贵州走出石漠化治理与产业发展相结合的“造血”式治理新路

荒山变绿更生金

经济日报·中国经济网记者　王新伟　吴秉泽

美丽的背后

贵州是世界上岩溶地貌发育最典型的地区之一，是我国石漠化面积最广、石漠化程度最深的省份之一。近年来，贵州省守好发展和生态两条底线，走出石漠化治理与产业发展相结合的“造血”式治理新路，石漠化治理取得显著成效，不仅生态环境得到恢复与改善，还让绿起来的荒山“生金”

“贵州省荔波县的石头上长出了珍贵的中药材——石斛。”

“这样的治理模式，不仅让生态环境得到恢复，更改善了贫困山区百姓的生产生活条件。”

“通过政府引导、企业牵头、百姓参与的方式，让荒山生绿更生金。”

这是在《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会第二次主席团会议上，国家林草局局长张建龙讲述的案例。

石角落有了花椒产业

“眼望花江河，有水喝不着；石缝种苞谷，只够三月活……”这是从前流传在贵州省黔西南州贞丰县北盘江镇顶坛片区的歌谣。

如今，顶坛片区经过持之以恒的治理，从前的石角落拥有了具有当地特色的花椒产业。

顶坛片区是指北盘江镇东北部的银洞湾、查耳岩、水淹坝、板围4个村，其中银洞湾、查耳岩两村涉及农户800多户3000多人，95%的面积是石旮旯。62岁的北盘江镇银洞湾村党支部书记罗泽亮说：“严重的石漠化、贫瘠的土地、恶劣的环境让许多村民举家外迁。”

为改变这种状况，在相关部门指导下，当地村民开始在石旮旯里种耐旱的花椒树。有着顽强生命力的花椒树不仅生长得好，还减少了水土流失。

1993年，黔西南州拨款10万元作为发展花椒基地的基金，在顶坛片区及近邻的几个村展开了一场花椒种植“竞赛”。到1996年，全镇种植花椒1.06万亩，全州第一个万亩花椒基地建成。与此同时，曾搬离顶坛片区的人家相继回来了……

“目前顶坛片区种植花椒5.8万亩，曾经的贫瘠之地变成了绿色银行。”罗泽亮说，“自从大规模种植花椒树以来，这里的水土流失率也比过去下降了40%”。

如今，走在石山上，一片生机盎然，满山遍野的苍翠。花椒的种植取得了良好的生态效益、经济效益和社会效益。

上图　贵州省印江县朗溪镇石漠化公园。　田　栋摄（中经视觉）

左图　印江县朗溪镇昔蒲村通过石漠化治理，在山坡上种植经果林，有效促进了农民增收。图为农民在采摘水果。　左禹华摄（中经视觉）

沿用花椒种植治理石漠化的思路，贵州省还在全省大片的石漠化地区种植了适宜的刺梨、芒果、澳洲坚果、柑橘、芭蕉、枇杷等。

荒坡变成“金窝窝”

“从前茅草多，群众懒上坡。公司来运作，变成金窝窝。”这是大方县黄泥塘镇兴林村群众时常挂在嘴边的顺口溜。群众口中的“金窝窝”昔日是一片土少石头多、专长茅草不长粮的石山荒坡。

2014年，贵州健民农业发展有限公司总经理葛永刚来到吱嘎阿鲁湖游玩，他对湖边上的这片土地产生了兴趣。“这里依山傍水，开发潜力很大，如果种上樱桃，待到春天樱桃花竞相开放，一定很美。而且，樱桃还是收益不错的水果。”

但是这一想法受到当地大多数村民的质疑。兴林村石漠化严重，土壤稀少，满足不了樱桃种植的基本条件。葛永刚经过与有关专家探讨，投资300万元进行土壤前期改良，能挖坑的挖坑，不能挖坑的就敲碎石头打坑，运土换填。

2015年春季，村民们惊奇地发现，石山坡上居然种活了樱桃！

近4年来，贵州健民农业开发有限公司投资1200余万元，先后在1400余亩荒坡上种植了6万余株樱桃和脆红李、青脆李、砂糖李、白枇杷等果树。

荒山绿了，百姓富了。据不完全统计，健民农业发展有限公司为黄泥塘镇兴林、西河两个村解决了100多名群众的就业问题。2017年解决了30多户贫困户就业。

黄泥塘镇镇长郝永镇说：“全镇总面积227.32平方公里，其中30%属石漠化地带。镇里把石头山上成功种植樱桃的经验在全镇进行推广，在石漠化地带全部种上了经果林，为群众脱贫致富再辟新径。”

石头缝里育新绿

黔西南州是贵州省集中连片的石漠化地区，石漠化面积达754.4万亩、潜在石漠化面积达317.1万亩，2008年，该州8县市全部被列入全国首批100个石漠化综合防治试点县。

近年来，黔西南州以石漠化防治、生态环境修复、扶贫产业开发为重点，开展石漠化综合治理。他们根据石漠化区域的不同地形、不同条件，因势利导，走出一条扶贫开发、石漠化治理与产业发展相结合的“造血”式治理新路。

在生态环境修复工程上，黔西南州采取退耕还林、种植经果林、保土耕作等方式，提高森林覆盖率；在石漠化防治上，大量修建蓄水池、排灌沟渠、拦沙坝等，进行立体综合治理；在生态产业扶贫上，探索并推广了“顶坛模式”“坪上模式”等，起到了较好的示范作用。

如今，黔西南州森林覆盖率达到54.87%，比2010年增加9.87个百分点。仅2017年就完成营造林137万亩，治理石漠化土地211.23平方公里，治理水土流失面积322.27平方公里，实现林业产值233.7亿元。

走进铜仁市印江自治县朗溪镇昔蒲村，只见绿油油的果园铺满了整座山坡，村寨、村居掩映在果园里，美不胜收。

昔蒲村有重度石漠化土地3000亩、潜在石漠化土地2000多亩，是贵州省石漠化最严重的区域之一。近年来，昔蒲村利用“改坡培土”的方法，背泥土填石缝并种植经果林。2700多亩桃子、李子、柑橘、柚子等逐年占领山头，石漠化面积减少40%，森林覆盖率从10%增加到70%。昔蒲村每年经果林产值超过1000万元，村民年人均纯收入超过8000元。

林草产业快速增长 为高质量绿色发展赋能

本报记者　徐惠喜

我国将发展林业和草原事业作为建设生态文明和美丽中国的主要任务来抓，实现了林草事业的快速发展，促进了生态环境的改善和生态服务能力的提升，为高质量绿色发展提供了动能

“目前我国有森林面积31.2亿亩，森林覆盖率21.66%，成为同期全球森林资源增长最多和最快的国家。”国家林业和草原局副局长刘东生在不久前召开的首届“绿水青山论坛·从化大会”上说。

目前我国草原综合植盖度达到55.3%，湿地面积达到8亿亩，湿地保护率达到49.03%，沙化土地由上世纪末期的每年平均扩展3436平方公里，转变为目前年均缩减1980平方公里，实现了由“沙进人退”到“绿进沙退”的转变。“经过几代人的长期艰苦奋斗，我国森林、草原、湿地和生物多样性得到有效保护和修复，为经济社会的可持续发展提供了丰富的自然资源和优质的生态产品，为高质量绿色发展提供了动能。”

专家指出，践行“绿水青山就是金山银山”理念，既要保护修复好绿水青山，又要科学利用好绿水青山，大力发展林业产业，让绿水青山源源不断地转化为金山银山，将生态优势转化为经济优势。

我国有46.6亿亩林地、60亿亩草地、8亿亩湿地、39亿亩荒漠，它们一起构成我国陆地生态系统的主体。“这个生态系统里有8.7万个物种，是一笔巨大的自然资源资产，可以产生巨大的生态效应、经济效应、社会效应。”刘东生说。

“绿水青山就是金山银山”理念蕴含着新的财富观。生态要素可以成为生产要素，生态优势可以转化为发展优势，生态财富可以转变为经济财富和社会财富。“我国生态要素丰富，生态优势明显，生态挖潜空间巨大。”国家发展和改革委员会社会所所长杨宜勇表示，譬如，就林业而言，依托绿水青山既可以发展木材培育、木材加工等传统产业，也可发展林下经济、森林旅游、休闲观光等特色产业，还可以发展生物材料、生物能源、生物农药、生物碳汇等新兴产业。

国家林草局林业和草原改革发展司司长刘拓表示，林业产业对促进我国经济发展做出了巨大的贡献。10多年来，我国林业产业以两位数的速度增长，2018年林业产值达到7.33万亿元，带动就业5200多万人，其中森林旅游人数突破16亿人次，社会综合产值达到1.5万亿元。

绿水青山正在打造出一座座金山银山。统计数据显示，去年，我国林产品进出口贸易额达到1600亿美元。我国目前已成为林产业生产、贸易、消费第一大国，也是木质林产品的第一大贸易国。

践行“绿水青山就是金山银山”理念，关键在于找到有效的实现形式，并将其作为典型案例在全国范围内推广。国家林草局去年在全国范围选出一批典型，这些地方既维护好绿水青山和守住了生态红线，又走出一条生态美、百姓富的新兴发展道路。刘东生指出，这些地方有三个共同特点：走绿色发展之路，以新发展理念推动思维方式、生产方式、生活方式的转变；妥善处理生活、生产与生态的关系，因地制宜选择发展方向和发展路径；坚持“以人为中心”的发展思想，始终坚持生态文明建设依靠人民、服务人民，满足人民对优美生态环境的需要。

从化是广州面积最大的行政区，森林覆盖率近69%。这里山清水秀，素有“温泉之都”的美誉。从化坚持生态立区、产业强区、特色发展，积极创建粤港澳大湾区生态核心区，守稳筑牢广州北部生态屏障。从化区区长蔡澍说：“从化努力将生态优势转化为发展优势，成功举办了中国民宿大会、全国露营大会、国际山地马拉松比赛等活动，取得了良好的经济效益、社会效益、生态效益。”

群山环抱的莲麻村是广州市最北端的一个村庄，风景秀美。得益于乡村振兴、特色小镇的发展，莲麻村通过开发乡村旅游、发展酿酒业等，不仅摘掉了贫困帽子，而且成为颇受欢迎的旅游度假村。村党支部书记潘安娜告诉记者：“保护好绿水青山生态环境，这是特色小镇发展的基础和底线。”

坐落在青山和农田间的广州从化米埗民居。民居前的稻田被游客称为“网红稻田”。　本报记者　徐惠喜摄

青岛崂山区构建旅游发展新格局

景城乡一体　山海空联动

本报记者　刘　成

“我们推进全域旅游，并不是到处建景点景区、宾馆酒店，而是全资源整合、全产业融合、全方位服务、全社会参与、全流程保障。”山东省青岛市崂山区旅游发展委员会主任王兰波说。

近年来，在“全域皆景区”的理念引导下，崂山区推动旅游业从景点旅游向全域旅游转变，构建了“景城乡一体、山海空联动”的发展格局。

全域旅游需要有多元业态来满足游客的不同需求。对此，崂山区2018年专门安排资金3.8亿元用于全域旅游相关工作，并出台政策推动旅游经济高质量发展，制定了《崂山区促进旅游产业发展实施细则》，扶持鼓励高端新兴旅游业态发展。

在各种政策激励下，崂山区以文旅融合、产业升级为着力点，推进“旅游+N”产业发展布局，大力发展休闲游、精品文化游、自驾游、康养游等，拓展旅游发展空间。

在空间融合方面，崂山区大力实施“上山下海”战略，开通太清海上旅游航线、升级仰口海水浴场、开发海岛观光游览，设立海洋演艺、海洋餐饮等亲海、乐海、品海新项目，其中，总投资13.8亿元的“飞阅崂山”低空观光项目尤其受到广大游客欢迎。

在乡旅融合方面，崂山区近3年累计投入20亿元，以3A级景区标准对30个重点社区进行环境整治和基础设施提升，凉泉理想村、解家河国际艺术村等一批高品质乡村快速崛起，“北宅樱桃节”“沙子口鲅鱼节”“王哥庄茶文化节”等节会人气逐年攀升。

在文旅融合方面，崂山区投资近百亿元的沙港湾项目开工建设，太清道苑精品酒店、九水和园设计艺术酒店、如是书店、崂山书院等一批精品文旅融合业态相继问世，崂山湾国际生态健康城、“崂山100”国际山地越野赛分别入选国家级示范基地、示范项目，海尔世界家电博物馆、青岛中央创新区科普体验馆、VR展示体验中心等新兴科技旅游业态层出不穷。

在景城融合方面，崂山区奋力发起国际时尚城建设攻势，完成10.5公里石老人海水浴场前海景观提升工程，建设14处“口袋公园”和44处人文街景小品，打造高端品质“城市会客厅”。按照“一街一主题、一街一特色”原则，重点打造花园酒吧广场、协信星光里、国信如是文创园3处特色酒吧休闲街区，出台促进特色酒吧休闲街区发展实施细则，鼓励开发夜间文化旅游产品，加快打造一批时尚消费新地标。

依山傍海的东麦窑村原来是崂山脚下的一个小渔村，随着生活条件的改善，很多村民的石头房旧居已经闲置，相关部门通过租赁闲置房屋，在原有建筑基础上，邀请中央美院团队经过专业设计，打造了“仙居崂山”主题文化民宿，升级改造了49间旧居。目前，“瑜上山间”“微澜山居”等近百家高端民宿已经成为崂山全域旅游的特色名片。

旧衣改造让环保持续

本报记者　李治国

“服装产业日渐成为世界第二大污染产业。”服装设计师、雍福会创办人及创意总监汪兴政告诉记者，“如今衣服的使用周期越来越短，造成大量积压和库存。全球焚烧填埋的衣服每秒钟就有一卡车，估算价值每年超过10万亿元”。

垃圾是放错位置的资源，在日前举行的东华大学雍福会服装创意改造毕业设计项目展上，16名毕业生带来了22套改造衣，这为旧衣的改造提供了思路。设计师们通过对500余套古着衣、牛仔衣等收藏服装进行改造创新，在降低改造工艺和时尚创新之间找到平衡，并让不同时期留存在旧衣上的文化元素得以再现，赋予旧衣第二次使用生命。

东华大学服装与艺术设计学院服装设计系副主任罗竞杰认为，在设计项目展上，学生们紧跟流行趋势，使用二次面料和二次工艺，使旧衣焕发出当代潮流的特点，也为设计界提供了一个重要的设计方向、参考模板。

“服装改造的再生设计延长了服装使用周期，减少了旧衣销毁污染，具有积极的环保意义，符合可持续发展的理念。”汪兴政说。