

# 铜梁“产业+科创”双轮驱动高质量发展

铜梁是成渝地区双城经济圈中轴线上的关键节点。如何以高质量发展打造成渝地区双城经济圈“中部崛起”增长极,对铜梁来说既是重任在肩也是发展需要。

近年来,铜梁从渝西制造业大区的定位和优势出发,加快构建以新型储能、智能网联新能源汽车零部件和摩托车产业为主的“2+4”产业集群,同步围绕产业链配置创新链,强化制造业高质量发展动力源泉,形成“产业+科创”双轮驱动高质量发展的关键布局。

截至目前,全区科技型企业数量达到1163家。从双链融合发展到创新平台建设再到创新生态提升,一批具有铜梁辨识度的新举措新项目不断涌现,为助力重庆建设国家重要先进制造业中心、具有全国影响力的科创中心贡献了铜梁力量。

## 推动产业链创新链深度融合

去年5月,海辰储能西南智能制造中心及研发中心项目落户铜梁。该项目总投资130亿元,拟建设56GWh新一代储能锂电池和22GWh储能模组的生产基地和研发中心,是落户重庆的首个锂电化学储能整装项目。

“该项目将成为铜梁整合新能源新材料产业发展的龙头企业,实现产业链条的就地配套和集群发展,最终带来产业生态圈的构建和新能源新材料产业的‘换道超车’。”铜梁区科技局相关负责人说。

为了抢抓新型储能产业这一新的产业“黄金赛道”,铜梁围绕新型储能产业加快部署创新链,采取“龙头企业+产业技术研究院”的方式建立技术创新体系,由铜梁区人民政府、重庆大学、海辰储能公司三方共建铜梁新型储能产业技术研究院,加速新型储能产业创新资源聚集。

据介绍,研究院依托重庆大学储能产

业教育部产教融合国家级平台,现已组建5个专项科研团队,逐步搭建新型储能产业关键核心技术攻关体系,加快建设“百G储能、千亿产值、千人研发”的新型储能产业发展示范区(即到2025年,储能电池年产能达到100GWh,新型储能产业产值突破1000亿元,引领带动全市形成2000亿级新能源及新型储能特色产业集群,产业研发人员达到1000人)。

企业是创新的主体,是推动创新创造的生力军。类似海辰储能的案例在铜梁越来越多,这背后离不开铜梁对创新主体的培育、对产业链创新链深度融合的坚持。

近年来,铜梁以国家高新区创建为引领,持续实施高新技术企业和科技型企业“双倍增”行动计划,建立高新技术企业培育库,形成梯次培育链条。同时,引导创新型企业加大研发投入,全面提升企业自主创新能力和市场竞争力。

今年1—10月,全区新增科技型企业202家,科技型企业数量达到1163家;新增“专精特新”企业40家,累计达到136家。1—9月规上工业企业实现研发投入11.31亿元,同比增长12.5%。为全区制造业智能化、高端化、绿色化发展注入强劲动能。

## 搭建平台加快促进成果转化

科技成果如何从实验室转化到生产线上,成功落地为现实生产力,一直是区域产业能级提升的难点。

一组来自铜梁技术合同交易登记站点的数据显示,今年1—9月,铜梁实现技术合同交易额3.2亿元,预计全年技术成果交易额超过3.5亿元,是去年交易额的3倍多。

“科技成果转化效应在铜梁实现了落地开花,说明全区的产学研合作找准了方向,走对了路。”铜梁区科技局相关负责人说。

为了促进创新链和产业链精准对接,铜梁通过建立“智汇龙乡·铜创未来”创新资源导入平台,围绕全区“2+4”产业集群创新提升,采取“专场对接+日常对接”的方式,常态化开展“人才进铜梁、平台进企业、成果进产线”创新资源对接活动,促成高校、科研院所与企业达成产学研合作。

近3年,在铜梁的企业与中国科学院、哈工大、浙江大学、重庆大学等高校开展“点对点”技术咨询和合作150余项,实现成果转化和新技术应用推广120余项,帮助企业成功开发了高锰奥氏体船用低温罐、新能源汽车电机定子新轴等新产品20余个。

针对自身资源禀赋的特点,铜梁还因地制宜推动多种方式提升科技成果的转化效率。比如,制定《铜梁区“揭榜挂帅”科研项目组织实施试点工作方案》,采取“揭榜挂帅”方式,吸引各类创新力量对重点产业的“卡脖子”技术开展联合攻关;支持领军企业整合高校、科研院所等建立创新联合体,带动产业链上下游企业融通创新。目前,全区已建成各类创新平台182个。中国农科院蔬菜花卉研究所西南研发中心、渝西智能制造工业设计平台、气凝胶国家重点实验室等一批具有铜梁辨识度的高端研发平台正在加紧建设。

今年4月,重庆市科技成果进区县专项行动铜梁专场暨成渝“双城协同·融合创新”科技成果对接会在铜梁区举行。气体压缩技术产学研合作、静脉识别技术在智能安防领域的应用合作等6个产学研合作和科技成果转化项目实现了签约。

其中,静脉识别技术正是铜梁提出打造重庆市生物智能安防技术创新中心的核心技术需求之一,将助力全区乃至全市智能安防产业链发展壮大。

一边是企业发展对创新技术的渴求;

一边是研发机构对科技赋能创新的追求,铜梁搭建的沟通“桥梁”正发挥出越来越重要的作用。

## 多措并举持续优化科创生态

今年4月,易智网铜梁科技创新服务中心正式揭牌成立。据了解,服务中心将构建集科技政策宣传、人才引育、科企(高企)培育、成果转化、创业孵化、科技金融等于一体的区域特色创新综合服务平台。

这是铜梁优化科创生态的又一次探索。去年4月,《铜梁区促进科技创新高质量发展十二条措施》开始实施,从创新平台建设、创新主体建设、创新人才引育、创新环境提升方面给予真金白银支持,并在全市区县中率先出台对制造业企业科研设备购置专项补贴。十二条出台后,共有734家次企业申报享受研发投入补助、科研项目补助、高新技术企业培育补助等措施,已完成资金兑付3021.68万元。

为了缓解科技型企业融资难问题,铜梁深化知识价值信用贷款改革,给予贷款企业服务费补助,2018年以来累计支持全区442家次企业直接获得知识价值信用贷款8.17亿元,同步撬动支持科技型企业的商业贷款10.3亿元。

此外,铜梁借力数字化智能化,在今年上线了铜梁区科技信息服务平台及“科技地图”,实现全区175家高新技术企业以及重点科技型企业24项创新指标的动态掌握和成果转化的线上对接。

百舸争流,奋楫者先。一个个项目,一组组数字,正是铜梁以“产业+科创”双轮驱动书写高质量发展的精彩答卷,也为新时代新征程铜梁谱写新篇章刻画出崭新的起点。

刘玉珮 孔德虎 马菱涛  
据《重庆日报》

# 炙焱动力智能化装配线试生产



綦江日报讯(记者 张梦寒 石汉谋 王京华)在转型升级的浪潮中,各企业抢抓市场,积极求变。日前,在重庆炙焱动力制造有限公司,一条崭新的智能化装配线正有序开展试生产,明年年中有望正式投产。

在炙焱动力的生产厂房内,企业新设立的智能化装配线上,各个岗位的装配工人们正有序组装车辆,他们在完成自己的装配内容后便会踩动踏板,驱使载着车架的小车自动驶向下一个工位等待后续的组装工作。

“新设备投用后,我们的装配更严谨。以前装配是靠工人经验,现在使用扭力枪,确保每一颗螺丝都打得很精准,良品率提升到了95%。”重庆炙焱动力制造

有限公司生产副总周洋介绍。

目前,该企业正在以小批量订单进行生产线组装测试,一方面是提高操作人员熟练度,另一方面也可收集相关数据用于后期调整优化,生产线预计明年年中正式投产。

同时,为更好迎合市场,拓展产品品种,炙焱动力在今年3月份投入400余万元建设了该智能化车间,用以大排量摩托车和电动摩托车等新产品的生产。

“现在大排量摩托车的生产对生产工艺的智能化要求非常高。接下来,我们还会投入更多资金在智能化升级改造扩能上,更好地参与到国际市场的竞争中。”重庆炙焱动力制造有限公司董事长张益敏表示。

►重庆炙焱动力制造有限公司智能装配线上,工作人员正在加紧赶制订单。  
綦江日报记者 王京华 摄

# 重庆荣昌高新技术产业研究院投用

## 成渝地区双城经济圈绿色产业技术创新联盟同日成立

重庆日报讯(记者 周雨)11月4日,重庆荣昌高新技术产业研究院投用仪式暨成渝地区双城经济圈绿色产业技术创新联盟成立大会在荣昌区举行。

据介绍,荣昌高新技术产业研究院由荣昌区政府与重庆高新技术产业研究院共同组建成立,是重庆高新技术产业研究院与区县合作共建的第一家专业研究院。

于2019年注册成立的重庆高新技术产业研究院,在国内率先探索科技成果从实验室走向生产线的“研究院经济”模式,至今已孵化落地“硬科技”项目53个,成功培育出1家“中国行业100强企业”、3个“重庆英才”创新创业团队、4家重庆市“专精特新”中小企业,以及4家重庆市新型研发机构、6家重庆博士后工作站、12家国家高新技术企业。

“荣昌高新技术产业研究院的建成投用,标志着我们在打造‘总院+专业研究院’专精特新企业孵化培育体系上迈出了第一步。”重庆高新技术产业研究院董事长陈锦说。

据介绍,荣昌高新技术产业研究院将聚焦“碳达峰碳中和”重点产业链关键环节,重点围绕降碳、减污、扩绿等领域开展技术开发与产业化应用,着力建设特色鲜

明、成效显著的绿色低碳高端人才聚集基地、优质成果转移转化基地、先进绿色产业孵化基地。

于当日挂牌成立的成渝地区双城经济圈绿色产业技术创新联盟,由重庆荣昌高新技术产业研究院牵头,联合川渝两地高校院所、学术学会和相关企事业单位共同成立,汇聚了降碳节能、减污、扩绿等领域专家学者1000余名。