

“科创+”“绿色+”推动涪陵制造业高质量发展 含新量+含绿量=含金量

□ 重庆日报记者 左黎韵

夜幕降临，涪陵区重庆万凯新材料研发中心灯火通明，科研部经理郑兵和同事们正整理一天的实验数据。这个月，由他们自主研发的新材料——生物耐热树脂已进入生产小试阶段，将用于高端注塑成型加工制品的生产。

制造业是涪陵的支柱产业，过去几年一直保持着快速发展。然而，随着“低端过剩，高端不足”的行业供需矛盾日益增加，涪陵也面临着产业转型的迫切需求。

“绿色、高端、智能将成为制造业未来发展的方向。”涪陵区相关负责人表示，涪陵区深入贯彻落实市第六次党代会精神，坚持“科创+”“绿色+”双轮驱动，不断淘汰落后产能，建立起清洁、高效的产业集群，努力走出一条绿色高质量发展之路。

增强“含新量”，为产业发展注入科技创新新动力

走进万凯新材料产品陈列厅，各式各样的保鲜盒、包装瓶让人目不暇接，这些产品的原料正是由万凯新材料生产的食品级聚酯切片。

“依靠技术创新和过硬品质，我们的产品受到市场青睐。”郑兵告诉记者，目前公司食品级PET高分子新材料年产能已达120万吨，合作企业包括可口可乐、娃哈哈、农夫山泉、五粮液集团、九阳公司等大型企业。

聚酯、聚氨酯、聚酰胺是涪陵区已建立的三大新材料产业集群。早在“十三五”期间，涪陵便将新材料作为制造业转型的主攻方向，依托华峰、万凯新材料、蓬威石化等链主企业，实施精准招商、以商招商，着力提升产业链发展能级。短短几年时间，涪陵新材料产业便聚集了规上企业50余家。

“创新是进一步做大产业链的关键。”涪陵区相关负责人表示。近年来，以“科创+”为导向，该区加快构建由一个涪陵国家高新区、一个白涛新材料科技城、一个慧谷湖科创小镇、8个产业科创基地、N个新型研发机构组成的科技创新和产业创新体系，鼓励企业突破关键技术和关键装备，进一步打通产业链堵点、断点。

为了让企业能安心抓研发，涪陵区建立起企业专员制度，全面优化营商环境。今年2月，万凯数创中心正式动工，这是万凯新材在西南地区最大的研发基地，从项目拿地到动工，用时缩短了60%。

“这得益于企业专员为我们开通的绿色通道。”郑兵说，通过专员提前介入，

指导企业备齐材料，使原本需要跑多次的审批流程可以并联办理，让他们少走了弯路。

“去年，我们就拿出1.85亿元用于科技创新，高于全区一般公共预算支出增幅10.9个百分点。”涪陵区相关负责人表示。通过平台搭建、政策扶持，该区有效推动创新要素向新材料产业链集聚，不少创新成果填补了国内空白。

譬如，重庆华峰已建成国内首套5万吨己二酸法工艺生产己二腈装置，填补国内空白；涪陵赛特棕刚玉年产量突破20万吨，成为全球最大的棕刚玉单体制造企业。

截至2021年底，涪陵区已培育入库民营高新技术企业98家、科技型企业1037家，创建（组建）实验室、研发机构67家，为产业发展注入科技创新新动力。

提升“含绿量”，化工产业向高效益、低能耗转变

蓝天、白云、绿树环绕……在涪陵区，化工园区宛如一个个主题公园，一座座以资源循环利用为核心的绿色工厂一改化工产业给人的传统印象。

“聚焦延链补链，我们将绿色低碳作为制造业转型升级的又一引擎。”涪陵区相关负责人表示。以生产线改造为突破口，他们鼓励企业运用新工艺、新技术、新装备，从源头降低能源消耗，削减碳排放和污染物排放，加快构建绿色制造体系。

位于白涛新材料科技城的建峰集团是当地一家老牌化工企业。上世纪90年代初，重庆第一条年产30万吨合成氨生产线在这里诞生，拉开了涪陵化工产业发展的序幕。

“这几年，我们尝到了绿色转型的甜头。”建峰集团副总经理杨晓斌说。通过对发电装置、燃烧设备进行节能改造，工厂每年可节省标准煤5万多吨。企业将省下来的成本用于产品提升，去年实现营收65.98亿元，同比增长62%，利润同比增长12.67倍。

在推动技术革新的同时，涪陵还强化产业准入和落后产能退出，加大了绿色低碳企业的直接引入，促进企业、园区、行业之间的链接共生、原料互供和资源共享，打造绿色产业“生态圈”。

今年7月，从长江沿线全迁至白涛工业园区的中化涪陵正式进入试生产，曾让企业颇为头疼的工业废渣磷石膏被加工为水泥缓凝剂、建筑石膏粉等，实现废物再利用。

每年，中化涪陵会产生120万吨左右的磷石膏，在环保搬迁之前，这些磷石



位于涪陵区的重庆华峰新材料产业园。(涪陵区委宣传部供图)

膏被堆积在长江边上，形成一座巨大的石膏堆场。“磷石膏处理不当，会对环境、水体造成污染。”中化涪陵副总经理屈代书说，旧厂搬迁时，堆积的磷石膏足足有1900万立方米。

为了减轻环保压力，他们尝试着将磷石膏卖给周边水泥厂，可作为添加剂的石膏，水泥厂需求量并不大，每年仅能消耗掉一小部分。

以环保搬迁为契机，中化涪陵在新厂区建立起磷石膏综合利用项目，开发了水泥缓凝剂、建筑石膏粉、土壤肥料等多种产品，拓宽了磷石膏循环利用的渠道。“项目达产后一年能消耗100多万吨磷石膏，固废利用处置率达90%以上。”屈代书说。

以绿色发展理念为牵引，高效益、低能耗的产业模式正成为涪陵制造业高质量发展发展的一个缩影。截至目前，涪陵区已建成国家绿色工厂5个，市级绿色工厂6个，获评国家级绿色设计产品2个。

释放“含金量”，让老树发新芽新树扎深根

今年1—8月，涪陵全区完成规模以上工业产值1536.98亿元，同比增长8.4%。其中，战略性新兴产业势头强劲，产值453.54亿元，同比增长16.1%。

“不断提升的含新量、含绿量，将充分释放高质量发展潜能，最终转化为涪陵经济的含金量。”该区相关负责人表示。

2010年落户的重庆华峰化工已在白涛新材料科技城建成全球最大的己二酸和氨纶生产基地。今年7月，华峰集团再次与涪陵签订战略合作协议，将新增投资287亿元打造新材料一体化项目，推动重庆华峰新材料产业园迈入千

亿级大关。

“之所以在涪陵增布局，是因为我们看好这里的前景。”重庆华峰化工有限公司常务副总经理苗迎彬说。当前，他们正加紧建设年产40万吨己二酸、20万吨己二腈/己二胺、30万吨尼龙66等一批重点项目，预计今年公司工业产值将突破350亿元。

“没有落后的产业，只有落后的技术和产品。”涪陵区相关负责人表示，在“科创+”“绿色+”双轮驱动下，涪陵区实现产业链、创新链、资本链、人才链的深度融合，既让老树发新芽，也让新树扎深根。

目前，涪陵已建成900亿级材料产业集群，以及装备制造、清洁能源、消费品3个300亿级产业集群。除华峰新材料一体化项目外，今年还有吉利涪陵12GWh动力电池、卡速轻量化零部件研发制造项目、博赛集电一体化项目等一批重点项目在涪陵落地开工。1—8月，全区共引进产业类项目22个，协议引资金额416.76亿元；完成工业投资154亿元，总量居全市前列。

“我们正加快实现由工业大区向先进制造业高地蜕变。”涪陵区相关负责人表示。接下来，涪陵将围绕10条重点产业链，再引进一批龙头企业、上下游关联企业，扩大产业集群效应；同时，推动科研、人才、金融等要素向涪陵集聚，吸引科创项目，创新型、创业型团队，以及研发机构入驻，通过引资与引智并重，强化“科创+”“绿色+”赋能，力争到2026年，全区规上工业产值突破3500亿元，工业增加值突破1000亿元。



西部(重庆)科学城核心区科技型企业超1300家

9月19日，记者从西部(重庆)科学城获悉，今年以来，科学城加快创新主体培育，截至8月底，科学城核心区科技型企业已达到1339家、同比增长26%，其中包括240家高新技术企业、同比增长23%，11家高成长性科技企业、同比增长57%，9家瞪羚企业、同比增长50%，以及1家独角兽企业，实现独角兽企业零的突破。

科学城出台了“科三高”企业培育方案，实施科技型企业“集聚”、高新技术企业“倍增”、高成长性科技企业“跃升”、高能级领军企业“领航”计划，建立了企业梯度培育体系，实现企业数量快速增长。同时，开发科技型企业动态监测和数据管理系统，帮助企业优化发展规划和成长路线，并在企业发展过程中，及时给予全方位的指导和政策支持，指定专人进行对接，实现政策落实“点对点”，助力企业做强做优。

不仅是独角兽、瞪羚企业，高校毕业生等青年人才创新创业，也让科学城充满活力。为了吸引更多创新创业的生力军，前不久，科学城正式发布了“就在科学城”线上引才平台，同时，积极开展“就在科学城”行动，编制发布“人才图谱”“引才路线图”，不断拓宽高校毕业生“学在大学城，留在科学城”的就业创业渠道。

此外，科学城还不断完善高校毕业生创新创业支持政策，今年以来已为高校毕业生创业者发放创业担保贷款540万余元，扶持创业者24人。

“下一步，科学城还将把降低创业创新成本、加大政策支持力度、降低小微企业融资实际利率和综合成本等作为工作重点，让创新主体如雨后春笋在科学城不断生长壮大，助力科学城高质量发展。”科学城相关负责人表示。

据《重庆日报》

全国首个鸿蒙5G-AIOT在永川投入教学化运用

□ 渝西都市报记者 冉能全

今年6月，全国首个鸿蒙5G-AIOT实训套件及实验平台在重庆智能工程职业学院完成部署。新学期伊始，这套教学系统正式投入教学使用。

据了解，鸿蒙5G-AIOT实训套件及实验平台基于华为物联网典型技术架构，以5G通信技术为支撑，终端适配鸿蒙操作系统，支持智能制造、智慧城市、企业智能体、智能网联汽车等多场景应用。

“我以前对通信领域只有初步的了解，现在我学习了5G的前沿应用技术，对5G技术在智能制造、智慧城市、企业智能体、智能网联汽车等诸多方面的运用有了全新的认识。”在重庆智能工程职业学院学生陈龙看来，有了这个技术平台，将有助于他掌握5G物联网典型技术架构，更能适应社会对前沿科技技能型人才的需求。

据重庆智能工程职业学院大数据产业学院院长、高级工程师钱永刚介绍，鸿蒙5G-AIOT实训平台正式投入教学运用，目前已构建起了华为鸿蒙物联网应用课程开发体系及实验实训环境，将更好地培养AIOT应用型人才，能有效推动国产物联网及移动终端操作系统的广泛应用及普及。

梁平百合产业带动群众增收

□ 梁平日报记者 何建军

初秋时节，位于梁平区蟠龙镇老林村的百合种植基地里，40多名村民忙着采挖、剥泥、装筐、称重，一片百合丰收的繁忙景象。

据了解，2021年，老林村结合村情实际，从湖南省吉首市引进百合产业，发动村民按照400元/亩流转闲置土地，在该村二组、六组和七组种植200余亩百合。

“今年，百合迎来了首次丰收，平均亩产1吨左右；现在市场行情也比较好，按照10元/公斤计算，将实现产值200余万元。”基地负责人刘成洪介绍，而且采挖百合时效性强，劳动需求量大，可提供大量就业岗位。目前，已有200余名村民在基地务工增收。

“我在基地挖百合，每天至少可以挖10筐，每筐10元，当天现金结算。”老林村四组村民颜其秀高兴地说，对于留守在家的她来说，每天收入100元还是非常不错，她感到很满意。

接下来，老林村将立足生态资源优势，通过“党支部+基地+农户”的模式，不断发展壮大百合特色产业，为乡村振兴注入更多活力，带动群众增收致富。

黔江公园秋景“醉”游人



9月18日，市民在黔江区新城一公园休憩游玩，公园美丽的秋景让游客沉醉。为满足群众对休闲健身场所的需求，近年来，黔江区因地制宜，开展公园绿地建设，扩大城市绿色空间，将城市中的一些闲置空间打造成为功能多样化的公园，改善了生活环境，让百姓乐享生活，提升群众的幸福感。

武陵都市报首席记者 杨敏 摄

江边“空心石块”固河床护生态

9月17日，南岸区南滨路江滩露出大片空心石块，吸引市民拍照留影。

据了解，这些石块是生态鱼巢砖。其作用一方面是保护原始河床，防止其受水流冲刷后变形，另一方面增加河床底面微生物附着能力，保持水体连通性，有利于水生动物的觅食和栖息。

重庆日报首席记者 龙帆 摄



万盛经开区：社保服务跑出惠企便民“加速度”

□ 万盛日报记者 叶露

“定点办”转“就近办”，“跑腿办”转“掌上办”，“多方办”转“一窗办”……近年来，万盛经开区社保中心以“智慧人社”经办系统上线为契机，打出“掌上办”“就近办”“提速办”组合拳，让“数据跑路”代替“群众跑腿”，把惠民之策、利民之举更好地传递到企业、群众身边，以社保“软服务”锻造营商硬实力。

“掌上办”确保服务“不断线”

近日，市民李女士早早来到万盛经开区社保服务大厅办理城镇企业职工基本养老保险续保业务。在工作人员的指导下，她通过“重庆人社”App很快完成了自助办理。

动动手指办成事，社保搭上“数字顺风车”。近年来，万盛经开区社保中心强化“互联网+社保”的服务理念，大力推行

重庆人社App、“渝快办”等多种线上社保服务渠道，通过电话、微信群、QQ群等多种渠道，向企业共享了经办指南和操作培训视频，积极引导企业职工和办事群众通过手机办理社保卡申领补换、参保信息查询打印、养老保险接续停保等64项高频社保业务。

“就近办”服务群众“零距离”

“自助验证真方便！”近日，退休人员李阿姨到中国邮储银行万盛经开区观景路支行办事，在银行工作人员的指导下，很快通过重庆社会保险待遇领取资格认证一体机完成养老待遇领取资格认证。

去年以来，万盛经开区积极拓展社会资源开展第三方资格认证，启动“社银合作”试点项目，充分发挥银行网点多、分布广、设施全、服务规范标准等优势，在中国邮储银行万盛经开区观景路支行、中国工商银行万盛支行设置认证点，

并对银行工作人员进行引导服务培训，实现资格认证服务全年无休办。

该区还充分发挥基层社区覆盖面广、贴近群众生活的优势，设置了99个村(社区)资格认证网点，很多老人利用买菜、散步的时间空隙，路过社区就能顺便完成认证。

近年来，万盛经开区社保中心加快社保业务“就近办”，与多家银行合作，建立起社保服务的“连锁超市”，和银行签署社银合作协议，完成“社银一体化”服务网点标准建设。

同时，持续推进社保业务多点办，万盛经开区社保中心在全区10个镇街社保所设立社保业务经办窗口，在所有村(居)设立社保代办点，构建起城镇企业职工社会保险业务在区社保服务大厅与镇街社保服务平台平行办理，城乡居民业务由区级管理、镇街经办、村居代办上下联动经办的“2+3”社保经办服务体系，梳理出企业和群众日常办理较多的高频业务24项，全面延伸至镇街或村(居)。

“一窗办”让企业需求“键”直达

为了让群众少跑路，万盛经开区社保中心大力加强跨部门联动，不断精简优化办事流程，一批过去要多次跑路的事情得以便捷办、快速办。基于全市新经办系统，该中心积极会同区市场监管部门、税务部门打通新办企业办事的“门槛”，精简优化新办企业社保登记和新登记参保单位的网上业务经办流程，实现市场监督管理部门、税务和社保之间的数据推送，新开办企业注册登记时同步完成社保登记、社保缴费登记、开通网上业务和领取数字证书，其他参保单位申请开通网上业务实现零申报资料。

如今，万盛经开区社保服务大厅开设自助服务区，设置综合受理窗口，推行“一件事”打包办、高频事项提速办、异地事项跨省办等措施，不断完善区、街道、社区三级经办服务体系，拓宽业务经办和政策宣传渠道，进一步满足企业和群众需求。