系化创新力和整体效能,加快建设以科技创新为引领,以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

聚集种子 栽好科技“梧桐树”

日前,比钦德(重庆)智能装备有限公司在团结湖数字经济产业园智能制造基地盛大开业。

“这是继4月底,产业园迎来首批高新技术企业入驻后,又一‘专精特新’高科技企业入驻。”江津区科技局相关负责人说。

是什么吸引高科技企业接二连三落户江津?

“政策诱人、服务暖心,是我们选择入驻江津的重要原因。”重庆东科模具制造有限公司,深耕压铸模具制造十余年,是重庆模具行业最具技术实力的生产厂家。去年启动精密加工车间建设,遭遇资金周转难题。在江津区科技局的帮助下,申请科技型企业知识价值信用贷款400万元,解决公司难题。

东科模具不是个例。截至7月,江津累计支持836家(次)科技型企业,发放知识价值信用贷款17.46亿元,放款总量连续5年居全市第一位。

不仅是发放知识价值信用贷款。近年来,江津以科技创新引领高质量发展,在高标准建设西部(重庆)科学城江津片区,加快推动团结湖数字经济产业园“核心载体”建设的基础上,发布《江津区高新技术企业与科技型中小企业“倍增”行动计划(2023-2027年)》,按照“孵化一批、培育一批、引进一批、提升一批”总体思路,积极出台支持政策,搭建服务平台,不断提升企业创新能力,全力支持企业创新发展,越来越多的企业“牵手”江津。

目前,作为江津科技主阵地的科学城江津片区(双福工业园)已有656家科技型企业,158家高新技术企业、6家国家级专精特新“小巨人”企业、103家“专精特新”企业。江津全区科技型企业达到2422家,高新技术企业达到394家。“倍增”行动成绩获市级认可。

丰厚土壤 引得人才“凤来栖”

“在江津区科技局的帮助下,我们先后与大连理工大学蹇锡高院士团队、重庆大学潘复生院士团队开展深度合作,累计申请专利10余项,完成1项国家级、2项省部级重点研发项目,为公司战略布局和科技创新带来新助力。”渝丰科技相关负责人说,公司还先后荣获重庆市科技进步二等奖1项,中国有色金属科技进步一等奖1项。

人才是创新的根基,创新驱动从实质上来讲也是人才驱动。

为更好地推动全区科技创新工作,江津区科技局聚焦“3+3+N”现代制造业(即,3个主导产业集群、3个特色优势产业以及若干个新兴产业集群)等重点产业领域,不断优化人才政策,从“科技副总”进企业、“以才荐才”等多方面,大力培养、集聚、激励高科技人才,打造“津鹰计划”人才品牌,不断壮大高新技术产业人才队伍,以人才布局抢占未来产业发展先机,优先打造装备制造产业创新集群。

其中,在“科技副总”进企业方面,选派50余名区内外高校、科研院所专家、教授、青年科技人才等到江津重点企业担任“科技副总”,充分发挥人才个人和所在高校、科研院所综合优势,带动产业和人才工作“双赢”发展。2023年,“科技副总”进企业获评全国人才工作创新最佳案例。

截至目前,江津区累计引进和培育市、区两级高层次人才近900名,院士团队7个,建立博士后科研工作站16个,其中包含国家级4个,与当地企业开展技术攻关或项目合作,切实筑牢江津区产业发展基础。

营造生态 让科技成果落地生“金”

5月28日,2024年江津区科技活动周启动仪式暨重庆大学科技成果推介会在西部食品创新中心圆满落幕。活动中,重庆大学筛选了6项契合江津区产业发展的优质项目,进行成果推介与对接。

科技成果转化是一个涉及多方面因素的复杂过程,在将科研成果从实验室阶段转化为实际产品或服务过程中,如何平衡各方利益、激发创新活力?

江津作为重庆工业大区,近年来,锚定打造成渝地区双城经济圈先进制造业新高地的目标,坚持科技创新,抢抓新产业、新技术发展赛道,统筹推进传统产业升级改造、新兴产业培育壮大,全力推动区域经济高质量发展。

具体来说,围绕江津区智能装备、智能网联新能源汽车等优势产业,深入推进产学研融通发展,培育建设高水平科技创新平台,加大双载体对科技型企业的孵化力度,培育壮大技术经纪队伍,全面提升科技型企业的技术创新和成果转化能力,让越来越多的科技成果转化为现实生产力,为现代化新江津建设涂上浓重的“科技色彩”。

同时抢抓成渝地区双城经济圈建设战略契机,加快川南渝西融合发展试验区和泸永江融合发展示范区科技创新协同发展,成立泸永江融合发展示范区技术经纪人创新联盟,加强江津与泸州、广安、永川、开州等地科技创新合作,增强科技创新协同能力。

目前,江津已柔性引进国家顶尖专家领衔的产学研协同创新团队3个,助力企业创建创新平台32个,实现科技成果转化44项,解决关键技术及管理难题92个。

马凌涛 吴志杰
图片由江津区科学技术局提供

【话“新”篇】

今年,江津以国家重大战略需求为牵引,深刻把握现代化新江津建设的新目标体系,围绕“一枢纽三高地”之一的成渝地区双城经济圈先进制造业新高地,以科技创新为引领,按照“做大存量、挖掘增量、提升质量”总体思路,围绕“五个聚焦”(聚焦前沿技术攻关、聚焦成果转化落地、聚焦创新主体培育、聚焦创新平台建设、聚焦创新生态打造),深入实施创新驱动发展战略,强化科技创新和产业升级深度融合,加速产业结构迭代升级,提升“3+3+N”现代制造业集群能级,加快建设国家战略腹地重要承载地,在构建现代化产业体系上展现新担当新作为。

——江津区科学技术局党组书记 周勇

【数说科创】

高新技术企业由2017年的94家增加到394家,增长了3.2倍,总量居全市第六、渝西地区第二;
科技型企业由2017年的119家增加到2422家,增长了19.4倍,总量居全市第九、渝西地区第一;
全区区级以上创新平台由2017年

的43家增加到207家,增长了3.8倍,国家级众创空间及孵化器双双实现“零”的突破,建成了国家级创新平台14个。
全区发明专利数量达2893件,累计获国家级、市级科学技术奖23项,创历史新高。

核心提示

重庆新安碧捷物联科技有限公司研发的安舒智能化安全输液控制系统成功入选国家工业和信息化部“移动互联网应用典型案例”;“元铂车载全景360环视系统软件”有效填补了重庆及西南地区的产业链空白;中国农科院蔬菜花卉研究所西南研发中心(以下简称“西南研发中心”)里,西红柿、辣椒等蔬菜新品种长势良好……时下,铜梁区各大企业和研究院,处处激荡着新质生产力的新动能。

近年来,铜梁区牢固树立“创新第一动力、科技第一生产力”理念,围绕全市“416”科技创新布局,因地制宜发展新质生产力,聚力推动科技创新和产业创新深度融合,推动科技成果由实验室走向生产线,实现从制造业大区跃升制造业强区。如今,铜梁区正在努力打造成渝地区“产业+科创”的双轮驱动重要增长极和成渝地区重要的创新成果转化基地道路上阔步前行。

转动改革“金钥匙” 推动科技创新机制重塑和变革

近段时间,位于铜梁高新区智能制造产业园内的重庆新型储能研究院正在加紧施工,5个研发团队即将入驻开展新型储能领域项目研发。该研究院由铜梁区政府、重庆大学、海辰储能公司三方联合组建,兼顾“产学研、政校企”三方合作,将运用更多科技创新成果,对企业的研发需求迅速响应,引领带动全市新型储能特色产业集群发展壮大。

加快建设高能级创新平台,折射出铜梁区激活发展新动力的不懈努力。近年来,铜梁区积极推动科技创新机制重塑和变革,坚持四链融合、四侧协同,建设“一公司(研究院)一中心(产业创新中心)一平台(国家级孵化器)”的科技创新引领产业创新矩阵体系,发挥科技平台的辐射带动作用,为培育发展新质生产力增添活力。

铜梁区高水平建设研究院公司,以此作为全区科技创新服务总平台,同步配套建设12万平方米的产业创新集聚区,高起点布局技术研发、成果转化、中试检测、科技及人才服务、金融路演等相关板块,探索开放式创新为主的孵化投资模式。目前,全区已集聚各类创新平台198个,中蔬科技、果之王园艺获批市级重点实验室。

随着新型储能研究院、纳美特气凝胶实验室、金汇能硅基负极材料研发中心、中国农科院蔬菜花卉西南研发中心、爱玛西南研发中心等一批具有铜梁辨识度的重大研发平台正加速建设,铜梁区谋深做实“科创平台提质增效”大文章,实施高新技术企业、科技型中小企业、“专精特新”企业“三个倍增”行动,龙头企业牵头、高校院所支撑、关联企业协同的创新综合体初现雏形。

打通成果“转换链” 增强企业创新主体地位

智能化生产线马力全开高速运转,车间内繁忙却又整洁安静,走进海辰储能重庆制造基地(以下简称“海辰储能”),一件件314Ah储能电池产品正从生产线上下线。海辰储能采用第四代高效率锂电智能制造产线,产线效率比第三代提升30%、自动化水平提升26%、制造成本降低25%,实现了制造竞争力的大幅领先。

近年来,铜梁区积极构建“2+4”现代产业集群,深入实施创新驱动发展战略,促进科技创新和产业创新深度融合,持续激发和释放全区创新主体潜能,实现以高水平科技创新引领高质量发展。

为提升企业自主创新水平,夯实主导产业关键技术研发支撑,铜梁区每年安排2亿元科技和人才专项资金,推进重点区域、重点行业研发投入提升,围绕主导产业集群发展需求,2024年设立新型储能、巴岳农庄等8个科技专项103个科技计划项目。围绕现代农业发展需求及“巴岳农庄”建设目标,选派市

级科技特派员24名,协同40名区级特派员,实现28个镇街及重点农业龙头企业全覆盖。

“我们还常态化推进创新资源对接,今年以来组织40家企业与重庆理工大学开展集中对接,促成产学研合作意向15项。积极推动成渝地区双城经济圈科技协作,促成西南科技大学与73家企业进行集中对接,首批开展合作项目10项,助力科技成果转化成为生产力。”铜梁区科技局有关负责人介绍。

在大力发展现代科技服务业方面,铜梁区还与重庆市生产力中心、重庆市技术转移研究院开展深度合作,建设铜梁区科创服务平台,启动市级技术转移转化示范机构创建,推动更多科技创新成果从书架走向货架,服务区域经济高质量发展。

优化科创“软环境” 营造良好创新创业生态

位于铜梁高新区的重庆百钰顺科技有限公司是一家主要研发制造笔记本电脑、通讯产品整机和关键零部件的国家高新技术企业。

为进一步加大研发投入,重庆百钰顺科技有限公司需要进行部分融资。铜梁区探索实施“创新积分贷”科技金融改革,成功为企业融资1000万元,为企业研发工作提供了强有力的资金保障。

铜梁区“创新积分贷”将创新性、成长性要素作为授信的标准,利用24项创新性、成长性指标为科技企业“赋分画像”,授信贷款,有效解决了初创型科技企业抵押不足、对接头绪多、享受政策难、获得资金慢的问题。截至目前,重庆和京碳素材料有限公司、明德致远(重庆)门窗有限公司等8家公司共计获得“创新积分贷”5100万元。

引导金融资本助力实体经济高质量发展,只是铜梁区优化区域内创新创业生态的其中一环。近年来,铜梁区围绕企业需求,优化创新政策扶持体系、金融服务体系、育才体系,努力营造良好创新创业生态,为加快形成新质生产力蓄势赋能。

强化政策制度保障,铜梁率先出台创新主体科研设备购置专项补贴政策,促进数字经济和实体经济深度融合,对纳入区级培育库的科技型企业优先给予科技创新资源配置等9个方面的政策支持,实现企业生产效率和产业竞争力新跃升。

围绕“产业链”优化“人才链”,铜梁高水平打造“智汇龙乡·铜创未来”创新资源对接工作品牌,开展新一轮市、区两级科技特派员选派工作,一对一帮助企业链接技术需求并实现成果转化60项以上。

今年7月,铜梁还向22名来自各大高校、科研院所等单位的科技人才发放聘书,建起制造业技术创新首席专家库,每名专家点对点服务一到三家与自己研究领域相关的企业,协助企业开展技术攻关,促进科技成果在企业应用转化,构建和完善制造业科技创新服务体系。

刘玉珮 陈钰桦 马凌涛
图片由铜梁区科学技术局提供

【话“新”篇】

铜梁地处成渝地区双城经济圈中轴线上关键节点,是重庆产业发展的主战场、主阵地。我们以成渝地区双城经济圈建设为总抓手总牵引,积极培育发展新质生产力,完善科技创新引领产业创新矩阵体系,进一步夯实创新型“底座”,用“一心一意拼服务”来助推企业“一门心思

谋创新”,引导企业提升研发水平、共建创新平台、培育技术人才,推动更多科技成果从“实验室”走向铜梁企业的“生产线”,形成人人参与创新、支持创新、推动创新的生动局面。

——铜梁区科学技术局党组书记、局长 张跃

【数说科创】

今年以来新增入库科技型企业190家,总量达到1375家;目前全区高新技术企业达到232家,“专精特新”企业达到190家,专精特新“小巨人”企业达到11家,“瞪羚”企业达到4家;
各级创新平台数量达到198个,新增2家重庆市重点实验室。

今年以来规模以上工业企业R&D经费支出8.87亿元,同比增长10%;实现技术合同交易额5.1亿元,同比增长220%。
累计帮助491家次企业获得知识价值信用贷款9.11亿元,同步撬动商业贷款11.85亿元支持企业创新发展。

江津 坚持创新驱动发展 加快建设先进制造业新高地