



西部(重庆)科学城 发出首张“一照多址”营业执照

□ 重庆日报首席记者 张亦筑 实习生 冉罗楠

“现在真是太方便了，不用办理分支机构登记，企业省事不少！”近日，重庆日报记者了解到，西部(重庆)科学城颁发首张“一照多址”营业执照，推动营商环境进一步优化。

今年以来，西部(重庆)科学城全面推行“一照多址”“一址多照”改革。“一照多址”即企业在住所外设立多个符合规定的经营场所，经营场所与住所属于重庆高新区市场监管部门登记管辖区域的，可以申请经营场所备案，免于办理分支机构；“一址多照”即在法律、法规未作出禁止性和限制性规定的领域，重庆高新区允许多个市场主体可以使用同一地址作为登记住所或经营场所。

西部(重庆)科学城相关负责人介绍，“一照多址”“一址多照”改革将以往申请开办分支机构需要提交5份材料、等待3个工作日，缩短至提交1份申请材料、即交即办，材料缩减80%，办理时限压缩83%，极大地方便了企业办事，激发企业发展活力。

此外，在优化开办企业电子发票申领流程和电子营业执照、电子印章同步发放等功能上，西部(重庆)科学城还依托重庆市开办企业“一网通”平台和“E企办”小程序，实现电子营业执照、电子印章、电子发票通过“渝快办”同步发放。目前，已发放电子营业执照1600个、电子发票2860张、应用电子签章1.7万余个。

梁平 荣获“国际湿地城市”称号

□ 梁平日报记者 石楚园

近日，《湿地公约》官方网站公布第二批“国际湿地城市”名单，全球共25个城市获此殊荣，其中我国梁平、合肥、济宁、南昌、盘锦、武汉、盐城等7个城市榜上有名。据悉，梁平是我国西南地区目前唯一获得“国际湿地城市”称号的城市。

“国际湿地城市”是按照《湿地公约》决议规定的程序和要求，由各国政府提名，经《湿地公约》“国际湿地城市”认证独立咨询委员会批准授予的称号，是国际上城市湿地生态保护方面规格高、分量重的一项荣誉，代表一个城市湿地生态保护的最高成就。

近年来，梁平建成了以双桂湖国家湿地公园为代表的城市湿地公园，形成结构完整、空间连续、功能齐全的城市湿地连片保护体系，不断满足人们对美好生活的向往。同时，梁平开展全域河流生态综合治理、城市湿地连片构建、河湖连通、乡村小微湿地群落修复、重要湿地修复等重大示范性生态工程建设，区内主要河湖出境断面水质稳定达到或优于水域功能要求，生态环境持续向好。

截至目前，梁平湿地资源近2万公顷，湿地率近11%，湿地保护率达52%。通过探索“小微湿地+环境治理、民宿康养、自然教育、有机产业”的保护与利用模式，梁平发展小微湿地经济，年均产业收入达8.5亿元。

永川 开通西部首个自动驾驶出行服务

□ 华龙网记者 张颖绿

近日，西部自动驾驶开放测试和示范运营基地合作运营项目签约暨百度Apollo自动驾驶出行服务开城仪式在永川区举行。

自2019年永川区与百度、招商局检测认证(重庆)有限公司开展合作以来，已完成永川西部自动驾驶开放测试和示范运营基地一期、二期建设。

该运营基地位于永川区新城，占地面积85平方公里，涵盖测试道路区域400公里，基于车、路、云、图全面协同的技术方案，全方位部署了5G通信路网环境，构建了30多个开放道路测试场景，并建有自动驾驶测试云控平台，实现了路网环境感知、路侧边缘计算、车路实时信息交互。

据介绍，永川西部自动驾驶开放测试和示范运营基地现有自动驾驶轿车、中巴车、园区观光车等常态化测试车辆30辆，累计测试里程超过100万公里，测试时间超过39000小时。

通过政策创新，运营基地已建设成为西部地区应用场景最丰富、自动驾驶车辆规模最大的测试和示范基地，成功开通了全国首条自动驾驶公交示范运营线路，成为西部首个开通自动驾驶出行服务的示范城市。

接下来，永川将加快推动自动驾驶高速测试落地，构建集“虚拟仿真+封闭试验+城市道路+山地道路+高速公路”为一体的自动驾驶测试验证和示范运营服务体系，进一步为重庆市民带来全新技术出行体验。

綦江 当好惠企纾困“娘家人”

□ 綦江日报记者 张静

“销售旺季要到了，就等着这笔钱备货！”近日，现场拿到200万元贷款，重庆市老川牛食品有限公司总经理余远桂松了一口气。当天，在綦江区“千人进千企”行动政银企对接工作会暨“我为企业跑融资”专场活动上，10家金融机构分别与企业签署合作协议，现场放款10.445亿元。

这不是綦江首度针对实体经济纾困释放利好。今年以来，面对经济下行压力加大，綦江区高效统筹疫情防控和经济社会发展，立足资源优势和产业优势，汇聚稳增长合力，多措并举稳增长、稳市场主体，保持全区经济运行在合理区间。

稳市场主体，是稳住经济大盘的关键之举。哪里有企业，哪里就有无微不至的“娘家人”。綦江区通过开展“千人进千企”行动，派驻745名助企干部服务966家企业，积极协调、参与化解企业发展中存在的各种问题，助力惠企纾困。

万盛经开区打造“西部菌谷” 建设生态循环经济产业链

□ 万盛日报记者 曾姚

夏日炎炎，生机盎然。在重庆市万盛经开区从林镇境内，一座座标准化菌菇大棚错落有致地分布于乡间，菇农正在菇棚劳作。

近年来，从林镇依托良好的自然气候和地理条件，引导村民大力发展食用菌产业，不断扩大食用菌种植规模、提升培育技术。

如今，食用菌种植的效益显现，逐渐成为该镇的主导产业和村民增收的“小金库”，为乡村振兴注入了源源不断的动力。

龙头带动 西部菌谷“强起来”

在重庆华绿生物有限公司培育车间里，一瓶瓶金针菇菌罐整齐排列；自动化生产车间，一排排菌瓶在流水线上“列队行进”……

据悉，从林镇种植食用菌的历史悠久，但基本上都是小户生产，品种单一、受季节影响大、产量小、利润低。

转机发生在2017年，这一年，重庆华绿生物有限公司、重庆鲜菇坊生物科技有限公司等龙头企业入驻从林镇，彻底改变了该镇食用菌生产模式。

和小户生产不同的是，工厂化生产的食用菌产量大、效率高、质量好，具有广阔的市场前景。近年来，从林镇大力开发、引进和推广新技术、新品种和管理经验，食用菌产业规模不断壮大。如今，从林镇从事食用菌生产的新型农业经营主体共10余家，实现了年产食用菌6万吨、产值6亿元。

“目前，从林镇已成为西南地区规模



香菇种植基地大棚。 万盛日报记者 傅剑川 摄

最大、智能化程度最高的食用菌生产基地。”从林镇人大主席张淑容说，接下来，该镇将继续做大食用菌产业，围绕近期食用菌产值10亿元目标，启动创建市级食用菌现代产业园。同时建立食用菌展示、交易、物流、社会化服务平台和电子商务平台，完善仓储、冷链、物流设施设备，构建“冷链物流+产地服务+大数据平台”的全生态产业链条，打造西部地区食用菌产业集聚中心。

百菇齐放 西部菌谷“旺起来”

采菇、去根、装箱……近日，在从林镇绿水村重庆创亚生物科技有限公司(以下简称“创亚公司”)的食用菌大棚内，30余名村民正有条不紊地忙着。

“这里过去是个传统食用菌种植大棚，主要种植香菇、平菇。”创亚公司负责人朱永结介绍，2021年，从林镇整合4个

村涉农产业发展资金，以村集体经济组织名义入股创业公司，专门种植黑皮鸡枞菌和猪肚菇。

为了走出一条食用菌致富路，敢想敢干的从林食用菌人不断尝试“吃螃蟹”，在龙头企业的带动下试验新品种、引进新技术。截至目前，已开发金针菇、鹿茸菇、黑皮鸡枞菌等25个珍稀食用菌品种，经济效益显著提升。

“加快食用菌产业的转型发展，不能只靠‘卖蘑菇’。”从林镇党委书记刘明峰说，要深耕食用菌产业，打破传统单一模式，形成食用菌“良种繁育—工厂化栽培—精深加工—菌渣综合利用—农作物种植—废弃物利用”的生态循环经济产业链条；建立区域公用品牌，提升品牌效益，带动全产业链提档升级。他表示，接下来，从林镇将在优化产业结构上持续用力，进一步提高食用菌产业发展质量和效益。

三产融合 西部菌谷“亮起来”

在从林镇绿水村，蘑菇不仅实现了工厂化种植，还“摇身一变”，成了吸引游客的风景。

“蘑菇总动员”景区，是全国唯一一个以食用菌为主题的儿童亲子乐园，景区里的设施都是模拟蘑菇的外观建造的。

依托该景区和食用菌产业的“人气”，该镇旅游消费经济应运而生，“从林蘑菇”品牌更响亮了，带动了“旅游+”融合发展。去年，“蘑菇总动员”景区接待了近3万名游客，全镇旅游人次达50万。

“一产接二连三”的全产业链融合发展体系让从林镇走上了重庆市一二三产业融合发展示范镇建设的快车道。在食用菌产业的示范带动下，从林镇产业实现了“抱团取暖，发展起了香橙柑橘园、果强桃园、利群桃园等5个特色种植园，种植特色水果约5000余亩，年产值达3000万元。”

此外，在镇域多元化打造农旅融合发展新业态，带动村民增收致富。一方面强化扶持引导，大力引进社会资本建设乡村旅游示范点，打造一批乡村客栈、星级农家乐，增强景区景点接待能力；另一方面绿水村集体领办的洛凡食用菌种植专业合作社开设了重庆市中小学生食用菌研学基地，市科协牵头修建了绿水村科普馆，以“农业+研学”业态将食用菌产业链进一步延伸。



两江协同创新区实现成果转化190余项 服务重庆新能源新材料高端装备等产业

□ 重庆日报记者 王天翊

近日记者获悉，两江协同创新区围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，已实现科研成果转化190余项，累计合同金额超过1.9亿元，直接服务于重庆新能源、新材料、汽车、高端装备、航空航天等多个产业发展。

“这台氢能无人机的空载续航时间，是同等重量锂电池无人机的3倍。”近日，在两江协同创新区，哈工大重庆创新中心研制的氢动力六旋翼无人机首飞

成功，该中心相关负责人介绍，这款无人机采用了其最新研制的配备大功率燃料电池动力系统，将推动氢燃料电池在重庆无人机产业中的应用。

新材料产业方面，两江协同创新区的科研成果已经走进市民生活。在重庆北站，一款石墨烯介孔离子除菌喷雾产品从去年至今被用于防疫消毒，对病毒和细菌的灭活率高达99.9%。

这款产品由华东师大重庆研究院研发而成，突破了传统光催化剂仅在紫外光条件下响应的限制，只需有自然光照

就能快速杀灭病菌，同时持续释放负氧离子，让环境更加健康安全。

汽车产业方面，近年来，北理工重庆创新中心与长安汽车开展了全方位合作。如针对汽车碰撞测试中，传统方法难以准确模拟零件变形与断裂的技术难题，该中心开发出相关模型和软件，降低了长安汽车整车开发的碰撞试验次数与成本，缩短了新车型开发周期。

又如，该中心毫米波雷达团队还与长安汽车进行了ADAS角雷达的技术合

作，在实际道路测试中评价良好，相关产品已进入重庆迪马工业、小康汽车等企业供应链体系。

科研成果与重庆产业的紧密结合，离不开一大批实力雄厚的创新主体。近年来，两江协同创新区聚焦产业发展需求和新兴前沿技术领域，已签约引进知名高校、科研院所、龙头企业和等国际化高端研发机构46家，集聚科研人员超过2200人、院士团队23个，获批国家级和市级博士后科研工作站18个、市级新型高端研发机构19家。

鱼菜共生AI工厂 种养循环全利用

近日，在重庆市农业科学院鱼菜共生AI工厂内，工作人员和机器人共同作业，将蔬菜苗移栽到分光式立体栽培旋转架。

在这个既养鱼又种菜的工厂里，蔬菜栽培、病虫害巡检、鱼生命体征监测、鱼饵料精准投喂不仅实现了智能化作业，鱼粪通过水资源化处理，把低浓度养殖粪水转化为水溶性肥料，还实现了种养循环全利用。

该工厂是国内首家鱼菜共生工厂化生产技术装备创新研发平台。鱼菜生产区域及规模主要包括蔬菜栽培面积2000平方米，蔬菜育苗面积1000平方米，水产养殖水体800立方米，年产绿色蔬菜100吨、大口黑鲈160吨。 重庆日报记者 崔力 摄



种下黑土豆 长出“金疙瘩”

□ 城口报记者 吴源源

近日，在城口县咸宜镇咸宜村院子坝特色农作物种植基地里，经过几个月的辛勤耕耘，一颗颗在地下蕴藏已久的“黑美人”——黑土豆，承载着农户的期待，迎来了首次丰收。

2021年4月，咸宜镇被确定为重庆市17个市级乡村振兴重点帮扶镇之一，市发改委帮扶集团驻镇工作队入驻咸宜镇后，迅即开展入户走访和调查研究，咸宜镇背靠雪山山，植被茂密，农作物用山泉水灌溉，具有发展山地特色生态农业的突出优势。

“如何既保留老百姓的种植习惯，又能通过发展特色产业让老百姓增收呢？”咸宜村村第一书记刘丽霞思考着，经过一系列的市场调研后，刘丽霞发现了

适合咸宜村种植的黑土豆。

黑土豆通体黑紫色，营养价值高，富含原花青素，不仅具有食用价值和丰富的药用价值，其销售价格更是普通土豆的10倍。

“我们可以试种一定面积的黑土豆、黑玉米、黑花生等特色农作物，我可以对农户承诺保底收购。”咸宜印象电商公司负责人陈帅的一席话坚定了刘丽霞尝试的信心。同时，土壤鉴定机构对咸宜村土壤元素鉴定显示，咸宜村土地富含钾元素，非常适合薯类种植。

于是，咸宜村开展了以“三大坨”(洋芋、红薯、玉米)为基础的“特色农作物+生态农业”的产业发展探索。

黑土豆和普通土豆比较，成活率和抗病虫害能力要低一些，管护要求高，如何大规模推广种植？如何提高成活率？如何保证产量？……这一系列的问题让

刘丽霞犯了难。

于是，刘丽霞把自己的想法和遇到的困难向驻镇工作队秦明山队长进行了汇报。对于刘丽霞需要技术指导的需求，他立即与市农科院特色作物研究所所长联系，当天，刘丽霞便与马铃薯种植专家钟巍然搭上了线。

从种薯的订购、拌种、耕种到病虫害防治，刘丽霞带着村民严格按照专家的要求来实施，为了提高黑土豆生态价值，还专门采用物理杀虫方式防治虫害。

不仅如此，为了保证黑土豆的产量，市农科院专家多次来到咸宜村，现场指导农户开展科学种植和管护。在团市委的帮助下，市农业行业社会组织团工委也成为咸宜村农业发展的咨询顾问。

乡村振兴，农民是主体，也是受益者。如何把农民群众的积极性、主动性、

创造性调动起来？

刘丽霞了解到，咸宜村有5个村民小组，由于连片耕地分布不均，再加上群众矛盾突出，发展之路可谓“任重道远”。“何不以黑色‘三大坨’产业为抓手，成立专业合作社，把咸宜村5组农户组织起来，团结起来。”

于是，刘丽霞对各村产业发展模式进行摸排、学习，最终决定推行“公司+合作社+农户”的发展模式。

“我今年种了2亩，产量达到5500斤左右，按照8元/斤的价格来算的话，产值可以达到4万元左右，收入很不错，刘书记带着大家一起致富！”村民詹世喜喜滋滋地说。

如今，黑土豆丰收了，亩产达到2600斤/亩，产值可达2万/亩，这一颗颗的“金疙瘩”正带着咸宜村村民摘掉“穷帽子”，奔向“致富路”。