做好盐碱地综合利用这篇大文章

向科学要答案 再造一个新粮仓

□□ 农民日报·中国农网记者 孙眉
见习记者 赵博文

“祝你今年丰收！”初夏时节，习近平总书记在河北考察时，专程走进黄骅市旧城镇仙庄片区的旱碱麦田，俯身捧起一束麦穗，询问农户种了几亩地、亩产多少、小麦长势如何。“上次看了大豆，这次看了小麦。”总书记对盐碱地综合利用一直念兹在兹，反复强调盐碱地综合利用对保障国家粮食安全、端牢中国饭碗具有重要战略意义，要求做好盐碱地特色农业这篇大文章。

我国人口众多、土地资源稀缺，赖以吃饭的耕地“家底儿”并不充裕。盐碱地作为我国主要的后备耕地资源，目前可利用盐碱地资源5亿多亩。要通过强化科技力量的战略支撑，稳住耕地根基，从而把粮食安全的主动权牢牢掌握在自己手里。着眼国家战略需求，国家盐碱地农业科技创新联盟（以下简称联盟）自2022年7月成立以来，围绕盐碱地综合利用、产能提升和产业发展等方面，集聚优势科技力量和产业资源，创新平台建设，进行重大技术攻关，取得了盐碱地育种、改良、高值利用等领域阶段性科技成果。

战略布局，构建“大科研”格局

“科技兴农”是我国长期以来的指导思想，探索盐碱地修复治理及开发利用更需要科技助力。今年，农业农村部启动实施粮油等主要作物大面积单产提升行动，全力推进实施国家大豆和油料产能提升工程，实施大豆大面积单产提升行动。联盟从“优种适土、改土利种”两方面发力，全方位挖掘盐碱地农业综合生产潜力。

在山东省东营市广饶县丁庄镇丁屋村，2000余亩的野大豆仿生设施辅助栽培技术正在这里示范推广。野大豆具有攀缘生长的特性，存在人工栽培困难的问题。联盟通过立架辅助茎秆直立的种植技术，引导野大豆攀缘直立生长，常规每亩地产出只有30公斤到40公斤的野大豆，可以达到亩产175公斤到200公斤。

曾经倍感苦恼的农户也对野大豆这种盐碱地土著植物的前景非常看好。“原先这里是‘一片白花花，长啥啥不行’，野大豆也都是趴着长。现在用专家的技术一亩地能收300多斤豆子。”丁屋村村民刘雪说。

瞄准野大豆产业化的核心关键，联盟实施了从营养成分挖掘到提取工艺的立体化创新，建立并优化了野大豆特色植物活性成分提取工艺。东营新生带生物科技有限公司是一家专门从事盐碱地特色植物资源食品化利用的企业，对当地野大豆的收购价在每斤5元左右，农民每亩可以收入1500元。

据了解，联盟围绕“调水控盐、以种适地、抗逆促生、提产增效”的总体思路，构建了分级盐碱地产能提升综合技术体系，技术辐射带动近2000万亩。

在山东省黄河三角洲农业高新技术产业示范区，联盟初步创建形成了黄三角国家农高区盐碱地生态保护与综合利用技术创新示范模式。其中，轻度盐碱地粮油作物抗盐促生与化肥减量增效技术模式，实现节肥20%，在玉米基本不减产情况下，大豆每亩增产85公斤。中度盐碱地阻盐培肥与节水控盐综合技术模式，实现耕层平均降盐22.8%、饲草作物增产22%以上、青贮玉米增产15%以上。重度盐碱地快速高效脱盐与特色作物适生栽培技术模式，极大促进了根区土壤盐分淋洗，增加了油葵、花生等耐盐油料作物与高粱等特色盐生植物的产量和生物量。

排盐改土，昔日“瀚海”变“桑田”

土壤盐碱化素有土地“顽疾”之称，盐碱地综合利用也像治疗“综合征”，病因很复杂，症状多种多样，是一项具有复杂性、长期性的工作。近年来，中国农业科学院率先布局启动了重大科研攻关任务“盐碱地产能提升关键技术与集成示范”项目，开展前沿技术和关键共性技术联合攻关，突破盐碱地适应性改良和产能提升等技术难题。

在内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗，80多万亩土地曾经受到盐碱化和次生盐渍化影响，土壤肥力低，营养元素缺乏，板结严重，微生物数量少，地温偏低，一直是困扰当地农户的一大难题。

“以前种玉米都没苗，本钱都回不来。现在向日葵亩产350斤，纯收入将近2000元。”达拉特旗裕兴种养殖专业合作社社长武林说。经过3年改造，达拉特旗盐碱化耕地改良示范项目区耕地土壤pH值平均减少了0.58个单位，全盐含量减少了0.72个百分点，耕地土壤有机质含量提高了0.2个百分点。6500亩弃耕地变为可耕种农田，1.5万亩低产田变为中高产田。

闲田变良田，不仅是农户们的期盼，也是联盟科研攻关的主要目标。2020年初，中国农业科学院盐碱地改良创新团队首席科学家李玉义带领团队来到达拉特旗，通过施用腐熟农家肥、施用腐植酸、秸秆还田、深松（粉垄）和种植耐盐碱作物5项主要技术，构建以“排盐改土培肥”为核心的技术模式。2022年，项目区玉米产量在473.2公斤到808.1公斤/亩，平均增产25%以上，弃耕地上种植的甜菜亩产高达3.5吨，每亩增加纯收益1000元以上，项目区增收1625万元以上。

同属提出改良方案的还有国家土壤质量济南观测实验站，实验站研究人员王学君通过长期科学观察、观测和记录，构建了靶向钝盐降低土壤盐分技术、土壤结构性改良技术和提高作物抗盐技术，解决盐碱地盐分高、pH值高、有机质缺乏、土壤结构差、次生盐渍化、作物长势差等问题。目前“一种盐碱土壤改良剂及其制备方法”技术已获得国家发明专利，并在黄河三角洲区域、新疆、甘肃、内蒙古、黑龙江、宁夏等盐碱地进行了大面积推广应用。施用后，土壤盐分降低14.78%到30.68%、有机质提高9.03%到15.15%、土壤pH值降低10.66%到23.82%、产量提高15.3%到25.7%，效果显著。

优种适土，科技“种”激活农业“芯”

土壤改良好了，生态环境与农民收益如何“多点开花”？联盟从“改种适地”发展的新要求出发，向选育耐盐碱作物转变，实现综合利用。

“去年受冬季极寒天气影响，小麦和其它抗寒油菜冻害严重，但在我们中重度盐碱地种植的耐盐碱油菜新品种仍然长得很好，今年我们进行了大面积示范。”山东省农业科学院东营基地试验负责人王振兴说。他所提到的新品种正是联盟选育出的高产高油优质甘蓝型油菜新组合“21BP281”，该品种具有耐盐碱、强抗冻的特点，正在逐渐成为开发利用盐碱地的新品种之一。

耐盐碱作物新品种要想高产稳产，配套的种植技术也十分关键。良种良法配套，才能充分发挥出耐盐碱优良品种的潜力，推动盐碱地资源利用提质增效，实现安全、绿色发展。

在江苏省盐城市东台市沿海的国家油菜产业技术体系示范基地，种植大户张绿林承包了200亩的典型轻度盐碱滩涂地，种植的是油菜新品种“中油杂501”，使用了配套的密植、种子包衣等技术，从机械精量播种到无人机绿色防控，再到最后农机收割，实现生产的全程机械化。机收实产每亩达323.87公斤，刷新了全国盐碱地油菜高产纪录。“同样的一块地，采用耐盐碱品种和相关技术，化肥农药等投入并没有多多少，但产量比以前提高了一半。”张绿林说。

“中油杂501”是中国农业科学院油料作物研究所王汉中院士团队历经10年攻关选育而成的优势品种，也标志着油菜在“以种适地”利用盐碱地上取得重大突破。王汉中院士表示，以我国当前油菜平均单产（140.3公斤/亩）和含油量（44%）计算，推动“耐盐碱高产高油”技术模式在盐碱区应用，每年可增加菜籽油供给约617万吨，可使食用植物油自给率提高14个百分点左右，对推进盐碱地生态修复与农业绿色循环发展、保障我国食用油供给安全意义重大。

据统计，中国农业科学院已有40个具备耐盐碱特性的品种通过审定或登记，30多个耐盐碱品种预计于1到3年内通过品种审定登记，涵盖了大豆等12个作物种类。在联盟的努力下，未来，越来越多具备耐盐碱特性的农作物品种将通过审定或登记，并推广到不同程度的盐碱地中投入生产，发挥作用。

“聊”胜一筹的底气哪里来

（上接第一版）

在有“鲁西小寿光”之称的茌平区贾寨镇耿店村，“90后”返乡种菜青年耿付征告诉记者，吸引他回村的正是村里贴心的配套服务。“从土地流转到排水拉电都帮我们弄好了，村里买苗有高标准育苗大棚、卖菜有蔬菜批发市场，还有资金互助会解决贷款问题，从种到销都不用出村，只要管好自己的大棚就行了！”他的3个大棚靠种青椒一年收入20多万元。在耿店村，像耿付征一样返乡创业的“棚二代”有116人，“80后”“90后”是绝对主力，最多的种有21个大棚，年收入可达六七十万元以上，耿店村的“棚二代”现象也得到习近平总书记的点赞。去年耿店村投资近1500万元建设两条预制菜生产线，变“菜篮子”为“菜盘子”，升级成从育苗到种植、销售、加工一条完整的产业链条。

在相距不远的信发现代农业产业园，大棚里满满的科技范儿。高8米多的玻璃温室草莓大棚里，一排排无土草莓悬挂在半空，自动开窗、卷帘、调温、排风、滴灌等智能控制系统精准运行，三层立体化智慧种植草莓产量可以超1万斤，土地利用率超过90%。

园区的神奇之处远不止于此，180个樱桃大棚建墙体的砌块是以信发工业园区生产的“粉煤灰”为原料，一体化智慧管控平台让大棚始终保持作物生长最适宜的环境；附近工厂产生的废热和二氧化碳通过管道传输到大棚里，促进增温和植物生长，让樱桃可以实现“定”季生产和“上市自由”。园区还利用工业余热与净化后的循环水养殖鲈鱼120亩，养鱼产生的废水和粪便制作有机肥，真正实现了“鱼果共生”的绿色循环农业模式。

“既是用工业反哺农业，也是用工业思维来发展农业。”在茌平区委书记孙荣军看来，该产业园引领的正是未来农业的方向。而信发集团掌舵人张学信还有一个“小目标”——春节上市樱桃可以卖到400元一斤，通过控制上市时间，让单个大棚樱桃年产值超过100万元。“这样就能实现农业亩产值赶超工业。”

不止于“大”和“新”，聊城的蔬菜产业更重在“安”字上下功夫，在农产品质量安全监管方面，聊城为全国贡献了莘县和阳谷两大经验。

莘县是中国蔬菜第一县，瓜菜菌种植面积和总产量居全国县域首位。为了严把源头，莘县在全国首创了农药处方制，并在全域推行农产品质量安全网格化监管和承诺达标合格证制度，严格落实四项农药监管制度，建立四级网格监管队伍和监测体系，构建起从田头到餐桌的特色农产品质量安全监管体系。

无独有偶。阳谷县作为国家农作物病虫害绿色防控整建制推进县和山东省农业绿色发展先行县，创新“163智慧农安监管”模式，建设村级监管服务站，推动农产品质量安全监管网格化、智慧化、全程化、精准化，该经验同样作为典型被农业农村部向全国推广。

巩固产业优势不断迭代升级，创新监管模式守护“舌尖上的安全”，聊城建立起覆盖全市的农产品质量安全监管体系、检测体系和可追溯体系，农产品质量检测合格率稳定在98%以上，聊城产的放心蔬菜每天直供京沪200多万斤，绿色蔬菜名片越擦越亮。

延链强链聚点成片 特色产业释放多重增值效应

产业振兴是乡村振兴的引擎。如何做好特色产业文章，挖掘农业多元价值，完善农业全产业链，推动农业“接二连三”有效融合，是农业产业由大向强、实现高质量发展的关键。

小小的葫芦能做成多大的产业？一条锦鲤能撬动多少产值？答案是数亿元级。在聊城，记者看到了特色产业做大做强激活的澎湃动能。

在“葫芦之乡”东昌府区堂邑镇路庄新村，小葫芦闯出了大名堂。种葫芦、卖葫芦、刻葫芦，超过95%的农户做着葫芦生意，葫芦产业年产值达6亿元，销售额占全国葫芦市场近七成，成为全国最大的葫芦交易地。当地不断挖掘葫芦文化内涵，打造主题鲜明的葫芦农业生态园和全国葫芦工艺品生产基地，原来提篮小卖的“马路市场”成长为强村兴乡的“地标产业”。

相隔不远的高唐县三十里铺镇，靠着锦鲤“游”出了富民大产业。从最初的养殖销售延伸到集科研、苗种、养殖、销售、鱼粮器材和刺绣、书画、观光等于一体的锦鲤文化产业集群。通过多年举办各种锦鲤赛事，打造中国锦鲤文旅小镇等，“高唐锦鲤”品牌影响力不断扩大，年产值超过8亿元。

亿元级的葫芦和锦鲤产业正是聊城做好特色产业文章结出的硕果。“立足丰富的农产品资源，聊城培育了精品粮油、绿色蔬菜、生态林果、健康畜禽、特色水产等五大产业集群。”聊城市农业农村局局长周忠伟介绍，聊城围绕“一横一纵一网”的思路，做大做强农产品加工业，大力发展乡村旅游业，实施“互联网+”农产品出村进城工程，推进乡村种养加、产供销、农文旅教多元融合，释放出更多二产、三产的增值效应。

这几年，聊城在农产品加工和品牌建设上交上了亮眼的成绩单——培育规模以上农产品加工企业496家，2022年营业收入突破927.62亿元，同比增长10.1%。家禽加工产业集群入选山东省“十强”产业“雁阵形”集群。东阿阿胶、临清桑黄、冠县灵芝被誉为“聊城新三宝”，“聊·胜一筹”连续5年位列中国区域农产品品牌影响力前列。全市“三品一标”认证累计达到1334个，其中绿色食品认证达到879个，居全国地市级首位。

补齐短板、延链强链、聚点成片，从多点开花到集群发展，未来几年，聊城的产业目标清晰而坚定——用3-5年的时间，培育3-5个营收过百亿元的全产业链“链主”企业，打造7个百亿级的产业集群，五年内规模农产品加工企业营收突破1500亿元大关，成为全省乃至全国农产品加工业高质量发展示范区。

提升农民幸福指数 建设“形神兼备”的和美乡村

推进乡村振兴，塑形更要铸魂。不光在兴业富民上下功夫，聊城市把乡村治理与和美乡村建设作为重头戏，稳扎稳打、久久为功，不断提升乡村善治水平，涵育文明乡风。

走进东阿县牛角店镇金牛福苑社区，一桩桩门前有绿化、有车位、带电梯的小楼让人仿佛置身城市社区，便民服务中心、文体广场、公共食堂、卫生室、幼儿园、红白理事场所一应俱全，3个村的搬迁群众就地上楼过上了现代生活。社区不远建有小微产业园区，10家企业可以提供就业岗位600余个，搬迁群众就近就业，人均月工资达到2500-4000元，真正实现安居又乐业。

牛角店镇人大主席刘吉超介绍，新村成立村办物业公司，完善建立“居规民约”等制度，推行网格化治理，便民服务中心实现“一站式”服务，探索共建共享机制，基层治理能力不断提升，不仅提升了群众幸福指数，也密切了干群关系。

金牛福苑社区只是聊城诸多美丽乡村中的一个。近年来，聊城市扎实开展村庄清洁行动，创新开展“平清种增改”“家家整洁、村村清洁”“四类专项治理行动”，农村面貌和人居环境持续改善。

培育文明乡风、良好家风、淳朴民风，聊城市探索出了“信用+美丽乡村”的新路径，东昌府区堂邑镇刘庄村就是一个典型样本。在刘庄村，每户村民都有一个信用存折，通过文明守信行为可以获得并积攒信用积分，到村里的信用超市兑换礼品。用信用积分制助力乡村治理，引导村民崇德向善，越来越多的村民参与到环境整治、志愿服务活动和村庄治理中来。

此外，聊城市深入实施“反对浪费、文明办事”移风易俗专项行动，广泛开展“星级文明户”“最美家庭”“好婆婆、好媳妇”等评选活动，大力倡树美德健康新生活，促进好家风、好民风、好社风落地生根。

让农民富起来，还要让农民乐起来。每逢节日，茌平区贾寨镇的文艺活动格外丰富，不仅有广场舞公益培训，还有乡村放歌四季村晚、豫剧专场演出等活动轮番上演，让父老乡亲在家门口尽享文化大餐。依托贾寨镇文化站和文明实践大舞台，贾寨镇还培育了一支双河演艺队，农民自编自导自演，创作了一系列接地气、农民喜闻乐见的文艺节目，每年开展文化演出300多场次。

不仅在贾寨镇，在聊城建有135个新时代文明镇级实践所、2401个村级实践站，推动习语“聊”亮、一月一村一场电影等五大普惠性项目落地落实，建成理论宣讲室2547个、乡村剧场1165个。目前开展一村一年一场戏演出6000多场，组织形式多样的乡村阅读活动7400余场，形成了群众乐于参与、主动参与、广泛参与的生动局面。

“农业强市应该是一个有特色不雷同、有强项无偏科、有规模成片区、有效益连农紧、有活力可持续的‘五好学生’，是产业、人才、文化、生态、组织五个振兴统筹推进，农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展的乡村振兴。”聊城市委副书记、市长张百顺这样阐释“农业强市”的内涵，这同样也是聊城的发展目标和奋斗路径。

风正劲，帆正悬，勇当先，奋斗酣……摘得多个“第一”、为全国屡屡贡献典型经验的聊城，借着天时地利人和的东风，正拉弓满弦、乘势而上向农业强市进发，续写乡村振兴齐鲁样板新篇章！

（采访组成员：杨志华 程鸿飞 王腾飞 李克欣）

首届全国大豆产业发展大会10月将在哈尔滨举办

本报讯（农民日报·中国农网记者 王田）为深入推进国家大豆和油料产能提升工程，促进大豆全产业链发展，不断提升大豆产能和自给率，农业农村部与黑龙江省政府拟于10月中旬在黑龙江省哈尔滨市举办首届全国大豆产业发展大会。本届大会将安排全国大豆产业发展推进会、专题报告、权威发布、招商推介、产销对接、精品展示等多项活动和内容。全面交流各地发展大豆产业的经验做法，解读我国大豆产业发展现状、路径和措施，评选大豆品种，深化大豆生产大市、大县与龙头企业合作，全方位、全过程、多角度集中展示我国大豆全产业链发展的渊源历史和最新成果，不断提高我国大豆供给能力。

2023年广西现代农业产业链招商推介会在京举行

本报讯（农民日报·中国农网记者 阮蓓）作为广西现代农业产业链招商重要活动之一，2023年广西现代农业产业链招商推介会暨国家地理标志农产品广西展馆开馆仪式于近日在北京举行。活动以“一会一展三推介”的形式高规格、大规模、有实效推进，国家地理标志农产品广西展馆更是全国首个开馆的地方馆。广西壮族自治区副主席许显辉出席开馆仪式。

本次活动以“1场招商推介+1个现场产品展示+3场专场推介”的形式展开，现代农业产业链招商主要围绕粮油、果蔬、畜牧、渔业、蚕桑、茶叶、中药材及食品加工8条重点产业链，利用44个乡村振兴重点帮扶县等帮扶平台，围绕脱贫地区优势农业产业补链延链强链开展现代农业项目招商。活动期间，广西14个市带来644个招商项目，并安排了现代农业产业链种植业、畜牧业、渔业产业3场专场招商推介活动，邀请了中国农产品市场协会、全联农业产业商会以及发达省份的驻京商会代表等8家区外重点行业协会，北京首农、新希望、牧原等12家世界500强、中国500强企业，92家区外重点龙头企业参加。推介会上，现场签约广西现代农业产业链招商项目14个，总金额140亿元。同时，活动还专设农产品展示区，在广西地标农产品馆线下馆和线上馆集中展示广西优质特色农产品，一大批“桂字号”“三品一标”农产品集体亮相。

据介绍，广西历来高度重视现代农业产业链招商工作，自治区农业农村厅多次组织召开专题会议进行研究部署，印发2023年广西现代农业产业链招商攻坚突破年工作方案；组织粮油、果蔬、畜牧、渔业、食品加工等多条主导产业链招商专责小组开展小分队招商，建立“一专班（各级招商工作专班）”“一案（招商工作方案）、一库（招商项目库）、一图（招商图谱）、一册（招商手册）”工作机制。在去年整理推出的70条广西现代农业产业招商引资优惠政策基础上，进一步梳理更加惠及企业的干货50条；谋划储备现代农业招商项目644个，计划总投资3626.2亿元，并首次梳理推出重点项目招商手册，收录重点项目32个。2023年1-5月，全区新签现代农业产业招商项目156个，项目总投资304亿元，到位资金215.4亿元。

美丽中国 贵州先行

（上接第一版）2005年贵州全省石漠化面积为3.76万平方公里，截至2022年，已减少至1.55万平方公里，是中国岩溶地区石漠化面积减少数量最多、幅度最大的省份，重度和极重度石漠化土地面积减幅超60%，生态环境持续向好。

为了科学、精准地治理石漠化，贵州按照各地石漠化的严重程度，分类分级施策。重度石漠化地区没有发展产业的基础，以封山育林育草为主；中度石漠化地区有土壤，就种草发展畜牧业；轻度石漠化地区土壤较多，就发展经果林。

放眼贵州大地，越来越多的“石山”披上了“绿装”，在治理石漠化的路上，贵州人始终踔厉奋发、勇毅前行，敢向石山要效益！

注入高质量发展“绿”动力

群山连绵的云贵高原，湄潭万亩“茶海”竞相吐绿，赤水“竹海”与连绵的“山海”相互交融，秉承“绿水青山就是金山银山”理念，坚持生态优先、绿色发展的新路子，一幅绘满乡村振兴和高质量发展的多彩画卷正在贵州徐徐展开。

2022年，依托自身130余万亩和周边地区300余万亩竹资源优势，赤水市荣膺“中国竹都”称号，一棵竹带富了一座城。也是在2022年，贵州首张竹林碳票——赤水丹青碳票正式发行，实现10万亩毛竹林碳汇价值的顺利转化，这是贵州以绿色制度创新引领，促进生态产品价值实现的真实写照。

作为全国首批国家生态文明试验区，贵州目光长远而笃定、措施精细而有力。兔年春节后上班第一天，贵州连续第九个年头开展植树造林活动，省市县乡村同步举行2023年义务植树，当天共植树118万余株，面积1.76万亩。

今年3月，剑河县人民检察院对一起滥伐林木公益诉讼案作出终结审查决定，违法行为人罗某松自愿认购20668.8元碳汇量，用于替代性修复被破坏的生态环境资源。以碳汇补偿方式代替传统的违法处罚，这是贵州公益诉讼的一项新探索。

当片片梯田被跳出云海的日出照射；当散落在原始森林边缘的古村落炊烟飘起；当峡谷间蜿蜒曲折的长河水面泛起微波；入夏的黔东南，处处是壮阔而神秘的美。

走进从江县高增乡占里村，一幅田园美景图映入眼帘，四面青山环抱，清澈的溪流绕寨而过，村民们忙着挂糯禾、晒侗布，吸引各地摄影爱好者前来采风，昔日的小山村成了网红村。

“这里的农耕文化和生态环境都保护得很好，随手拍一张照片都是大片，这趟可真是值了。”从广西来玩的摄影爱好者张东陵说，打算秋季再来一趟，拍一些金秋丰收的照片回去珍藏。

为了更好地保护当地的生态环境，占里村的村民把保护生态写进村规民约，并编唱成歌，通过这种喜闻乐见的方式广泛传唱，成为村民热爱传唱的“村歌”。

参与生态文明建设、爱护美好家园，成为贵州人的一种坚守，如今的贵州，18万名护林员行走贵州大地，莽莽雷公山，磅礴乌蒙山，守护贵州绿；2万余名河长的坚守，实现一江清流。

拓宽“两山”转化通道

在贵州高原，片片湖泊绘出迷人景色；在贵州乡村，阡陌交错的田园风光让人们心生向往。

盛夏的风从万峰林巍峨绵延的群峰间徐徐而来，带着秧苗的清香，拂过翠绿的稻田，与纳灰河旁的民宿相映成趣，住在这里，可看云雾缭绕、可赏夕阳西下、可听鸟叫蛙鸣，生态之美浸润在民宿的每一处，活脱脱的隐世秘境。

“住在这里真的太舒服了！”游客刘芸芸兴致勃勃地描绘着体验万峰林民宿的感受，“不仅风景绝佳，空气的负氧离子含量也极高，不必匆忙打卡赶行程，在融合了自然之美与舒适住宿环境的民宿里，就能享受休闲度假的惬意。”

万峰林位于黔西南州兴义市，借着丰富的自然生态资源，一批批精致的民宿纷纷落户这方沃土，万峰林的人气也因此不断提升，游客的美誉度也提升了，每逢周末和节假日高峰期，民宿呈现出“一房难求”的态势。

从“靠山靠水”到“护山护水”，再到“亲山亲水”，近年来，贵州始终牢牢守好发展和生态两条底线，巩固提升优良生态环境优势，把“绿色”作为增长新动力和发展新出路，悉心建设宜居宜业和美乡村，留住美丽乡愁，收获了好山好水、得到了“金山银山”。

盛夏时节，普安县云雾缭绕，茶树茵茵、茶香袅袅，一片片茶园生机盎然。6月25日一大早，普安县茶源街道联盟村茶农卢洪美就开始检查茶叶加工机器性能是否良好，为接下来夏茶采收做准备。

“春茶收完休息一个月了，现在我们着手收购加工夏茶，干净、生态的茶叶在市场上很受欢迎。”卢洪美介绍，前几年，采完春茶就很少有人进茶园了，如今夏季茶山仍旧是一片繁忙的景象。

把生态环境优势转化成经济社会发展优势，绿水青山就能源源不断地孕育出金山银山。

一杯生态茶，一条小康路。在“远看似公园、近看是茶园”的余庆县二龙茶场，一条自行车道蜿蜒盘旋在茶海中，秀美的风光吸引了不少骑友到茶山骑行。依托山地茶园和田园风光，创新茶旅融合发展，二龙村逐步打响“骑游小镇”品牌，入选中国美丽休闲乡村。

让生态优势进一步成为发展胜势，是贵州绿色发展重要的目标。在此驱动下，一个个基层鲜活实践竞相涌现：“林业碳票”“生态账户”“草原保险单”……在不断激活生态产品价值中，绿水青山向金山银山转化的通道正一步步拓宽。