

聚焦重庆市科技创新大会



重庆三磊玻纤股份有限公司机器人打包车间

核心提示

6月,市经信委公布2024年全市“专精特新”中小企业名单,位于黔江高新区的重庆敬耀粮油等11家企业榜上有名。至此,黔江高新区的市级“专精特新”企业达到27家。黔江,是渝东南新质生产力的聚集地。今年以来,黔江持续聚焦新质生产力,紧盯“建设渝东南科技创新中心”这个总目标,突出抓好“双倍增”和“创新报表”两个重点,创新开展“工业特派员”“科创×产业链”“科技大讲堂”三大行动,推动创新链、产业链、资金链、人才链“四链”深度融合发展。

创新主体稳步增长 全年目标提前实现

3月11日至16日,全球最大的复合材料专业展览会——第54届JEC法国复材展在巴黎北郊的勒勒班展览中心举行。作为参展商的黔江三磊玻纤,在展会上向全球客商展示了“黔江造”的透明瓦、喷射纱、小号纱等产品。

作为黔江玻纤产业“链主”企业的三磊玻纤,是典型的高新技术企业。“我们的透明瓦从2018年便开始研发,仅这一个产品投入的研发资金就接近1000万元。”企业负责人说。

去年,黔江围绕打造“50亿玻纤主导产业集群”目标,指导三磊玻纤建成12万吨EC-R无碱玻纤生产线。企业产能从8万吨飙升至20万吨,产能在行业同比位居全球第十、全国第八。

在黔江,和三磊玻纤一样的高新技术企业、科技型企业,正如雨后春笋般涌现——今年以来,黔江新培育科技型企业65家,获高新技术企业14家,全区科技型企业和高科技企业总量分别达680家、60家,科技型企业“双倍增”完成率为124%,提前完成市级全年目标任务。高新技术企业数量在渝东南的占比高达40%。

同时,黔江推动辖区恒信水利公司成为规上科学研究与技术服务型企业。推动黔江区中心医院健康科普基地成功申报市级科普基地。黔江区双新科技企业孵化器,也在上半年跻身市级科技企业孵化器。

资源要素加速聚集 科创引领产业振兴

4月初,白石镇桑农着急地向镇政府反映,有近60亩的桑树出现大规模萎缩症状,找不到发病原因和防治对策。

黔江区蚕业管理总站接报后,立即组织技术人员现场取样。借助市科技特派员平台,联系到市农科院质标所紧急送检。经该所对口联系黔江的科技特派员余鸿雁检测很快确定了原因。

在余鸿雁的建议下,桑农们加强了田间管理,生病的桑树逐渐开始恢复健康。

人才,是科研和产业发展的支撑。今年,黔江从市内外高校、科研院所选派国家“三区”科技人才和市级科技特派员69名,围绕畜牧、水果、食品及农产品加工业,已组织开展集中服务活动4场,科技特派员“一对一”技术服务50余人次。

同时,黔江深入实施“科创×产业链”行动,聚焦重点发展产业,充分发挥科技项目引导作用和科技人才支撑作用,强化科技服务指导,推动产业创新和科技创新深度融合。强化科技项目引导,开展重点行业/产业技术创新需求征集,向市科技局推荐2024年乡村振兴对口帮扶科技项目19个、申报资金570万元,下达区级科技计划项目246项。区中心医院成功申报5项市自然科学基金。

科创生态持续优化 科技成果不断转化

“我们不在黔江,银行居然派人专程上门解决签字的问题。我们一定要好好发展,才对得起这样良好的发展环境。”新近获得续贷,解决了流动资金燃眉之急的黔江某科技企业负责人感慨道。

这家研发和生产磁矿、铁氧体、磁性材料的科技企业,已累计从重庆银行黔江支行获得贷款1000万元。此次续贷时,因企业相关人士不在本地无法落实续贷担保。银行安排工作人员前往省外找到企业相关人士,完成了担保签字手续。

科技企业的成长,离不开金融服务的助力。黔江持续深化科技金融服务,今年已发放知识价值信用贷款39笔、4875万元,累计发放4.38亿元,有效缓解了轻资产科技型中小企业融资难题。

优质的金融服务,是黔江科创生态持续优化的缩影。黔江大力营造浓厚的科创氛围,成功举办青年学生创新创业大赛、创业创新大赛和“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”2024年黔江区科技活动周系列活动。成功引进总投资3亿元的原酶提取及周边产品生产项目,“一对一”指导60家次规上工业企业做好研发投入归集、科技项目立项等工作。

文/彭光灿 刘茂娇 图/杨敏



重庆卫生药用胶囊有限公司全自动胶囊生产线

【话“新”篇】

黔江将狠抓全社会研发投入水平提升,努力实现全社会研发投入增长10%以上。发挥市级引导区县科技发展专项资金和科研项目引导作用,推动市科技局对口帮扶科技项目、农产品加工等项目实施;进一步加强研发投入归集指导服务,做到应报尽报、应统尽统;用好科技创新成效考核“指挥棒”,引导规上工业企业、非企业法人单位加大研发投入。

狠抓“创新报表”提档进位。充分发挥创新报表工作专班办公室作用,落实日常调度机制,加强部门协作,全力锻长板补短板,着力在战新产业培育等指标上取得新突破,特别是战新产业培育方面,努力交出高分创新报表。

狠抓“双倍增”行动计划实施。进一步推动相关规划落实,将项目、人才和资金等创新资源向企业聚集,推动企业向科技型

企业和高新技术企业发展,同时持续走访企业、挖掘潜力企业进入储备库培育,积极动员后备企业申报高新技术企业。争取全年培育科技型企业100家以上,高新技术企业10家以上。

狠抓科技创新和产业创新深度融合。持续推动科技成果转移转化,策划开展一批科技成果对接交流活动,推动高校、科研院所与企业开展合作,转化一批高质量科技成果,培育一批高水平科技型企业,深入实施“科创×产业链”行动,聚焦新材料、生物医药、食品及农产品加工等重点产业,充分发挥科技项目引导作用和科技人才支撑作用,强化科技服务指导,助推科技成果转化,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

——黔江区科学技术局党组书记 王山河



涪陵科创CBD

核心提示

近年来,涪陵在高质量发展的道路上,始终牢牢抓住科技创新这个“牛鼻子”加速转化新质生产力,持续推进区域科技创新和产业转移开放合作,推动科技招商、产学研合作、资源聚集,实现创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,努力打造具有核心竞争力的开放创新生态。

今年上半年,涪陵高新技术企业通过评审45户;新增科技型企业256户,“双倍增”目标完成率达119%;技术合同成交额达18.3亿元,增长190%;规上工业企业研发投入达20亿元;高新技术企业在渝余额居全市第3。10项产品上榜重庆市产业技术创新重大新产品名单,数量全市第2。“国内首个尼龙66全产业链绿色制备技术实现产业化”入选全市十大科技进展。

聚焦稳链补链强链 产业生态更加完善

8月,在涪陵白涛工业园新联峰实业有限公司生产车间里,一条全新的自动化生产线正加速运行。“这是我们刚刚升级的第三代自动化生产线,融入AI智能监测设备后,生产方式全新一变。”据重庆新联峰实业有限公司董事长张朝谢介绍,通过这条全国首个AI智能生产线,产品成品率由过去的90%提升至99%。

作为华峰重要下游氨纶纸管供货商的“新联峰”,它的创新提升直接带动了以华峰为龙头的涪陵新材料产业升级。而新联峰的变化只是涪陵狠抓企业科技创新,推动产业链延链补链强链,加速形成发展新动能的一个缩影。

近年来,立足工业大区、制造强区的产业创新特色优势,涪陵正深入实施“科技招商”行动,发挥产业链创新链“双长制”作用,培育新兴产业规模,扩大传统产业优势,补齐关键领域短板,推动产业集群能级提升。

“一方面鼓励本土企业加大研发投入,向精深加工转变,拉长产业链条,向高端进军,增强产业链韧性;另一方面紧盯国内行业知名企业,引进一批具有带动性强、投资大、科技含量高的项目,建强产业链。”涪陵科技局相关负责人表示,由此涪陵产业生态实现全新升级。

传统产业优势再造——成功打造太极科技创新中心,推动中医药现代化、国际化,“药物大品种关键技术攻关”获全市技术创新与应用发展重大专项支持;华兰生物破风人免疫球蛋白市场占有率全国第一;榨菜种质资源基因库加快建设,成功培育全国首个高山青菜头品种。

新兴产业培育壮大——以华峰、万凯为代表的聚酰胺、聚氨酯、聚酯三大新材料产业创新链条延链补链强链,已聚集规模以上高新技术企业27户,拥有发明专利超300件,产值超1200亿元;以鑫源、卡来为代表的新能源汽车动力电池及轻量化部件产业集群,已汇聚高新技术企业7家,规上工业企业4家,“专精特新”企业3家,双百企业2家……两个千亿级产业家底越来越厚。

延伸产业链条,畅通创新循环。涪陵以新一轮产业转移为契机不断优化产业结构,正为推动经济高质量发展蓄势赋能。

赋能企业提质增效 成果转化更加高效

科技成果转化是推动创新发展的关键环节。如何将创新成果转化为现实生产力?

位于涪陵临港经济区的重庆上甲电子股份有限公司就是其中成功一例。2008年落户涪陵以来,该企业先后与中南大学、重庆大学、华东师范大学、长江师范学院深入开展产学研协同创新,采取联合研发和委托攻关两种模式取得自主知识产权40项,其中I类知识产权21项、II类知识产权19项,实现了所有知识产权的成果转化并取得突出效益。

“目前公司主打产品锰锌铁氧体复合材料已成为重庆市重大新产品,广泛应用于新能源、新基建、5G技术及尖端武器装备等领域。”据上甲电子总工程师廖新仁介绍,相关产品更是占据了全国30%市场,在软磁铁氧体产业链上游掌握了绝对话语权。

上述案例的出现不是特例。如何转动创新驱动“金钥匙”,其实涪陵早已找到答案:强化企业创新主体地位,全力推动企业、研究院、高校、上下游企业融合创新,促进创新与市场主体紧密结合,助推产业优化升级和高

【话“新”篇】

工业是涪陵的“金名片”,科创是涪陵发展的“根”和“魂”。我们将全面贯彻落实全市科技创新大会精神,围绕全市“416”科技创新布局,着力构建具有涪陵特色的“1238”产业科创体系,聚焦主导产业提速、创新主体提量、研发平台提质、创新人才提能、成果转化提效、科创品牌塑造六个方

【数说科创】

2023年,全区科技竞争力排名全市第5,科技促进经济发展指数全市第一;高新技术企业209户,新增科技型企业554户,总数1996户,规上工业企

质量发展,持续激发创新活力。

据涪陵区科技局相关负责人介绍,近年来,围绕先进材料、新能源汽车动力电池及轻量化部件、页岩气及清洁能源、食品及农产品加工等现代制造业集群创新发展,该区以企业主体重点推动产学研一体化、知识产权合作化、企业研发协同化等模式,探索开展“企业+”创新联合体建设,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,构建起了一张充满活力的创新版图。

截至目前,涪陵区已推动企业与高校、科研院所、上下游企业组建创新联合体28个,累计开展产学研项目52项,“新一代免疫球蛋白工艺研发及产业化”“3D光传感芯片关键技术”等14项成果获重庆市科学技术奖,实现龙头企业产学研合作全覆盖。

锚定创新主体,提升协作能力。在涪陵,越来越多的企业把科技创新的累累硕果,转化成了企业发展的不竭动力,也为高质量发展培育了新的经济增长点、增长极。

加快关键要素聚合 创新环境更加优质

“过去企业融资一直是难题,还好有涪陵科技局的帮助,企业的发展才有了受影响。”重庆斯博赛克塑业有限责任公司副总经理代祥惠提起涪陵的创新支持力度,点赞不已。

据了解,该企业是一家专业从事设计、生产、销售“柔性集装箱及内层”的高新技术企业。过去曾一度因为流动资金缺口大,且无法提供有效抵押物导致融资难,影响了企业的发展。直到在涪陵科技局的帮助下,通过“科技型中小企业知识价值信用贷”“专精特新贷”经营快贷,该企业获得资金近980万元,支持企业开展创新研发才迎来了改变。“现在企业发展的信心更足了,也少了后顾之忧。”据代祥惠介绍,就在最近该企业又将实施“新能源软动力电池用铝塑复合膜关键技术”创新项目研发,完成一项新专利的申报。

“企业发展有信心,正是得益于涪陵持续加大创新支持力度,营造创新生态的助力。”据涪陵科技局相关负责人介绍,近年来,为推动科创能力、实力“双质”提升,该区围绕平台、资金、人才、机制体制等系列创新关键要素,推动实施了以企业全生命周期成长过程支持为目标,产业发展、创新推动、要素保障等为一体的生态体系。

为将创新资源集成发力,该区持续发力打造区域协同创新平台,细化落实市科技局、涪陵、长寿三方共建“涪陵新材料产业协同创新区”部署,积极探索推进跨区域产业协同创新新模式。同时,围绕涪陵高新区、白涛新材料科技城、慧谷湖科创小镇做平台,构筑科技创新与产业创新深度融合的载体支撑。

立足于此,资金保障、人才保障、政策支持……种种措施接连实施也让这里科技创新环境为之一新。

如打造“智汇涪州”科创品牌,涪陵率先建立“科技创新年度事件”“科技创新年度人物”评选发布机制,探索采取“揭榜挂帅”科研项目、“带土移植”柔性引才等方式,实现了杜善义院士等一批科技领军人才汇聚涪陵;如创新推出“科创+”金融产品227项,制定出台“人才新政黄金十条”政策措施,着力锻造产业创新相匹配的科创人才链条……

厚植创新土壤,健全发展生态。在涪陵,创新为魂渗入骨髓,含“金”量、含“新”量正成为涪陵高质量发展的鲜明注脚。

罗晶 刘玉珏 龙持 图片由涪陵区科学技术局提供

面,以科技创新引领现代化体系建设,持续推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,因地制宜发展新质生产力,全面提升涪陵科创整体效能,为重庆建设具有全国影响力的科技创新中心贡献涪陵力量。

——涪陵区科技局党组书记、局长 王业平

业研发投入44.5亿元,增长10%;新创规模以上研发机构10个,引育创新人才团队41个,新增新重庆人才A卡15人、B卡102人。

黔江 聚焦新质生产力 打造渝东南科技创新中心