

创新驱动县域发展

科技赋能城市更绿

——重庆丰都实现生态建设与产业融合发展

□ 本报记者 吴陆牧

夏日，驱车来到重庆丰都县，从县城高处远眺，长江穿城而过，碧水悠悠，两岸青山延绵，层林叠嶂，呈现一派生态美景。

丰都县地处重庆地理中心、三峡库区腹心，是长江上游生态屏障的重要组成部分。近年来，当地坚持把修复长江生态环境摆在压倒性位置，充分发挥科技创新在生态文明建设中的支撑作用，统筹推进生态保护、产业结构调整、污染治理，生态环境保护和产业绿色发展水平得到显著提升，在长江上游筑起一座坚固的绿色生态屏障，走出了一条生态建设与产业融合发展、良性互动的绿色发展之路。

一江碧水两岸青山

龙河是长江右岸一级支流，也是丰都人民的“母亲河”。7月10日一大早，丰都县长办的技术人员夏汝强开车来到距离县城30公里的三建乡，开始对龙河流域的3个自动水质监测站进行设备巡检。

过去，为检测龙河水质，夏汝强天天往外跑，而今，他每个月只要跑一次就可以，为啥？因为丰都县建设了一套大数据智能化的智慧河长系统。这套系统采用了大数据、物联网等科技手段，具备自动监测、智能分析、智慧决策等功能，实现了龙河丰都段的水质自动检测和流域可视化监控。

记者在丰都三建乡的龙河水质自动监测站看到，8平方米的小屋子里，水样采样器、氨氮测试仪、高锰酸盐指数测试仪等设备正不停运转，系统屏幕上实时显示着电导率、浊度、溶解氧等水质参数。“这些数据会实时传输到管理人员的手机终端，一旦出现水质异常等情况，系统将自动预警并进行智能响应。”夏汝强说。

“有了智慧监测系统，工作人员只要在办公室里点击鼠标，就可24小时动态监测龙河生态系统。”丰都县水利局水生态与河长制工作科科长黄山说，得益于智能化管护模式，龙河汇入长江的水质总体稳定在Ⅱ类标准，流域内植物、鱼类、鸟类分别达到930种、153种和124种，60多公里长的龙河丰都段成功创建了重庆唯一、全国首批示范河湖。

如今，丰都县全面整合山洪灾害、中小河流监测等涉水系统，已在全县100多条河流上设立了6个自动水质监测站、9个视频站、1个水位站、2个负氧离子监测站，并利用无人机、无人船等开展“水陆空”全方位智慧巡河。

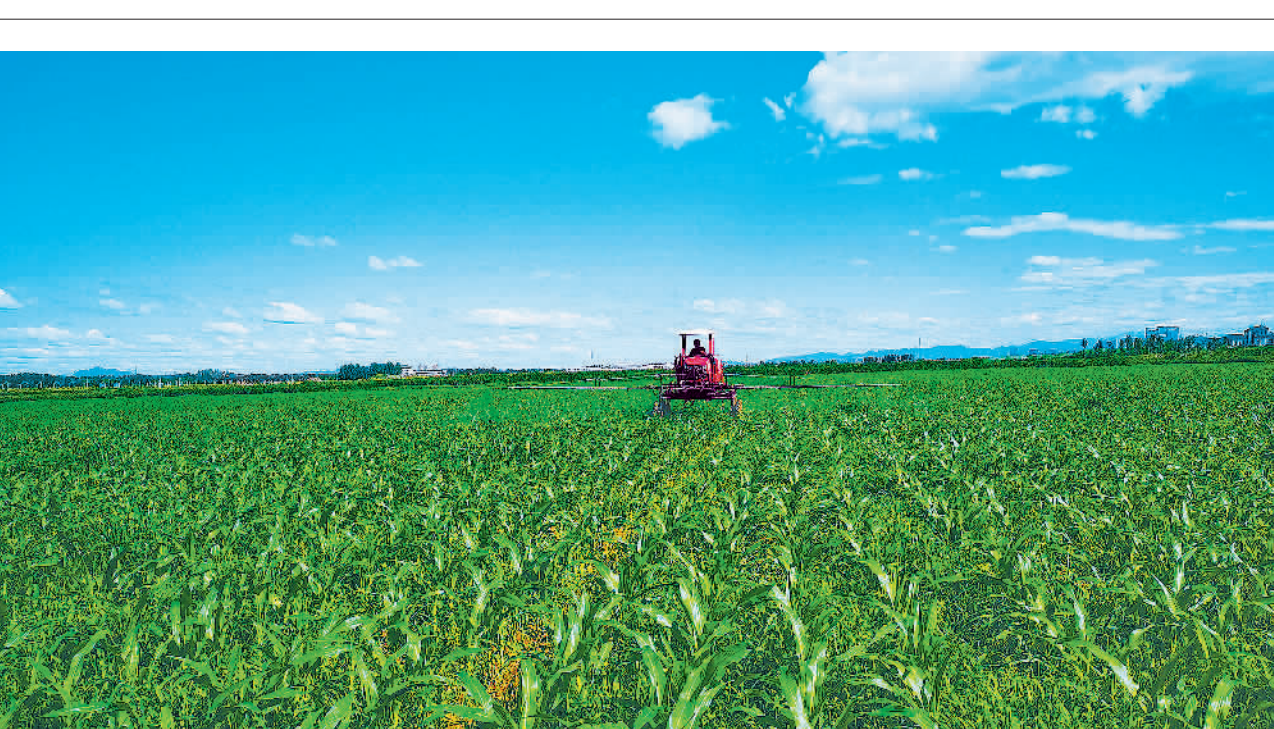
护好一江碧水，守住两岸青山。丰都县林业局副局长周宗银介绍，他们依托“智慧林长”云平台，在林区搭建传感器等技术设备，借助信息化、智能化等科技手段巡山护林，形成山林资源动态监测体系，提升了山林资源保护发展智能化水平。“我们将布设95套森林火情智能监控，覆盖全县95%以上的重点林区。”周宗银说。

清洁能源风光正好

100%，这是丰都县清洁能源电量比例。换言之，在丰都每1千瓦时电都是绿色的。

“目前，丰都境内的清洁能源年总发电量已经超过了本地全社会年总用电量，富余电量实现了跨区域外送。”国网重庆经研院配网管理中心主任游春说。

清洁能源高占比的背后，是丰都以科技创新推动能源绿色低碳转型。近年来，丰都县立足风能、水能等资源禀赋，聚焦液化天然气、水电、风电、光伏、储能等领域，强化清洁能源技术创新与应用，培育清洁能源产业集群发展格局，打造经济社会发展新支撑。



7月16日，河北省迁安市大型植保机在玉米田里喷施绿色药剂防治病虫害。近年来，迁安市充分利用智慧农业建设成果，通过智能化监测预警系统，指导病虫害适期防控，科学搭配绿色药剂，开展统防统治等多项技术措施的综合应用，并及时开展夏季农作物病虫害统防统治，全力保障秋粮丰产丰收。



图为龙河丰都段。(资料图片)

在丰都县兴义镇保家寺村，当地利用数字孪生、新型储能等新技术对电网设备进行改造，打造了“光伏+储能+养殖”一体化项目。记者在采访时看到，占地30多亩的保家寺智能化生猪养殖场铺设了60千瓦光伏设施，不远处配置了1套储能装置。

“新技术的应用，实现了对清洁能源的精细化管理和高效利用，达到清洁能源‘可观可测可控’的效果。”国网重庆丰都供电公司宣传部主任助理刘远平为记者算了一笔账：“按照丰都全年有效光照800小时计算，保家寺养殖场全年光伏发电量逾4万千瓦时，等同于减少标准煤消耗量13吨，减少二氧化碳排放量35吨。”

清洁能源项目的加速落地，源源不断地为丰都绿色发展蓄势赋能。丰都县发展改革委能源科科长秦国林介绍，目前，丰都县的风电装机容量43万千瓦，占重庆全市的五分之一，页岩气储量1340亿立方米，原油储量5300万吨的复兴区块页岩油气田项目已实现勘探利用，装机容量140万千瓦的抽水蓄能项目正加快推进，以天然气发电、风电、水电、光伏发电为重点的多能互补、系统融合的多元形态电网逐步形成。

当前，丰都县正鼓励引导清洁能源领域企业应用工业互联网、云计算、大数据、物联网等高新技术，推动清洁能源开发与现代信息技术融合发展，打造重庆市清洁能源示范基地。按照计划，到2025年，丰都县清洁能源装机量将达到140万千瓦。

低碳产业变废为宝

丰都县是肉牛养殖大县，当地的肉牛年存栏出栏量居重庆市第一位。养牛虽多，但牛的粪便却没有造成环境污染。这是怎么做到的？丰都县科技局副局长陶芙蓉给出了回答：以科技创新让养殖废弃物“变废为宝”。

在丰都县高家镇，重庆丰泽园肥业有限公司的生产车间里机器轰鸣，2条有机肥生产线正开足马力运转。“这是西南地区唯一一家生产规模超过5万吨的科技创新型有机肥生产企业，也是重庆市粪污资源化利用基地，全县90%以上的牛粪在这里被制造成生物有机肥。”陶芙蓉说。

“目前，公司研发出了24小时快速连续

发酵、农业废弃物三元微生物复合菌剂等多项技术，拥有17项自主知识产权专利。”重庆丰泽园肥业有限公司总经理徐斌告诉记者，新技术和新设备的应用让发酵周期缩短30%，带动全县规模养殖场环保设施配套率达100%。

不仅是农业领域，丰都县在工业领域也建成了低碳循环的绿色制造体系。位于丰都县湛普镇的东方希望重庆水泥有限公司是全国单体产能最大的水泥厂之一，公司总经理侯健介绍，去年以来，该公司在行业内率先实施了2条水泥窑生产线预热器5级改6级，实现年节约标煤量1.2万吨。“预热器改造实现了水泥生产过程中的废弃热能回收和利用，降低了生产能耗，提升了企业能源利用率。”侯健说。

科技创新成为降碳减排新引擎。记者了解到，为实现资源循环利用和节能降

耗，东方希望重庆水泥有限公司近年来相继开展了皮带运输发电、汽轮机热功联动等50多项技术的创新研发，并加强碳减排技术应用，对立磨、预热器、脱硫、脱硝等设备进行节能改造，不断降低生产能耗。2022年，该公司共减少碳排放30万吨以上。

企业的创新为丰都县绿色发展提供了有力支撑。目前，丰都县已累计培育高新技术企业16家、科技型企业174家。“接下来，我们将充分发挥科技发展专项资金、科技型企业知识产权质押贷款风险补偿基金的作用，鼓励企业加大创新投入，提升企业绿色发展能力。同时，布局建设一批重点实验室、技术创新中心等创新研发平台，引导支持各类创新要素向环境保护领域集聚，积极建设创新特色明显、创新能力突出、创新创业环境优良、创新辐射引领作用强的国家创新型县。”陶芙蓉说。

引种金银花走出产业振兴路

本报记者 陈发明

正值仲夏时节，甘肃定西市通渭县15万亩金银花苞待放，进入采摘旺季。一大早，通渭县碧玉镇新城村村民何福香手提竹篮，来到村里的种植基地，参加一年一度的金银花采摘大赛。

“金银花就要在花苞长足、开花之前抓紧采摘，一开花价格就下来了。”何福香从2018年开始种植金银花，在龙头企业和技术人员的指导下，她已经熟练掌握了从种植到管理、采摘的全程技术，“我家今年种了5亩金银花，按照目前的长势和价格，每亩能有7000元左右的收入”。

通渭县金银花产业起步时间不长，但发展迅速。2013年，定西市引进清源沉金银花产业开发有限公司，在全市6县1区不同海拔高度、不同气候环境的43个点进行了金银花试验、示范种植。历经4年时间，在充分掌握各种条件下金银花的试验、示范参数后，于2017年开始在通渭县大面积推广种植金银花。目前，通渭县金银花种植面积达15万亩，带动农户5.2万户。

通渭金银花产业在短短10年内，从无到有、从有到大、从大到强，形成一二三产业融合发展的局

面，这得益于当地实施标准化种植、精深加工、市场化营销、品牌化发展的全链条产业路径。

临近中午，何福香与参赛的村民手提装满金银花的袋子，在田间地头的收购点排起长队，称重、领钱。在村民们回家吃午饭的同时，这些金银花被就近运往清源沉金银花产业扶贫开发有限公司设在镇上的烘干加工厂，当天就被制成干花。

“为了保证‘通渭金银花’干花品质，我们在各县各村设置260多个固定和流动鲜花收购点，在11个乡镇建成12座金银花烘干加工厂，通过村里收花、乡镇加工的服务体系，确保鲜花能及时收购烘干初加工。”清源沉金银花产业扶贫开发有限公司副总经理陈耀告诉记者，这些干花被运往县城的公司总库，经色选厂分级后统一销售。

记者了解到，在通渭县的15万亩金银花种植基地中，均采用“五统一”的方式进行管理，即统一种苗供应、统一技术培训、统一田管标准、统一收购加工、统一品牌销售和统一分户管理，并按照劳动力入股分红、资金入股分红、土地入股分红方式联农带农，带动农户增收。

暑假开启，书香一夏，不少城市掀起了暑期读书“热潮”。在辽宁沈阳，浑南区莫子山城市书房、铁西区红梅文创园城市书房、和平区老北市汉字主题书房等成为市民的“网红”打卡地。自2021年沈阳市启动城市书房建设工作以来，建成城市书房26座、书屋116间，累计接待读者360万人次，最大日接待量达14000人次。

在北京、上海、郑州、温州等地，各具特色的城市书房通过不断延展阅读空间的触角，有效解决了公共阅读服务“最后一公里”需求，成为市民朋友在家门口就能享受到的“精神粮仓”，也成为城市公共文化服务创新的一道亮丽风景线。

一座有魅力的城市不能没有书香，有标识性的城市书房或将成为城市品位的标志。为使市民广泛参与到阅读中来，形成爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围，需要制定科学全面、要求具体的指标体系，立足区域实际，打造地域特色建设模式，让市民阅读基础设施更加充足完善。

应围绕城市书房建设规模，综合地域城市人口基数、年龄结构、规划布局、人文特点等因素，制定书房建筑面积、藏书量、藏书结构、基本与特色功能等建设标准，确保书房建设质量。盘活闲置资产，打造特色书房。考虑地方历史、科技、工业等特色元素，充分利用闲置厂房楼宇和老旧历史建筑，因地制宜改造形成特色城市书房，实现闲置房屋资产再利用与公共文化空间“旅游化”改造的“双重效益”。

建得好是前提，用得好是目的。如何高效利用城市书房，更加贴心地服务市民，是更为重要的环节。

实施智慧管理，提升借阅体验。提升数字管理系统智能化水平，满足纸质图书与数字资源的融合阅读；可在书房设置自助办证一体机、自助图书杀菌机等自助设备，让市民仅凭身份证就可以在书房内实现办理证件、借阅图书。同时，积极推动城市书房纳入全市图书管理系统，并在省级范围内率先将市级图书管理系统与地方政务云平台联通，方便市民通过手机、电脑等设备，实现“一码预约”“一码入馆”“一码借阅”等服务功能。

丰富产品供给，实现文旅融合。可将城市书房和市内景区融为一体，成为市民阅读体验、游客观光打卡的“网红”景点。通过举办文化沙龙、研学、DIY体验等活动，制作独具特色的文创产品和礼物，运用趣味化、体验化、主题化的创新，提升城市书房品牌效应和知名度，让市民、游客自觉“点赞”“晒图”，提升书房吸引力，使其成为城市发展的文旅融合新坐标。

同时，建设好城市书房是一种长远的文化智力投资，可通过推进运营管理专业化、空间设计时尚化、服务人性化，让市民在家门口享受“精神美餐”。

“通渭因为独特的土壤和气候自然资源禀赋，再加上全产业链的标准化

管理，通渭金银花已成为‘道地药材’，其主要药用成分绿原酸和木犀草苷含量高于《中国药典》标准2倍至3倍。”中国经济林协会金银花分会会长李卫东说，通渭已成为我国第四大金银花主产区，形成了西北地区最大的金银花标准化种植基地、金银花种苗繁育基地、金银花产品生产和供销基地。

目前，通渭金银花已形成上游科研院所驻点培育种苗、合作社带动农户种植，中游由龙头企业带动合作社加工，下游与中医药企业合作对接、市场研发新产品的一体化发展链条。

6月28日，通渭县依托东西部协作帮扶政策建成的胶州·通渭金银花健康产业园正式投入使用，金银花产业实现由农业种植到工业生产的升级。目前，该产业园入驻企业已研发金银花日化产品8个、代用产品12个，注册“清源沉”系列商标5个。

“经过10年的发展壮大，全县金银花种植走出了一条产业生态化、生态产业化的产业振兴之路。”通渭县委书记谢占武表示，下一步，将聚焦“十四五”时期末金银花种植基地达到20万亩、全产业链总产值突破50亿元的发展目标，坚持全链条开发，推动金银花产业高质量发展。

邮储银行运城城市分行 助力“晋情消费 全晋乐购”购车活动

近期，为做好汽车企业与消费者的平台搭建，让更多人成为有车一族，邮储银行运城城市分行参加了山西省运城市有关部门举办的2023年“晋情消费 全晋乐购”汽车展销活动，现场为消费者提供了金融服务。

邮储银行运城城市分行作为本次车展的金融合作机构，通过户外大屏、广播电台、流动宣传车、微信朋友圈等多种渠道齐宣传，为车展活动预热。同时，在现场设置咨询台，配备专业客户经理现场解答客户疑问、讲解贷款优惠政策，实现线上线下相融合，为广大消费者买车提供便利。活动现场与30家车辆经销商达成合作，为200余名客户提供了购车贷款服务。

活动现场参展品牌100多家，参展车辆500余台，“邮车贷”是银行为车辆购置专门设计的一款专业产品，产品具有线上申请、最快当天放款、全天候专属服务等优势。同时携手一汽丰田、一汽红旗、吉利汽车等14家汽车品牌、20多款热门车型打造购车礼遇，配套厂商贴息贷款、银行信用卡加油优惠活动等金融服务政策。

邮储银行运城城市分行持续举办“乡村加邮购车季”车展联合营销活动，深入县、乡各地搭建便利购车金融服务平台，已发放1.2亿元购车贷款。下一步将持续创新服务模式，深入与头部车辆品牌合作，尤其加大新能源汽车资金投入，为广大消费者购车提供融资便利。

(数据来源：邮储银行运城城市分行) 广告

中国银行保险监督管理委员会北京监管局 关于换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行保险监督管理委员会北京监管局批准，换发《中华人民共和国金融许可证》。发证机关：中国银行保险监督管理委员会北京监管局。现予以公告：

北京首农食品集团财务有限公司  
英文名称:BEIJING CAPITAL AGRIBUSINESS&FOOD GROUP FINANCE CO.,LTD.  
机构编码:L0239H211000001  
流水号:00805417  
批准日期:2016年05月10日  
业务范围:(一)吸收成员单位存款;(二)办理成员单位贷款;(三)办理成员单位票据贴现;(四)办理成员单位资金结算与支付;(五)提供成员单位委托贷款、债券承销、非融资性保函、财务顾问、信用鉴证及咨询代理业务;(六)从事同业拆借;(七)办理成员单位票据承兑;(八)固定收益类有价证券投资。  
机构住所:北京市西城区广安门内大街316号京粮古船大厦五层  
邮编:100053  
电话:010-83570635  
发证日期:2023年06月26日

北京金融街集团财务有限公司  
英文名称:BEIJING FINANCIAL STREET GROUP FINANCE CO.,LTD.  
机构编码:L0220H211000001  
流水号:00805421  
批准日期:2015年06月29日  
业务范围:(一)吸收成员单位存款;(二)办理成员单位贷款;(三)办理成员单位票据贴现;(四)办理成员单位资金结算与支付;(五)提供成员单位委托贷款、债券承销、非融资性保函、财务顾问、信用鉴证及咨询代理业务;(六)从事同业拆借;(七)办理成员单位票据承兑;(八)从事固定收益类有价证券投资。  
机构住所:北京市西城区真武庙路四条8号院2号楼4号楼、10号楼2层2号楼商业202房间  
邮编:100045  
电话:010-68065879  
发证日期:2023年07月13日  
以上信息可在中国银行保险监督管理委员会网站 www.cbirc.gov.cn 查询