湖北恩施州探索全域绿色化发展路径

大山深处崛起绿色经济增长极

本报记者 郑明桥 柳 洁 通讯员 周诗泉

绿色发展进行时

近年来，湖北恩施州依托独特禀赋，放大生态优势，探索全域绿色化发展新路径。如今，绿色产业集群在恩施州崛起，绿色生活在恩施州成为风尚。

恩施州开展硒标准化应用技术示范，茶叶“全域有机”发展如火如荼。图为鹤峰县走马镇木耳山茶园基地秋色。 文 林摄

近年来，湖北恩施州摒弃先污染后治理的老路，依托独特禀赋，放大生态优势，探索全域绿色化发展新路径；升级核心要素，全力打造绿色产业升级版。到2020年，相关产业总产值将突破2000亿元。武陵深处，一个全新发展理念支撑起的绿色经济增长极正拔节生长。

呵护绿水青山

葛仙米、莼菜都生长在极为洁净的地方，遇一点污染就不再生长。如今，以葛仙米和莼菜为代表的“绿色山货”已经成为恩施州出口创汇和农民增收的拳头产品。

葛仙米和莼菜的开发，给拥有生态环境及自然资源优势的恩施州一个启示：完全可以在不破坏生态环境的条件下取得经济的快速发展。

招商引资一律不招污染企业，不是环保型企业一律不发营业执照；化肥农药施用量每年递减5%以上；全州主要农产品抽检合格率连续4年达98%以上……近年来，恩施州围绕全域经济绿色化目标，狠抓绿色项目，建设绿色家园。

出台《恩施土家族苗族自治州山体保护条例》，首次为山水立法。推进绿满荆楚、退耕还林还草、森林抚育、天然林保护、长江防护林建设等重点生态工程，植树造林222万亩，全州林木绿化率达71.5%。

建立县、乡、村三级“河长制”，主要河流监测断面水质达标率和城区集中式饮用水源水质达标率均为100%。

全面推进重点行业和领域大气污染综合治理，着力改善大气环境质量，县市城区空气质量优良天数年平均在300天以上。

推进耕地酸化治理和国土整治工程，累计治理酸化土壤面积228万亩。

开展“六城”同创，建成一批环境优美、干净整洁、畅通有序、宁静祥和、文明开放、宜居宜旅的新城镇，城乡面貌焕然一新，城镇化率由32.53%提高到41.6%。

如今，绿色生活在恩施州已成为风尚。走进恩施城区橘园街一栋居民楼，76岁的王奶奶正将一天的生活垃圾进行分类。“塑料瓶子放一堆，有人会来回收；烂菜叶、瓜皮、果皮可以堆在花钵里作肥料……”

大量私家车主购买和使用新能源汽车。“新能源汽车可以降低排放污染，这是传统汽车做不到的。”纯电动汽车车主王女士告诉记者。

“全域经济绿色化强调的是‘全域整合、全业融合、全民参与’的发展格局。”恩施州州长刘芳震告诉记者，以山水脉络为依托，以生态绿色为底色，全州全域经济绿色化的生态屏障已逐渐筑牢。

崛起绿色集群

“利川红茶和恩施玉露之所以受欢迎，得益于恩施州主动转型，开展全域绿色工程，瞄准消费升级，实施供给端高质量革命。”恩施州农业局副局长田代华告诉记者。

在玉露原产地恩施市芭蕉镇，8家企业联合成立有机协会，茶农可免费获得每亩200斤有机肥和全流程技术服务。

不施农药化肥，自觉维护有机种植生态环境写进《村规民约》。每10个农户按地理区块结成小组，利益共享、风险共担，自我管理、相互监督，共同维护整体生态环境。

为了保证利川红茶园的全域有机环境，利川市推行一岗双责、党政同责，实施政府主导、企业主力、农民主体的生态保护机制，市、镇、村三级层层签订责任状，密织全方位立体化生态保护网络。

大规模实现电气化制茶，改变以往用煤或柴制茶污染环境的弊端。净化茶园环境，防止废水、废气、废渣等污染茶园；强化肥培管理，全面控施化肥，增施有机肥，全园禁用除草剂和投入品，大力推广绿色防控和生态循环模式；到2020年，70%茶园达到绿色食品标准。2018年，恩施州140万亩春茶实现了零库存，销售价格比去年增长10%。

实现农业全域绿色化，恩施州有自己的目标：力争2020年完成国家和省级绿色食品原料基地认证和绿色食品企业基地认证300万亩以上。

生物医药产业重新焕发生机。全国最大的高山药用植物园——华中药用植物园，保育道地药材资源达1680种。10个道地药材获得国家地理标志产品保护，20个道地药材种植技术规程和产品质量规范发布为省级地方标准。

清洁能源产业持续转型升级。2016年以来，全州关停煤矿47家，每年可减少能源终端标煤消耗3万吨。风电、天然气、生物质能等新兴能源得到长足发展，目前风电总装机达到42万千瓦，建成了中国南方最大的山地风力发电场。天然气年产能达到1.2亿立方米。

生态文化旅游产业集群蓬勃发展。恩施州制定旅游产业发展3年行动方案，全域规划，顶层设计，将零散粗放、产品单一的旅游业态打造成迸发强大内生动力的产业集群。纳凉游、洗肺游、美食游、探险游、民宿游……恩施州转化理念，实施旅游提档升级，从游山玩水的单一品种向立体多元转型，成为全省产品最多元、层次最丰富的“旅游超市”。今年上半年，恩施州游客人数增幅高达43%。

放飞绿色“硒”望

恩施州是湖北重要的生态功能区，全州8个县市中就有7个属限制开发区域。同时，恩施拥有世界上唯一的独立硒矿床，硒含量适中以上土壤占全州面积的95%，富硒以上含量土壤占53%。湖北省因此将硒产业上升为省级战略。2016年，恩施州首次提出“中国硒谷”战略；2018年，推出硒产业发展升级版，硒食品精深加工被纳入全州4大产业集群。恩施州提出，至2020年，全州硒产业产值700亿元，其中硒农业200亿元，硒食品精深加工达到280亿元，硒旅游养生突破220亿元。

2018年初，恩施州发布《硒食品精深加工产业集群建设三年行动方案》，按照“抱团发展、优势互补、资源共享、跨界合作”的发展理念，构建服务平台，全面融合产业链条，硒产业联盟成员从10家扩展至138家。

随着国家富硒产品质量监督检验中心通过国检验收，恩施富硒特色农产品精深加工研究院、湖北省富硒产业研究院等一批科研机构入驻，为硒产业发展注入新活力。产业融合同时深度推进，清江国际旅游度假区、恩施大峡谷等景点游和乡村休闲游一齐发力，激活多条硒产品带；“旅游+硒”相互交融，实现跨界突破。恩施硒土豆、硒茶……农业产业深度发展；阿里巴巴“富硒产业带”、京东“恩施农特产·世界硒都馆”相继上线。

几年间，恩施州硒产业年产值从83亿元跃升至447亿元。今年1月份至6月份，全州规模以上硒食品加工企业达151家，硒食品精深加工产业总产值达55.5亿元。

以莼菜为代表的“绿色山货”已经成为恩施州出口创汇和农民增收的拳头产品。图为利川市的菜农正在采摘莼菜。 文 林摄

贵州安顺坚持生态优先

做好山水林文章

本报记者 王新伟 吴秉泽

近年来，贵州省安顺市以生态文明为引领，坚守发展和生态两条底线，完善绿色制度，厚植绿色屏障，推进林业建设，做好山水林文章，奋力打造山地特色新型城镇化示范区。如今的安顺，天更蓝、地更洁、水更清、山更绿。

2018年，贵州省通报全省各市（州）2016年度生态文明建设目标评价考核结果，安顺名列全省第一。这一好成绩的取得，是安顺市坚持生态优先、厚植绿色的结果。

近年来，安顺市以生态文明为引领，坚守发展和生态两条底线，完善绿色制度，厚植绿色屏障，推进林业建设，做好山水林文章，奋力打造山地特色新型城镇化示范区。如今，曾是石漠化重灾区之一的安顺，天更蓝、地更洁、水更清、山更绿。

2016年，安顺对标《国家园林城市标准》，以中心城区为核心，城市干道为纽带，高速公路出入口为节点，大力推进山地园林建设，塔山、狮子山、高烟坡等30余座山体公园陆续竣工并向市民开放，每一座山体公园都是一座城市盆景。

在建设山体公园的同时，安顺市加快对城市街道、城区内河道两岸、文化广场等绿化美化亮化工程，提升城市“颜值”。目前，安顺市建成区绿地率、绿化覆盖率、人均公园绿地分别达34.87%、37.08%、20.43平方米。

在农村，绿色发展从改善人居环境开始。

昔日的西秀区云山村垃圾遍地、蚊蝇飞舞，如今，走进云山村，干净整洁的村道上，随处可见垃圾转运车转运垃圾。

2015年以来，西秀区全面推进城乡生活垃圾和污水处理建设项目，为14个乡镇建设垃圾转运站，配备垃圾车、垃圾箱等环卫基础设施。2017年，西秀区的农村生活垃圾处理率和污水处理率都达到95%以上。

“怎样让绿水青山变金山银山？必须做好‘变’的文章。”安顺市林业局相关负责人说。

以“生态建设产业化、产业发展生态化”为目标，安顺市合理开发利用用材林、经济林，拓宽康养等生态旅游路子，促进产业与生态深度融合发展，不断培育生态产业，做大做强绿色经济。

在林业重点工程项目实施的基础上，安顺市聚焦“富民强村”目标，探索“三权”促“三变”林业改革新路径，对林地进行确权、赋权、易权。

安顺市林业局与安顺市农业银行、农商行等金融机构对接林权抵押款，融通林业发展资金，推进森林经营集约化，实现资源增效和依法有序流转，林权抵押贷款亿元以上，林权流转32.67万亩，促进了资源变资产、资金变股金、农民变股东，激活了农村沉睡的资源，发展起山地特色高效产业。

山区群众依托山地资源调整产业结构，发展林业产业，实现生态效益和经济效益双赢。打造了茶、果、药等地方特色品牌，建设黔中生态绿色、有机农业、特色农产品基地。梭筛桃、蜂糖李、蓝莓、花椒，这些广受欢迎的森林食品成了生态文明建设与林业产业发展相结合的成果。

如今，结合造林绿化的实施，安顺市形成了总面积近120万亩的工业原料林基地、中药材基地、茶叶基地、干鲜果品基地，金刺梨基地20万亩，各类林下经济模式70.15万亩。2017年，全市林业总产值达到116亿元。

安顺鼓励龙头企业、农村经济能人领办林业专业合作经济组织，营造企业带大户、大户带小户，千家万户共同参与的发展格局，一批批林业企业、合作社和涉林企业不断涌现，林业企业达1039家，其中全国林业专业合作示范社2家，省级林业龙头企业8家，市级林业龙头企业10家，加入合作社的农户人均年收入达3500元。

实施天保工程20年

四川森林面积增亿亩

本报讯 记者钟华林从四川省林业厅了解到：1998年四川在全国率先启动实施天然林资源保护工程20年来，森林面积由1.76亿亩升至2.76亿亩，森林覆盖率提升13.8个百分点，达38.03%。综合测算，四川生态服务价值已达1.76万亿元。

据介绍，20年来，四川全域停止天然林商业性采伐，围绕提升森林的生态、经济和社会效益，探索森林资源管护新模式、涉林经济发展新路径，取得了明显成效。

四川制定出台了天然林保护条例，并把森林覆盖率纳入县域经济考核指标。过去20年，中央和省级财政累计投入四川天保工程管护、补贴和建设资金430亿元，先后启动退耕还林还草、野生动植物保护、防沙治沙、石漠化治理、干旱河谷治理等重点生态工程，全力建设长江上游生态屏障。目前，四川森林生态系统每年涵养水源量757.2亿吨，约等于700座大型水库库容，每年可减少水土流失1.4亿吨；培育出林下种养业、生态旅游和森林康养等林业产业新业态，竹子、花椒、核桃等特色林产业面积和产量均居全国前列，全省林业总产值去年突破3400亿元；将2.88亿亩森林全部纳入管护范畴，累计安置伐木工人9.1万人。目前，天保工程生态补偿实施范围已扩展至国有林、公益林，全省每年有589万农户2400余万人受益。

河南鄢陵县从“以花富县”到“生态立县”

花木开启特色经济之门

本报记者 夏先清 通讯员 王利辉

美丽致富经

扮靓花生态、做大花文化，河南鄢陵已成为我国长江以北最大的花木生产、销售集散地之一，提供了我国东北、西北、华北地区近30%的绿化苗木。自2001年以来，鄢陵的中原花木交易博览会也从无到有、从小到大，成为熠熠闪光的“河南名片”、中部地区乃至全国有名的节会品牌。

鄢陵有1000多年的花木栽培史，这为其赢得了“花都”“花县”等美誉。

鄢陵县柏梁镇姚家村，人称“姚家花园”。在各级党委、政府的大力支持下，姚家村花木生产走出庭院经济模式，迎来大发展。以姚家村、靳庄、半百岗、于寨、王敬庄等传统种植村为首，鄢陵涌现出了一批养花重点户、专业户和联合体。

20世纪90年代，鄢陵县委、县政府确定了“以花富县”“依花名县”的发展思路，成立了花卉协会、花卉公司，并为花农提供技术、信息和营销等服务，推动花木产业发展。到了2000年，鄢陵花木种植面积已从20世纪80年代初的0.25万亩增加到20万亩。随着种植面积的不断扩大，鄢陵花木产业蓬勃发展，但市场发育滞后、销售渠道不畅等问题一度成为制约花木产业发展的瓶颈。

为加强对花木产业发展的引导，按照“政府引导、企业参与、花木搭台、经贸唱戏”的原则，鄢陵于2001年11月举办了第一届花博会。

18年来，从地摊儿式展会到立足中原、辐射全国、走向世界的花事盛会，花博会的影响力不断扩大。

鄢陵县和北京林业大学结识于花博会。如今，北京林业大学鄢陵科研中心、教学科研实习基地相继落户鄢陵，开展林木及花卉科研项目23个，引进名优林品24个、名优花卉600余种，扶持20家花木龙头企业，培训2万名专业技术人员，为鄢陵的花木产业发展注入了源源不断的动力。

花木产业开启了鄢陵特色经济之门，从“以花富县”“依花名县”到“生态立县”，从一家一户分散种植到集中连片生产，再到产业集群化发展，鄢陵县把花木优势做足，闯出了一条依靠花木特色产业推动县域经济社会全面发展的路子，不仅改善了生态环境，也使老百姓的腰包鼓了起来。目前，鄢陵花木种植面积已达70万亩，种植品种有2400多个，从业人员有25万人，花木核心区花农年人均收入达2.9万多元。

层林尽染

初冬时节，位于安徽省庐江县罗河镇青山湖沿岸数千株涵养水源的池杉树，树叶渐渐由绿变红，从空中鸟瞰，池杉林五色斑斓，景色美不胜收。 王 闽摄