

“种”绿两岸青山 “苗”绘锦绣巴渝 市林木种苗站 以“3+2”体系推动种苗林场高质量发展

一江碧水，两岸青山。
放眼巴渝绿色版图，一个从搜集保护到选育生产再到管理指导相结合的林草种苗体系，正不断夯实林业生态建设的根基，同时也为市民们提供了良好的生态福祉。
近年来，重庆市林木种苗站紧扣重庆林业“四篇文章”的基础能力建设，积极构建“3+2”高质量种苗服务保障体系，全面推动保障性苗圃生产基地、林木良种繁育基地、优良乡土树种采种基地“三大基地”高质量建设，着力构建种质资源调查收集评价利用体系、种苗质量监管服务体系“两大体系”，持续推进种苗生产和管理现代化，深化国有林场改革发展，奋力开创林草种苗和国有林场高质量发展新局面。

做好良种壮苗供应保障

近年来，市林木种苗站全力推进20个市级林业保障性苗圃生产基地高标准建设，持续推进10个国家和市级林木良种基地树种结构调整和升级改造，规范化营建优良乡土树种采种基地12个，通过“三大基地”（林业保障性苗圃生产基地、林木良种繁育基地和优良乡土树种采种基地）联动供应保障，为生态建设和林业发展提供持续性质量优良、数量充足、品种对路的良种壮苗供应保障。

寒露时节，降雨降温，巴渝大地即将迎来冬季苗木的最佳栽植时间。

“预计10月下旬，我们将开始向各镇街、企业及农户免费发放楠木、水杉、柳杉等多品种苗木，预计数量达17万株。”渝北区华蓥山林场场长王强介绍，得益于智能化育苗，今年的高温干旱天气并未对苗木生长带来影响，超30万株在圃苗木长势均好。截至目前，该林场累计培育公益性苗木250万余株，累计免费发放130万余

株。
华蓥山林场保障性苗圃开展智能化育苗仅仅是我市统筹抓好种苗保障、结构优化和质量提升工作的一个缩影。截至目前，全市20个保障性苗圃建成总面积达6456.9亩，每年可培育良种壮苗逾4000万株。

在江的对岸，依托南岸区明月山林场建设的国家木荷良种基地，此时硕果已挂满枝头，即将迎来丰收季。

近年来，该基地成功完成木荷杂交育种试验，开创了我市生态用材树种杂交育种的先河，其培育的木荷良种，已广泛应用于全市生态防火隔离带建设和森林质量精准提升工程。除木荷外，全市各良种基地还在大叶香樟、马林光、毛叶木姜子、杜仲、桢楠等多个乡土树种选育上下足功夫，建设树种由初期的针叶树种为主逐步转变为阔叶树种共同发展，良种年产量稳定在1200公斤以上，良种品种和产量均得到显著提升。

为顺应新时代林业高质量发展要求，根据科学绿化、适地适树原则，我市先后建成青冈、乌桕、黄桷等优良乡土树种采种基地12个，年采收优良种子逾1000公斤，可培育壮苗2000万株以上。与此同时，全市还审（认）定林木良种123个，自主选育出渝杉一号、早熟九叶青花椒、静观素心蜡梅等一批特色乡土良种，累计推广使用良种苗木超过2.6亿株，推广面积350万亩以上，推动种苗产业增值上百亿元。

推动林木种质资源应收尽收

林木种质资源是林业生产发展的基础性、战略性资源，是林木良种选育的原始材料，树种改良的物质基础。2019年，首次开展全域性林木种质资源普查工作，以摸清并掌握全市林木种质资源家底。

“围绕普查工作我市针对性出台



武隆仙女山林场

《重庆市林木种质资源普查实施细则》，明确了相关普查树种、普查技术标准及工作要求。”市林木种苗站相关负责人介绍，该站还邀请成渝两地专家组成重庆市林木种质资源普查技术专家组，确定西南大学、重庆市林科院、四川省林科院等13个专业团队为普查工作提供技术支持。

截至目前，38个区（县）已完成林木种质资源普查样线调查1623条，资源36480份，调查优良林分标准地1175个，优良单株10693个，发现珍稀濒危、疑似新物种、新分布物种423个，完成标本采集1.92万份。

开展种质资源普查是抓基础，扩建种质资源库才是拓资源。接下来，该站还将加快普查成果转化利用，强化种质资源精准鉴定与深度发掘，建立全市林木种质资源信息数据库，建设一批区域性种质资源保存库，确保资源安全和有效利用。

当前，全市共建成国家（市级）林木种质资源库7个，收集保存桢楠、崖柏、花椒等优良乡土树种种质资源

2861份，保护桢楠、崖柏等珍稀野生种质资源近5000亩，形成以原地保存与异地保存相结合的种质资源保护体系，逐步实现应收尽收，为维护长江上游地区生物多样性提供重要依据。

规范林草种苗经营秩序

林以种为本，种以质为先。通过监管服务“两手抓”，种苗质量监管服务体系正逐步成型。

近年来，市林木种苗站加大《种子法》宣传培训力度，积极引导种苗生产者经营者提高“依法治种、依法用种”的质量管理意识。对全市2400家持有林草种苗生产经营许可证单位开展“双随机、一公开”抽查工作，强化事中事后监管，构建诚信守法的市场环境。同时，通过“双打”工作和种苗质量市级抽查、县级自查、企业自检，强化种苗质量全过程监管，从严把好种苗质量关。依法打击假冒林草种苗违法违规行为，截至目前，全市办理林草种苗案件25起。

激活国有林场绿色发展动能

国有林场作为林业生态建设的主战场，是森林生态修复和建设的重要力量，也是维护区域生态安全的重要组成部分。近年来，重庆持续深化国有林场改革，在调整岗位设置、规范管理体制、激发发展活力等方面都有了新的进展。

截至目前，全市69个国有林场共核定编制2405个，基本养老保险、基本医疗保险参保率达100%，林场场部全部实现公路直达，322个管护站全部通水、通电，林场的场容场貌、生产办公、生活环境焕然一新……

国有林场要发展，前提是安全。结合国有林场改革，全市超过六成区县建立起以政府购买服务为主的森林资源日常管护机制，防火公路、防火林道、消防水池和防火隔离带等基础设施建设进一步加强，网格化管理逐步实现。

“要在深化国有林场改革、推动绿色发展、增强碳汇能力等方面进行大胆探索。”国有林场如何进一步激发活力？重庆积极探索、深化改革、不断创新，开启“二次创业”新征程。

在森林总量和质量上做加法。借力“两岸青山·千里林带”，国家储备林建设等林业重点工程，大力开展国有林场木材战略储备基地、珍贵树种基地、大径材基地、良种基地建设，同时有序开展人工马尾松林更新改造，加大低质低效林、退化林修复力度，注重培育香化、彩化、美化树种，进一步提升国有森林景观质量。

在绿色价值转换上下功夫。积极探索“两山”转换路径，把生态旅游、森林康养、自然教育等作为推动乡村振兴和绿色产业发展的新方向，同步探索全市国有森林资源特许经营，力争为人民群众提供更多优质生态产品和优美环境，努力构建绿色发展新格局。

在融合发展上谋创新实效。主动扛起种苗融合发展“排头兵”旗帜，大力推进“国有林场+种苗”融合发展，撬动和吸引国有企业、社会资本投入，当前全市已有永川区国有林场、荣昌区岚峰林场等4个国有林场承担市级林业保障性苗圃生产建设任务，种苗林场高质量融合发展势头良好。

王琳琳 马建保 张榆曼
图片由重庆市林木种苗站提供



渝北区华蓥山林场林业保障性苗圃

在要素支撑、产业布局和品牌打造上下功夫

江津 加快建成千亿级消费品工业集聚区

消费品工业示范区建设交出满意答卷

江津具有大力发展消费品工业的良好基础条件。《江津区打造消费品工业高质量发展示范区行动计划（2020-2022年）》（下称“三年行动”）提出，到2022年，全区规模以上消费品工业产值力争达到500亿元，到2025年力争达到1000亿元的消费品工业高质量发展示范区的打造目标。

3年将至，首个阶段的目标实现得如何？

消费品工业是我国重要民生产业和传统优势产业，是保障和满足人民群众日益多元的消费需求的重要支撑。江津是传统的工业大区，立足本地优势，坚持走差异化发展道路，高度重视消费品工业发展，从要素支撑、产业布局和品牌打造等方面下功夫，全力打造重庆消费品工业高质量发展示范区，基本形成“一桶健康油”“一包调味品”“一张生态纸”“一瓶文化酒”“一篮富硒菜”等行业性集合品牌，消费品工业总体呈现经济贡献率高、增速快、结构优等特点。江津在全市食品、酒水、纸制品、家居、农产品加工等行业影响力越来越大，带动性越来越强。

3年来，通过推动大创新、创建大品牌、实现大开放、建设大市场、促进大转型，江津区打造消费品工业高质量发展示范区交出满意答卷，实现全新理念适应消费市场新变化、创新创意引领新产品研发、技术升级促进产品品质提升的良好格局。通过培育消费品工业“一枝独秀”，推动江津各支柱产业“百花齐放”，最终让江津工业“春色满园”。

江津有51家消费品企业通过国家高新技术企业认定，75家消费品企业入库重庆市科技型企业库，建立市级创新平台27家，消费品工业企业注册商标161件，成功培育地理标志商标（江津枳壳、江津大茶树）2件。



“江小白”致力打造万亩酒庄农场共生的新型酿酒生态

其间，江津引进山鹰国际、南侨食品集团重庆生产基地、敏华工业城二期、顾家家居西南生产基地、杜拉维特（中国）洁具卫浴基地等一批重量级消费品工业项目，累计引资330亿元。

“截至今年9月，全区消费品工业实现产值392.9亿元，预计全年产值将超过510亿元，消费品工业已跃居全区主导产业首位。通过3年的发展，主要量化指标可望全面完成。”江津区相关负责人表示。

绿色与智能成为高质量发展底色

9月28日，位于江津永兴镇的江小白·金色酒庄正式开园试运营。以农业为主题的四大场馆、八大农耕和非遗传艺体验项目等，既充满诗意又不至于乏味，国庆期间吸引了大批游客到访。这也是重庆江记酒庄有限公司（以下简称“江记酒庄”）打造的一个集高粱种植、工艺研发、酿造贮藏、物流销售和文旅为一体，连接上下游产业配套的酿酒综合体，企业以绿色生态化为目标，打造出万亩酒庄农场

共生的新型酿酒生态，被评为重庆市绿色工厂、智能工厂。

成立以来，江记酒庄成为西南地区规模最大的清香型高粱酒酿造基地之一，旗下的江小白系列高粱酒成为新生代消费群的首选白酒品牌，梅见青梅酒成为青梅酒品类的代名词，牢牢占据着品类优势，成为中国国雅文化的代表，在国内外掀起一股梅酒的消费热潮。

3年间，江津区不断推进推动互联网、大数据、人工智能、绿色制造等新一代产业发展大势与传统消费品工业融合发展，开展智能化改造的企业数累计达到70余户，建成玖龙纸业、益海嘉里等智能工厂6个，华茂纸业、桥头食品等数字化车间28个，益海嘉里、广州双桥等国家级绿色工厂3家，中粮粮油、隐涵食品等市级绿色工厂7家，认证了绿色食品184件、有机产品61件、富硒产品83件。

同时，江津区联合重庆移动建设了工业互联网标识解析综合型二级节点消费品行业（江津）运营中心，也是成渝地区首个针对消费品行业提供标识解析服务的运营中心。

五大基地建设释放集群效应

今年6月，珞璜临港产业城首届“智能家居日”活动开幕，吸引了杜拉维特、敏华家居、顾家家居等近20家知名家居企业参与，包含近100个知名品牌的1000余种品质商品。这是江津区新兴智能及高端消费品示范基地近期交出的亮眼成绩单，也是江津区打造五大示范基地，释放集群效应的缩影。该基地已集聚敏华、顾家、德立菲 Duravit 等115家消费品工业企业，其中家居行业企业85家，正在打造珞璜智能家居产业园。

品牌强，才有竞争力。通过3年的不断建设，江津区粮油食品实现规模以上产值近100亿元，集聚多家“中国品牌500强”和“中国驰名商标”，已形成以益海嘉里为龙头的全市最大的粮油食品加工基地，不断巩固国家新型工业化食品（粮油加工）产业示范基地这块“金字招牌”。

同时，江津区还在全力打造西南最大的清香型白酒示范基地、西南纸制品产业链集群发展示范基地和西南农产品加工示范基地，呈现出五大示范基地

建设齐头并进、欣欣向荣的态势。

力争2025年建成千亿级消费品工业大区

“到2025年，全区消费品产业工业产值达1000亿元，其中规上产值达800亿元，年均增速18%，占全区规模以上工业总产值的比重达40%。”江津区相关负责人表示。

《江津区消费品工业“十四五”发展规划》明确了消费品工业重点发展方向，包括粮油食品、酒类、纸制品、农产品加工、智能、高端和健康消费品五个方面，确定了粮油制品、食品制造、白酒、果酒等其他酒类、造纸及包装、花椒精深加工、畜禽、蛋类和果蔬茶加工、陶瓷卫浴、塑料制品、玻璃制品、特色家居，其他智能及高端消费品，健康消费品13个细分领域及相关重点项目。

同时，提出七大主要任务——即坚持科技强企，推动大创新；实施补链强链，打造大集群；扩大产品影响，创建大品牌；聚焦绿色智能，促进大转型；强化质量安全，助力大健康；深化区域合作，实现大开放；联动一三产业，建设大市场。

今年年初召开的江津区工业高质量发展大会指出，未来几年，江津将实施工业转型升级推动存量企业“五大倍增”行动，特别是优化营商环境，落实联系服务企业工作机制，帮助企业解决用地、融资人才、上市等重点问题，在粮油食品、酒水、绿色包装等产业链发力，强链补链延链，努力培育一批十亿级、五十亿级及以上带动能力强、辐射面广的消费品工业领军企业。

该负责人表示，江津区将在圆满完成三年行动目标任务的基础上，牢牢夯实基础，坚持工业强区不动摇，把先进制造业作为发展实体经济的主战场，将构建融合成渝地区消费资源的集聚地，建设全市消费品工业高质量发展示范区作为定位，围绕各相关平台和载体特色资源和产业优势，升级壮大消费品产业集群，着眼于展望既定的远期目标，将消费品工业作为全区第一支柱产业持续发力、再下功夫，力争早日实现千亿级产业发展目标。

唐敏 程雅琦 黄梅
图片由江津区委宣传部提供



江津工业园区食品（粮油加工）产业集聚区获评国家新型工业化产业示范基地