

为“红色沙漠”着绿装

——江西省赣州市水土保持调查

本报记者 李华林

区域探绿

江西赣州曾被称为“江南红色沙漠”，赣州市水土保持局局长何世林告诉记者，严重的水土流失一度让赣州几乎“失守”。上个世纪80年代，赣州水土流失面积占其国土面积的28.37%，许多丘陵山岗红壤裸露。

筑梯田、修水坝、植草种树，成为全国首个水土保持改革试验区……赣州人在恶劣的生态环境中奋起求生。如今“山上林草多、山下水唱歌。旱地变水田，老表乐呵呵”，曾经的穷山恶水成了青山绿水，绿色、生态已经成为这座江南之城的名片。

“沙漠”里植绿

“山上无树，地上无皮，河里无水，仓中无米。”说起地处赣州北部的宁都旧况，石上镇石上村的李兴亿直摇头。宁都是典型的丘陵山区，遍布易被降雨冲刷流失的花岗岩、红砂岩和紫色页岩，降雨多、强度大，再加上人为过度开发，一度让这里成为赣南水土流失最严重的地方。“到处都是裸露的荒山，种不了庄稼，养不了活人，村里能出去的都出去了。”

水土流失危及生存，宁都县决定向恶劣的生态环境发出挑战，把跑水、跑土、跑肥的“三跑田”变成“三保田”，还绿、求生。2011年，宁都开展小流域综合治理，其中还安小流域治理项目落户石上镇。

“治理水土流失，是门技术活。”宁都县水保局副局长符广东说，石山不同于平原，光种树保不了水土，在植绿之前，得先给秃头山动“大手术”。

如何用好“手术刀”？宁都摸索出一套自己的经验：先在坡面修筑内低外高的“斜面台阶”，再在台阶内侧沿等高线开挖环山沟，用横隔栏成一节节短沟，像竹节一样，既能拦蓄雨水，还能拦截泥沙，当地人形象地称这种蓄水沟为“竹节沟”。

留住了水，保住了土，接下来就是种树。石头上种树难，碎石、挖坑、改土，复杂繁琐的程序，算下来往往是平地的两倍。为此，宁都因地制宜，除了灌木、乔木等生态植被外，还选择油茶、脐橙等适时、涵养水源好、生长速度快的经济林。

草绿了，树活了，后期维护也不能少。“如果在林果开发中过度破坏土壤表层、使用农药，反而更容易破坏山体结构，只会适得其反。”符广东说，一年栽，十年养，动完“大手术”，成效如何，更要靠后续的休养，排灌沟、蓄水池、塘坝等小型水保工程建设一个也不能落下。

“江南红色沙漠”泛新绿。如今，石上镇昔日漫山的红砂岩已经渐渐淡去，山坡上梯田郁郁葱葱，成片的脐橙林更



江西赣州人于恶劣的生态环境中奋起求生，把穷山恶水变成了青山绿水。图为上犹县园村水保成果。 本报记者 李华林摄

是挂上了颗颗红果。“山青水绿，这才像个家。”李兴亿笑呵呵地对记者说。

石上镇只是赣州市全力治理水土流失的一个缩影，以小流域为单位综合治理，赣州全市目前已累计完成综合治理小流域630条，水土流失面积已从1980年的1676万亩下降到的1172万亩，森林覆盖率达76.4%。

“绿色”里淘金

生态保护功能不错，经济效益也要强。何世林说，赣州将这两点确定为水土保持的立足点，“赣州多山少地，不能为了绿化而绿化，得有收益，不能饿着肚子保生态”。

“既要生态美，又要百姓富。”水土保持工作的生态效益、社会效益和经济效益周期长，没有立竿见影的效果，要说服农民参与，不是件容易的事。

种植有市场、适宜赣州气候条件的脐橙、油茶等经济林成了最佳选择。何世林介绍，赣州将政府推动与市场运作相结合，用财政资金鼓励一批公司和大户第一个吃螃蟹，通过土地入股、“公司+农户”等多种形式引导农民让地、参与水保。

目前，全市吸引3000多家民间企业参与水土保持，治理面积达1120多平方公里，在项目区发展脐橙、油茶、茶叶等经济林75万多亩，年产值30多亿元。

石城县水土保持科普示范园曾经土壤贫瘠、沙土流失、遍地荒芜。2014年，该县政府启动示范园建设，吸引大量民间资本及群众参与。几年投入后，示范园土层厚了黑了，“死土地”变出“活效益”，曾经不长庄稼的“沙漠”如今种上了成片的经济果木林。

“自己投资一部分，政府有配套，治山治水与治穷致富相结合。”江西省铭鸿达生态农业开发有限公司负责人黄小勇以前在深圳做生意，前几年看到家里在搞基础设施建设，就回家流转土地开起了公司，种上葡萄和脐橙。“挣钱的同时，还能帮助美化家乡，挺开心。”

眼见着经济效益不错，周边村民不少人动了心，让地的让地，入股的入股。竹坑乡竹溪村村民陈南昌是铭鸿达公司的员工，家有45亩地，前年入股了铭鸿达，全部种上脐橙。现在，算上工资、土地流转金加分红，陈南昌一个月收入有4000多元。“在家门口就把钱挣了，比在外地打工舒服。”

绿得持久、富得多样，赣州不断创新思路，因地制宜，宜林则林、宜游则游。除了种植经济林，石城县还在学着打好生态旅游牌。

大畲村是石城一个小有名气的古村落，村里的“南庐屋”始建于清朝乾隆年间，历经风雨仍巍然屹立，青山掩映下的几百亩荷塘芳香四溢，涓涓小溪淌过客家民居。这个曾经因为采矿而满目疮痍的村庄，经过小流域治理，成为集农业观光、休闲娱乐、旅游度假为一体的生态景区。村主任黄光洪直言：“从前这里是穷山恶水，治理后发展起旅游业，游客来得多了，村里不少人办起民宿、农家乐，大家的日子好过起来。”

着力保水土

从事水土保持工作26年，符广东眼看着宁都从不毛之地变得处处都有绿色。“水土保持工作又累又苦，工作人员

常年上山下乡，但见证着一座座秃头山变得郁郁葱葱，是件很自豪的事。”“一任接着一任干，一任干给一任看。”水土保持工作需驰而不息，赣州在机构和人员配置上给与高配，从市到18个区县都设有独立的水土保持机构，大多数乡镇设有水保站或水保员。

“随着生态文明建设上升为国家战略，水土保持也变成了硬杠杠。”何世林说，赣州坚持生态优先、民生优先，在制度设计上将水土保持纳入发展规划，率先创建全国水土保持改革试验区，全市18个县全部被列入国家水土保持重点建设工程项目。

严守生态红线，赣州还加大了水土保持监督执法，联合林业、国土、交通等部门开展集中整治。去年以来，赣州市共开展执法检查1194处，查处违法案件38起，责令整改项目402个，整改治理面积7.9万亩。

最新数据显示，2013年赣州市仍有水土流失面积7816.64平方公里，占其国土面积的19.85%。地处兴国县龙口镇的塘背河小流域，曾经沟壑纵横、满目荒凉。天上一下雨，田里就跑沙，一亩水稻产量才两三百斤。当地居民说，多亏了这几年政府投钱修建拦沙坝、挡土墙、种树种草，现在，水土流失情况好多了。

何世林坦承，水土保持并不是治理一遍就能达标的，经过初步治理的部分区域会出现反弹，新的人为水土流失还未完全杜绝，再加上自然水土流失面积仍然较大，赣州水土保持工作依旧面临较大挑战。下一步，赣州市将重点推进水土保持监督执法创新，完善监测评价和建设管理体系，从源头上严控人为水土流失。

西藏林芝“桃花村”十里桃花次第开放——

美丽乡村 生态是金

雪域江南桃花天天

本报记者 代玲

随春风漫步；花香鸟鸣，与清露同发。特别是广东省东莞市第七批援藏工作队在对口援建巴宜区小康示范村时，将嘎拉村列为重点，引山涧清泉入村庄。景区，自成一番乐趣。村中有景，景中有村，浑然天成。

桃花村之美不仅在于桃花绽放灿烂如初升之月，灼灼如流光之砂，更在于生活在这里的村民日日月月地保护着这一片阡陌仙壤。

“村里有3位卫生管理员，负责村庄和景区卫生，每天都要清扫。”派驻嘎拉村的党支部第一书记维色说。这里不仅有专人负责打扫卫生，保持整洁的村容村貌也成为村民的习惯。

阿嘎是嘎拉村3名卫生管理员之一，在桃花节来临前他每天都会和伙伴们沿着村庄、景区和318国道清扫。对他来说，从事这份工作的意义不仅是取得一份收入，更重要的是通过自己的劳动保持村庄的美丽。

“村民们都很自觉地爱护村庄环境，没有人乱丢乱扔。我们的工作相对轻松，主要是景区内公共场所的清理。”阿嘎说。他认为村庄更加美丽了，住着更舒服了，越来越多的人会走进嘎拉村，乡村旅游也会越来越好做，受益的始终是嘎拉村的村民。

嘎拉村是巴宜区较早实行乡村旅游开发的村庄之一。近3年来，观赏桃花景区建好后，村民的旅游收入有了极大提高。在景区正式建好的第一年，全村旅游收入就超过70万元，到去年突破120万元，嘎

拉桃花村的乡村旅游越来越红火。

“村民们从乡村旅游中尝到了甜头，去年村里除了留下一部分景区发展资金外，绝大部分的收入都分给了家家户户。除了按户分，还按人头分。现在村民从事乡村旅游的积极性非常高，大家都明白美丽的环境是开展乡村旅游的基础，所以保护生态的意识和自觉性都比以前更强了。”维色说。

不仅景区内年份久远的古桃树是村民的宝贝疙瘩，就连村庄道旁新植的一草一木也是大家眼中的至宝。多种树、多植草，让嘎拉村生态环境更美好是村民的共识。

3月25日，是今年林芝桃花节开幕的日子。随着这一日期的临近，维色忙着同村民们一起在树下种植时令花卉，忙得不亦乐乎。作为选派到村里的第一书记，维色心里还有很多建设美丽桃花村的想法。

“我们还要多种花树、果树，把庭院经济搞起来，同时还要提升村里旅游的软硬环境。”目前，依托桃花节这一林芝重点旅游品牌，嘎拉村32户中有18户开办了家庭旅馆，其中还有一户从事藏式餐饮服务。这些在维色看来还远远不够，嘎拉村的乡村旅游还可以更上层楼。“我们的景区还可以升级改造，餐饮和住宿服务都还有很大改善空间。通过努力，嘎拉村还将更美丽，成为更多人心中的桃花源。”说起心中的构想，这个略显腼腆的小伙儿有说不完的话。



3月，西藏林芝八一镇的桃花次第开放，阵阵幽香沁人心脾。本报记者 代玲摄

出林芝市区所在地八一镇，沿着尼洋河北岸往东，在318国道边上有一个美丽的村庄叫嘎拉村，它还有个别名叫“桃花村”。暮春三月，山光明媚，水色喧哗，冰雪掩映，十里桃花次第开放，俨然雪域桃源。于桃林中闲庭信步，细嗅枝头团团朵朵的桃花，阵阵幽香沁人心脾。

依托得天独厚的自然盛景，近年来林芝市每年3月都会举办规模盛大的桃花节。特别是近几年，嘎拉桃花村更成为举办桃花节的主会场。依托桃花节，巴宜区对嘎拉村加以重点打造，建设了游客服务中心，嘎拉村也成为一个个像模像样的景区。移步向景，皆是百年老树；芳草落英，

人在现场

上百台各类工程车来回穿梭、运送土方，工人们分散在多个地块作业，湖底开挖等工作也在有条不紊地展开……2月26日，本该是春寒料峭的季节，银川滨河大桥黄河湿地公园的建设现场却热闹非凡，放眼望去一派繁忙景象。

本报记者

“黄河湿地公园规划水域面积达32413亩，共分6个标段施工，开挖平均深度达3米，建成后将成为滨河大桥黄河沿线的重要景观。”银川市水务局滨河大桥黄河湿地公园项目负责人张延祝介绍：滨河大桥黄河湿地公园位于兴庆区通贵乡滩村、滨河黄河大桥收费站附近，是依托黄河滩地建设的公园，也是集湿地生态功能、防洪功能、城市景观功能为一体的综合治理工程。该工程建成后的滨河大桥黄河湿地公园不仅是一个由东向西进入银川市节点公园，更为市民打造一个集科普教育、休闲运动、野趣体验于一体的好去处。

许凌

“为了让工程尽早建成，我们抢抓冬季封冻、有利机械清淤的黄金季节，倒排工期，去年11月份三个工程同时开工，目前滨河大桥黄河湿地公园工程正在开展湖底开挖工作，将于2月底完成水系开挖，5月底完成生态绿化。”张延祝说。

沿着滨河大桥前行，银川市水务局副局长张建立介绍：“滨河大桥黄河湿地公园的建设，既可净化永二干沟入黄河水质，达到保护母亲河的目的，又可提升道路沿线水生态文化景观，是打造城市休闲景观、提升城市品位和影响力的有力举措。”

“被誉为‘塞上江南’的银川，拥有72连湖。这里看到的黄河湿地公园项目，只是我市‘百湖润银川’工程的一个缩影。”银川市市长白尚成说，从今年起银川将通过实施2700亩犀牛湖清淤扩整、695亩青银高速南侧湖泊清淤、滨河大桥黄河湿地公园水系开挖、北部水系连通、四三支沟扩整等5个河湖水系连通项目，计划用50天的时间，全面完成河湖水系清淤任务，共计连通整治湿地6700亩。

为尽快完成湿地建设，银川市还倒排工期，加大人力和施工设备投入力度，坚持“一个项目、一名责任领导、一个现场责任人”，打造“百湖润银川，碧水环城流”的城市名片，提升城市品质和影响力。

加强林业与旅游产业融合发展

广西大力发展森林旅游产业

本报讯 记者周晓骏、通讯员游旭报道：森林旅游已经成为林业第三产业中最大的增长点。广西日前印发的《广西林业发展“十三五”规划》中提出，到2020年，广西力争森林旅游景区达350处以上，将森林旅游打造为600亿元产业。

记者了解到，“十三五”期间，广西将打造“环绿城南宁森林旅游圈”，以生态公益林、国有林场、自然保护区、湿地公园、森林公园等为重点，建设林下垂钓、林下露营、特色种养、生态休闲等各种森林旅游项目，大力开展森林等林业自然资源旅游。

根据规划，“十三五”期间，广西将加强林业与旅游产业融合发展，重点实施环绿城南宁森林旅游圈建设项目和森林旅游“510”工程，建设10处森林公园、10处国家湿地公园、10处自然保护区生态旅游区、10处森林养生基地、10处花卉苗木观光基地；打造2处5A级和5处4A级旅游景区、30家森林人家，深度开发一批特色鲜明的森林旅游产品；选择基础条件成熟的1处至2处国家级自然保护区设立国家森林公园。此外，在已有17处国家湿地公园的基础上，再新建15处国家湿地公园、70处自治区级和市、县级湿地公园。

长江流域水生生物保护区全面禁捕



3月2日，武汉新洲区双柳街渔业队渔民胡正兵将生产网具收拾入库。当日，记者从农业部在武汉召开的专题部署会上获悉，2017年我国对长江流域水生生物保护区正式实施全面禁捕，让水生生物休养生息，以切实加强长江水生生物资源和水域生态环境保护。 熊琦摄(新华社发)