

热烈庆祝“两山”理念提出20周年

谁持梦笔书奇景 石破新生碧连天

策划:张海燕 撰稿:吉哲鹏 陆君钰 吴俊宁 李建平 关雅雯 李凡 安璐 汪可俊 余萌萌 苏滨

石漠化又称石化、石山荒漠化,俗称“土地癌症”,指因人为因素导致植被持续退化乃至消失,造成水土流失、土地生产力下降及基岩大面积裸露的地表退化过程...

截至2024年,西部多个省份取得显著成效,如贵州累计治理石漠化面积2764.24平方公里,森林覆盖率提升至63%,广西石漠化土地面积减少31.5%。

一个自治区 科学织绿与产业生金的共生答卷

石漠化是广西壮族自治区最严重、最典型的生态问题。作为全国石漠化问题最严重的省区之一,广西深受石漠化困扰...

近年来,广西认真践行“绿水青山就是金山银山”的理念,科学推进石漠化综合治理工程,20余年间石漠化面积减少了132.9万公顷。

科学治理,夯实绿色根基

广西的石漠化治理,始于一场基于科学监测与系统规划的生态攻坚战。

2021年以来,广西按照国家林草局的统一部署,组织开展岩溶地区第四次石漠化调查监测及常规年度动态监测工作。

精准把握催生系统治理。广西始终坚持“自然恢复为主,人工修复为辅”的生态修复理念,强调分区治理、分类施策、因地制宜。

“十四五”期间,广西在石漠化区域积极探索更优化的混交林造林模式,坚持“以封为主、造林结合,宜封则封、宜造则造”路线。

具体实践中,广西各地探索出富有特色的治理模式。环江毛南族自治县通过人工造林、林下种植牧草、实行“造-封-管-沼”等多措施实施石漠化综合治理。

随着一张张石漠化图斑的精准绘制,一棵棵绿树在昔日荒山扎根生长,卫星地图中的一处处灰黑斑块,正逐渐变成绿色亮点。

随着一张张石漠化图斑的精准绘制,一棵棵绿树在昔日荒山扎根生长,卫星地图中的一处处灰黑斑块,正逐渐变成绿色亮点。

编者按 2005年8月15日,时任中共浙江省委的习近平总书记同志在浙江安吉考察时,首次提出了“绿水青山就是金山银山”的科学论断,后来又进一步阐述了绿水青山与金山银山之间三个发展阶段的问题。



山遍野的绿意,既是大地愈合的证明,更是乡村振兴的起笔。

特色产业,助力乡村振兴

面对封山育林、退耕还林等石漠化治理措施,农民赖以生存的山区和土地被限制利用,如何做到既能保护山林又能改善民生?

在广西平果市,“果化模式”给出了喀斯特山区治理与特色种植产业融合的答案。

果化示范区位于广西平果市西北约35公里的果化镇龙何屯,属于典型的岩溶峰丛洼地地貌。石漠化治理前,全屯人“挤”在植被覆盖率不足10%、森林覆盖率不足1%的石地上,耕地严重不足,不到600元的人均年纯收入让炊烟都带着苦涩。

而果化镇的改变始于一场“向石头要生存”的探索。

2001年,自然资源部中国地质调查局岩溶地质研究所联合相关单位,建立了以果化镇龙何屯为中心的果化石漠化生态修复示范区。

据了解,果化示范区实施综合治理以来,植被覆盖率增加60%,土壤侵蚀模数下降80%,水资源利用率增加5倍,土地利用效率提高60%。

2003年,平果市结合石漠山区治理措施及自然资源条件,于果化镇龙何屯引进火龙果。试验种植证明火龙果具有耐干旱、耐贫瘠、根系发达、保持水土等特性。

在火龙果种植的覆盖下,果化示范区经济效益由治理前的每亩800元跃升至每亩1.5万元。

融合生态旅游的实践在广西多点开花。晨光熹微中,广西宾阳八仙岩国家石漠公园静静矗立。

市相关生态产业年直接经济效益超7亿元,带动百色市生态产业年产出突破30亿元,直接使20万人脱贫,助推平果、马山、丹寨等县市脱贫摘帽。

如今,“果化模式”及相关技术在西南60多个县推广,吸引西南八省干部和农民群众近20万人次前往考察学习。

生态旅游,释放发展活力

在广西石漠化治理的版图上,生态旅游正成为解锁石漠山区发展活力的“金钥匙”。

广西马山县依托丰富的森林资源和优良生态,将昔日石漠荒山转化为旅游热土,着力打造了以弄拉自然保护区为核心的生态旅游圈。

当地采取“农户+公司”经营模式,村民入股60%,投资人入股40%,共同参与开发旅游产业。

“原来的‘山昏晃’成了马山的旅游新景点,每到节假日全国各地前来游玩的游客络绎不绝,我们屯彻底变成了‘金疙瘩’,这都要感谢党、感谢政府的支持。”

2021年,全县接待游客达550.16万人次,旅游总收入达38.51亿元。

防治荒漠化,四川交出了一份沉甸甸的生态治理成绩单。

映成趣。猕猴在林间灵动跳跃,白鹭掠过缀满金银花的谷地,与山脚生态田园共同织就生机勃勃的画卷。

广西充分认识到石漠资源本身蕴藏的价值,积极将独特的石漠景观与地方文化、宣传科普、旅游产业深度融合。

2017年12月,宾阳八仙岩国家石漠公园获国家林业局批准成为广西首批国家石漠公园。

石漠公园的核心使命是以石漠景观为主体,在筑牢生态屏障的基础上激活资源潜力。

暮色中的八桂大地,石缝间的绿意仍在生长。当阳光掠过龙何屯的果林,穿过石漠公园的峰丛,曾经因石漠化而黯淡的土地,如今焕发着勃勃生机。

广西的实践证明,曾被视作“绝境”的石漠化土地,通过科学织绿与产业生金,不仅能重披绿装,更能成为孕育希望、承载幸福的沃土。

一个省

荒漠化综合治理交出亮眼答卷

防治荒漠化,四川交出了一份沉甸甸的生态治理成绩单。“十四五”期间,全省累计投入省级财政专项资金5.66亿元。

顶层“绘蓝图”,治理体系强根基

四川坚决扛起筑牢长江黄河上游生态屏障的政治责任,高位擘画荒漠化治理蓝图。

省级层面先后制定出台《关于科学绿化实施意见》《四川建设科学绿化试点示范省实施方案(2023—2025年)》

“点题”荒漠化治理,强力推动落实。多部门协同研究制定《四川省荒漠化综合治理认定统计指南(试行)》。

若尔盖、雅砻江、大渡河、赤水河等流域生态修复“双重工程”稳步推进,川西北等重点区域生态呈现整体向好趋势。

科技“破顽石”,创新模式解难题

面对极端环境的治理“硬骨头”,四川以科技为刃,创新开路。

“流动沙化土地是沙化程度最高的类型。短时间内,主要是柳框固沙;长时间来看,防风林和灌草共同发挥作用。”

近年来,阿坝州以防沙治沙为重点,聚力科技攻关,攻克7项关键技术,创新5种高寒沙地治理模式。

“2008年我承包这1200亩荒山的时候,从开挖到回填可是费了大工夫!”

攀枝花市西区地处金沙江上游干热河谷核心区,属重度石漠化脆弱区。

攀枝花市西区首创“三维立体修复”模式,构建“基质改良层-植被重建层-水力调控层”多层次治理体系。

双富“双生花”,生态红利惠万家

荒漠化治理不仅重绘山川,更成为富民增收的绿色引擎。

雨后,甘孜州理塘县村岔乡查卡村碧空如洗,草原上,400余亩牧草葱郁葱茏。谁想不到,这里几年前曾是一片沙化土地。

“十四五”期间,甘孜州累计实施沙化土地治理项目69个(含30个在建项目),完成沙化土地治理73.65万亩。

百坭华蓥市利用柏木山的石漠化土地和荒山荒坡成发展起来的油樟产业基地,日渐葱茏的油樟在蓝天的映衬下显得生机盎然。

华蓥市累计投入财政资金逾1.2亿元,系统推进柏木山油樟种植与基础设施配套建设。

从“大地伤疤”到绿意葱茏,从乱石嶙峋到产业兴旺,四川的荒漠化综合治理之路,是一条科学精准的生态修复之路,更是一条兴农富民的绿色发展之路。

(下转3版)