

# 潼南：聚焦科技创新助力区域经济高质量发展

潼南报全媒体记者 张峻豪 徐利

习近平总书记强调，加快实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路。潼南区始终坚持创新驱动发展战略，抢抓成渝地区双城经济圈建设机遇，以实施高新技术企业、科技型企业“双倍增”行动计划、科技创新平台建设、科技赋农为抓手，加快创新创业新高地建设步伐，不断提升科技创新环境的吸引力、创新资源的聚合力、创新成果的转化力，推动科技创新成为实现区域经济高质量发展的新引擎。

## 科技创新引领工业高质量发展

位于潼南高新区北区的重庆庆龙新材料科技有限公司，主要生产金属锆、锆铝合金等高新技术系列产品，广泛用于电子、冶金、化工、航空、汽车等工业领域，是国家火炬计划重点高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。

走进生产车间，一台台自动化、智能化生产设备高速运转，几名工人正在各自岗位上紧张忙碌着。在厂区中控室的大屏幕上，生产线各流程画面实时呈现，各项数据指标一目了然。

“现在我们可以通过中控系统的数据采集、控制运算、设备状态监视、远程通信、实时数据处理和显示、事故识别追忆等功能，不仅节约了用工人数，还提高企业的装备数控化率，保证生产车间的高效低耗运转。”重庆庆龙新材料科技有限公司总经理胡建勇表示。

“这得益于市区两级关于推进制造业

高质量发展的利好政策，在对生产线进行智能化改造时享受了优惠政策，生产效率得到大幅度提高，良品率也达到了98%以上。”胡建勇介绍，锆及锆铝合金作为轻量化材料，在汽车、航空、航天等行业中广泛应用，减轻自身重量的同时也减少碳消耗和排放，为提高生产效率，有力推动节能减排。

据了解，该公司原本只有2000吨的金属锆和5000吨的锆铝合金产能，自数字车间投用后，可实现年产5000吨金属锆和10000吨铝中间合金，且合格率提高27.26%，产品回收率提升13.1%，降低电耗37.78%。

近年来，潼南区大力实施高新技术企业、科技型企业“双倍增”行动计划，仅今年一季度新增科技型企业57家、同比增长90%，达到882家，新增30家企业进入高企培育库，共92家，高新技术企业达到86家，评选檬泰科技、中防德邦等10家企业为首批创新标兵企业。支持企业开展科技创新，为12家科技型企业发放知识价值信用贷款2335万元，技术合同交易成交额达到1.25亿元，同比增长了18.4倍，是2022年全年成交额的2.9倍。

潼南区始终坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想指导工作实践，全面贯彻党的二十大精神，落实全区科技创新“1+4+3”政策措施，大力实施创新引领行动，铆足干劲奋力推动落实双城经济圈建设“一号工程”，努力在科技创新上取得新的更大成效，全面提高经济发展的质量效益。

## 科技赋能农业 助力乡村振兴

数字化管理、精准化作业、无人化操作的广泛应用，是实现农业高质量发展的重要动力，在替代人力、降本增效、集成应用农业技术和推进规模经营等方面发挥着越来越重要的作用。潼南聚焦科技创新，用大数据智能化为现代农业发展赋能，农业生产方式加速向标准化、智能化转变，一场从田间到“指尖”的变革，让种地变得轻松起来，释放出更为强大的活力。

近日，记者在太安镇罐坝蔬菜基地看到，一行行整齐的蔬菜下连通着一根根输水管道，管道喷滴出的水珠按照设置的标准缓缓渗入蔬菜根部，工人只需打开开关，掌握好灌溉的时间即可。

“以前浇地，需要大量人工，用大水漫灌，费时费力，改用滴灌后，从植物根部输水，通过管道精准让每一棵蔬菜都‘喝饱水’。相比之前的人工浇水，现在可以节约70%—90%的水量，为我们的蔬菜种植减少了许多成本。”说起科技带来的好处，罐坝蔬菜基地种植户罗华权满脸笑容。

近年来，潼南区不断推进高标准农田建设，让智慧农业给农业现代化插上科技的翅膀，推进“互联网+”、云信息技术与农业生产的有机融合，大幅提高农业科技含量，减轻了农户耕作负担，助力农业节本增效，让农民搭上增收致富的“科技快车”。

无独有偶。在双江镇白云村赛沃农业公司柠檬种植基地，水肥一体化智能灌溉系统、远程控制灌溉设备以及视频监控设备……在云平台实现了农业生产的智

能化、自动化。

“我们基地安装了智慧农业监控摄像头、太阳能接收板、太阳能杀虫灯等智慧设施，果园的温度、湿度、光照、虫害等关键数据，以及实时监控影像都可以在手机上查看，每棵树的情况都能实时掌握。”该基地负责人胡航说。

科技助推蔬菜、柠檬产业高质量发展，只是潼南区科技赋能农业、助力乡村振兴的一个缩影。近年来，科技不断激发潼南农业发展新动能，与西南大学、南昌大学、市农科院深度合作，围绕蔬菜、柠檬及粮油建成多个农产品研发平台，推动“粗加工产品向精深加工产品、单一产品向系列化产品”升级，转化推广新技术16项，转化科技成果100余项，为潼南区推进农业农村现代化提供了强大的智力支持和科技支撑。开发绿色食品、饮品、美容护肤品、生物医药及保健品五大类350余种产品，农产品附加值平均提升6—20倍，柠檬加工能力居全国第一，柠檬、蔬菜两个百亿级产业集群正在加速形成。

“下一步我们将推动数字政府部门转型，抢抓数字重庆建设机遇，主动顺应数字化转型趋势，聚焦一号工程加快创建国家高新区，推动落实成渝地区双城经济圈建设二十项标志性事件，以党建统领全面推进‘785’三项重点任务，坚决扛起创新报表牵头责任，以科技招商加快我区战略新兴产业，着力实施双倍增行动计划，促进科技和经济社会融合发展。”潼南区科技局相关负责人表示。

据《潼南报》



# 随手关灯 节约用电