

强产业 壮主体 建平台 优生态 看九龙坡如何奏响科技创新“最强音”

科技引领发展，创新决胜未来。近年来，九龙坡区始终把科技作为第一生产力、创新作为第一动力，坚持在全局谋划一域、以一域服务全局，深入贯彻落实创新驱动发展战略，抢抓成渝地区双城经济圈建设重大战略机遇，全面融入西部（重庆）科学城建设，加快实施“两园两带”科创功能提升，精准实施“六大工程”，致力打造科技支撑的创新发展引领区，奋力奏响科技创新发展“最强音”。

截至目前，九龙坡区科技型企业家库达3063家，有效期内高新技术企业503家，国家级、市级孵化器9家，国家级、市级重点实验室7个，市级工程技术研究中心、技术创新中心81个，市级新型（高端）研发机构15家，国家级、市级创新创业服务机构34家。2021年“重庆英才计划”科技领域双团队数量位居全市第一，“强化企业创新主体地位”经验做法获市政府激励担当表彰，重庆启迪科技园被评为国家级孵化载体。

强产业

打造高质量发展新引擎

九龙坡区以科技创新为引领，科学谋划产业布局，积极推动科技与产业互动融合，围绕产业链布局创新链，依托创新链培育产业链。今年年初，印发了《九龙坡区战略性新兴产业发展“十四五”规划》，确定“4+4”战略性新兴产业体系，即新材料、新能源及智能网联汽车、高端装备制造、电子制造四大战新制造业，软件和信息技术、研发设计和检验检测、数字创意、现代金融四大战新服务业，进一步为九龙坡区战略性新兴产业发展指明了方向。

铝产业是九龙坡区的传统优势产业，具备产业体量大、产出强度高、产业链条度高的特点和优势，但同时也面临产品结构单一、产品附加值低等痛点。为适应铝合金材料轻量化、绿

色化和高端化的要求，面向航空航天、国防军工、轨交船舶、汽车轻量化等战略性新兴产业要求，九龙坡区围绕铝产业链布局创新链，组织编制《西彭园区铝精深加工产业发展规划》，聚焦延链补链强链，建成从电解铝、铝初加工到轻量化高端铝合金研发、加工等完整产业链。

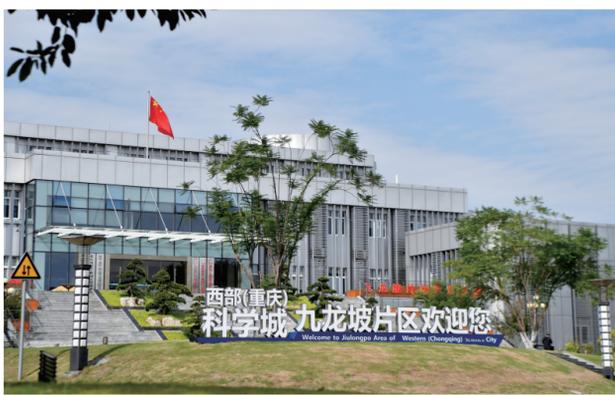
中国铝业集团高端制造股份有限公司国产民机铝材的研制和应用，解决了我国民机铝材“卡脖子”难题。重庆国创轻合金研究院瞄准铝镁碳等轻量化材料和应用领域，前沿技术、关键共性技术和基础应用技术，重点突破关键技术瓶颈，着力共性技术攻关，承担多项市、区重大项目，更好承接国家战略任务。

目前，西彭园区已引入投产和在建的铝产业链企业约100家，今年完成智能化改造企业75家，建成智能化工厂3个、智能化生产线67条。九龙坡区生产的高精尖铝材已在新能源汽车、轨道交通以及高端家居等产品上广泛运用，逐渐形成高端铝产业集群，目前正在积极向科技部申报九龙坡铝及铝合金创新型产业集群。

九龙坡区打造的两个千亿级战略性新兴产业中，一个是以“铝”为重点的新材料产业，另一个便是以“氢”为重点的新能源产业。

近年来，九龙坡区抢抓国家构建氢能产业体系的关键机遇，抢先在九园园区布局氢能产业，依托德国博世、广东国鸿等龙头企业在氢能资源站、电池电堆等关键核心零部件、氢燃料电池、氢能汽车等集聚发展，形成氢能研发、制储、设备制造、应用等全产业链，培育打造中国“西部氢谷”。

2021年，全区实现规上工业总产值1360亿元，其中战略性新兴产业增加值占规上工业增加值比重达到33%。



西部(重庆)科学城九龙坡片区 摄/周邦群

壮主体

激发科技创新原动力

企业是市场的主体，也是创新的主体，更是激发科技创新的原动力。

近年来，九龙坡区实施科技型企业倍增工程和成长工程，按照“初创型一科技型一高新技术企业”企业培育发展模式，巩固国家创业创新基地城市示范成果，不断增强科技创新主体力量。

同时，九龙坡区还建立健全区级领导、区级部门、镇街“点对点”联系服务企业制度，建立政策清单、问题清单、纾困清单“三张清单”，开展创新创业企业专项服务行动，倾力服务创新创业企业特别是创新型小微企业做大做强，已帮助解决企业生产经营中的困难600余个。

在加快培育科技创新主体方面，制定和实施“十家创新龙头企业、百家高新技术企业、千家科技型中小企业、万家创新型小微企业”创新主体培育“十百千万”计划，进一步夯实企业创新主体地位。今年以来，九龙坡区新增科技型中小企业198家；申报高新技术企业383家，第一批市科技局审核通过148家，

第二批正在审核中，申报数居全市区前列。

建平台

提升创新资源集聚度

科技创新平台是引领创新主体核心能力提升的主引擎。

在科技创新平台建设方面，九龙坡区紧紧围绕“四轮驱动”统筹谋划、全盘布局。

重点推进中铝高端轻量化材料创新研究基地、长江文化艺术湾区黄桷坪大型创新创业孵化社区、渝州大数据国家重点实验室、清研理工创业大街、重庆理工大学科技园等重点科创平台建设，加快产学研合作，促进科技成果转化。鼓励设立研发机构的企业申报企业技术中心、工程技术研究中心、重点实验室等国家级、市级创新平台，推进规模以上工业企业建立研发机构全覆盖。

数据显示，九龙坡区新增市级引进类高端研发机构1个、国家级科技型孵化器1个，集聚各类研发及创新服务平台达370个；全区孵化面积30万平方米，在孵企业（团队）1000余家；支持秦安研究院、臻宝企业技

术中心等36家创新平台提质发展，引进清微无机纳米研究院等产学研项目3个。

优生态

营造创新创业好环境

激发创新主体活力关键在于营造良好的创新生态，九龙坡区充分发挥政策、人才等核心要素作用，努力推动科技创新发展取得新进展。

一揽子扶持政策，让企业发展更有底气。

完善科技创新政策体系，修订《九龙坡区鼓励和促进科技创新扶持办法》；全面梳理知识价值信用贷款等惠企科技政策，推动知识价值信用贷款扩面放量，累计为355家科技型企业提供6.11亿元贷款，持续发挥3000万元种子基金助力初创型科技企业发展作用。

同时，九龙坡区持续在科技体制改革上下功夫，进一步完善“五项机制”，为企业的创新发展保驾护航。例如在深化科技金融改革方面，今年以来，为60家科技型企业发放知识贷1.34亿元，完成2022年度第一批创业种子投资基金项目。积极开展“人企面对面政策宣讲”等专项活动，积极推动高新技术企业补助资金兑现。为248家高新技术企业申报认定补助，

涉及补助资金3990万元。一系列科技人才引进措施，让企业发展更有支撑。

近年来，九龙坡区始终坚持人才是第一资源，遵循人才资源优先开发、人才资本优先积累、人才服务优先保障“三优先”原则，采取创业引才、项目聚才等方式吸引优秀企业家和高层次管理人才。

在优化人才服务方面，建立“为科技工作者办实事、助科技工作者做贡献”行动联席会议制度；建立科技人才数据库，1041名人才纳入库内动态管理，完成2022年重庆英才计划申报推荐工作，开展发现和培养科技创新领域“毛相林”活动等。

在强化人才保障方面，实施“人才龙卡”服务，为人才提供公寓、医疗、子女入学等服务，每年组织开展突出贡献专家评选，给予突出贡献专家5万元/人经费补助，让科研人员“名利双收”，营造“近悦远来”的人才发展环境。

当前，九龙坡区科技创新活力逐步释放，创新创业创造氛围如火如荼。九龙坡区科技局相关负责人表示，下一步，将继续按照市委、市政府工作部署，区委、区政府工作安排，以科技创新助力高质量发展，让科技创新“关键变量”转化成为助推区域高质量发展的“最大增量”。

杨燕燕 图片由九龙坡区科技局提供



西南铝生产的铝合金环件

入细入微 因村制宜 精心打造

江津 改善农村人居环境 擦亮美丽乡村底色

改善农村人居环境是党中央从战略和全局高度作出的一项重大决策部署，是实施乡村振兴战略的重点任务。

江津区第十五次党代会提出打造农村“一户一幅画、一村一特色”的目标，推进农村人居环境整治提升五年行动，以农村人居环境整治为突破口，持续提档升级农村人居环境的重要举措。

近年来，江津将农村人居环境整治纳入重点工作强力推进，坚持内外兼修、抓点带面、积少成多的工作思路，入细入微、因村制宜、精心打造，有力有序推进农村人居环境全面改善。



改善人居环境助推乡村旅游

狠抓“六项重点任务” 村容村貌明显改善

76岁的麻跃全见证了自己的家园——龙华镇燕坝村插旗山农舍的蜕变过程。“以前垃圾成堆、污水乱流，晴天一身灰、雨天一脚泥。自2021年1月我们被列为‘3+3’人居环境整治示范试点，现在家家户户通了入户便道，到处干干净净，花草树木漂漂亮亮，像公园一样。”麻跃全说，“以前，大家都争着去城里居住，现在都跑回来翻新房屋了。”

2018年以来，江津围绕厕所革命、生活垃圾治理、生活污水治理、村容村貌提升、农业生产废弃物资源化利用、村庄规划编制6项重点任务抓落实。截至目前，全区共投入整治资金10亿余元，用于农村人居环境整治，累计完成农村户厕改造67623户，卫生厕所普及率86.36%。建设乡镇污水管网169.128公里，改造农村污水处理设施技术改造36座。共建成垃圾分类村示范村84个，行政村生活垃圾有效治理率100%，村庄清洁行动覆盖率100%。

同时，全区积极开展村庄清洁行动，村庄清洁行动实现行政村全覆盖，村民良好卫生习惯逐渐养成；评选美丽庭院、院落1500余个，评选清洁农户4万余户；成功申报市级“美丽宜居乡村”78个。

坚持示范引领 以区域带动全域

树立洁净典范、表彰文明先进，能激励更多家庭及成员积极参与到创建美丽乡村的建设中去。江津通过树立标杆，推动农村人居环境整治不断升级，不断增强人民群众的获得感、幸福感。

走进先锋镇保坪村塘坎上大院，一座座农家小院焕然一新，村道巷道干净整洁。以前的院子鸡鸭遍地乱跑，角落堆满杂物，垃圾随处可见，污水到处流淌。天然还会发出臭气，到这儿都得捂着鼻子。“村民老李回忆。2020年，被列为试点院落的塘坎上大院启动了农村人居环境整治，以村容村貌、垃圾分类、厕所革命、危旧房改造、基础设施、乡村治理为重点，扎实开展整治提升，常态化开展环境卫生清扫，定期开展环境卫生治理，引导群众开展垃圾分类，营造干净整洁、和谐美好的生活环境，努力实现村庄整洁、户户干净。

“示范整治是方法。”江津区农业农村委相关负责人介绍，通过示范整治典型带动，目前已建成8个乡村振兴示范镇、10个示范村。今年以来，江津区累计动员参加扫除活动111616人，参与评比活动46162人；清理农村生活

落实“四提三改” 建立长效机制

农村人居环境整治绝不是权宜之计，而是长期工程。如何久久为功，让田园之美历久弥新？

“农民满意是关键！”江津区农业农村委相关负责人说，为此，江津实施一系列举措，积极推动农村人居环境综合整治。

结合农村实际情况，江津实施以提高脱贫人口收入水平、提高农村饮水安全保障水平、提高农村住房安全保障水平、提高群众满意度和改善住房室内外环境卫生、改善群众不良生活习惯、改善农村户厕为主要内容的“四提三改”行动。组建15个暗访暗访组，每组每月走访2个镇街，做到30个镇街全覆盖。暗访组当月5日前确定暗访名单，25日前完成暗访，暗访结果实行倒扣分制，每户农户总分为100分，得分为总分减去扣分；各镇街当月得分为抽查户平均分。针对暗访暗访的情况，要求各镇街及时整改。通过暗访暗访，全区脱贫人口收入问题明显减少，群众满意度有所提高，住房环境卫生和群众不良习惯有所改善，“四提三改”行动成效明显。

为了更好地推进“四提三改”行动落实，江津强化考评督促机制，暗访情况每月排名、每月通报，结果纳入巩固拓展脱贫攻坚成果考核。同时，各镇街

和村（社区）开展清洁村、清洁社、清洁户等评选活动，激励先进，鞭策后进。

江津区中山镇开展“月月大扫除”活动。建立“月月示范台”“月月曝光台”“月月打擂台”“三台”机制，充分发挥党员干部先锋模范带头作用，积极清理乱堆乱放物品、乱倒乱扔垃圾，用实际行动“亮身份、做表率、当先锋”，进一步激发群众参与环境整治的积极性。自“月月大扫除”活动开展以来，中山镇群众从最初的“要我抓”到“我要抓”，形成人人关注环境整治、人人参与清洁行动的浓厚氛围，全镇农村人居环境得到明显提升。

目前，江津区农村人居环境整治正在改变着广大农村群众的生活状态，渲染着美丽乡村的灿烂底色，“强富美”的乡村愿景正一步步实现。

唐彬 陈翔宇 苏俊杰
图片由江津区委宣传部提供



村民约助力人居环境整治



环境宜人的先锋镇保坪村