“破破岭”变身金银山

——北京市房山区好生态助力乡村文旅业发展纪略

“金秋醉美幽岚山，红叶尽染坡峰岭。”当黄栌林第一片叶子变红，紧接着便是一枝、一树、一谷……坐拥“华北最壮观山地红叶”的北京市房山区周口店镇黄山店村，正用漫山红遍的美景讲述着“破破岭”变成“金银山”的故事，这是一段好生态助力乡村文旅业发展的不凡历程。

北京市房山区河北镇大石河风光。□资料图

自然美景是根本

地处太行山余脉的黄山店村，是一个名不见经传的浅山村落，却有京西燕南八景之一的“红螺三险”：鬼斧神工、巍峨壮观的“官财山”，外旷内幽、奇景深藏的“醉石林”，漫山红叶、层林浸染的“坡峰岭”。坡峰岭景区第十二届红叶节上，整座幽岚山谷被由浅到深的红、零星的翠绿浅黄渲染成一幅浓淡相宜的画卷。

沿着曲折蜿蜒的步道拾级而上，穿行于枝叶怀抱的红叶林中，顿生心旷神怡之感。驻足坡峰岭景区石阶步道1700米处，波光粼粼的“云湖”闯入视线，这里是欣赏湖景与坡峰岭主峰、远眺“官财山”的最佳位置。湖水边，粉嫩的格桑花迎着阳光盛放，枕木为骨、碎石铺就的沿湖步道，让人倍感轻松。

“大山赋予的美景是增收致富的根本。”黄山店村党支部书记、村委会主任张进刚说，“我们打造的是休闲公园，所以步道更平缓，可两人并行，最大限度保留原始风貌，设计了玉虚宫、鹰嘴岩、好汉岩、云湖等景点。”

2013年景区开始售卖门票，每年都举办周口店·幽岚山红叶节和黄栌花节，年接待游客由5万人次增长到46万人次，已基本形成以坡峰岭景区为龙头，辐射“醉石林”“玉虚宫”“迎风峪”的旅游产业格局。截至去年底，坡峰岭门票收入累计为6272.3万元，黄山店村全年旅游收入3000万元。

来到坡峰岭脚下的红色背篓餐饮部，坐在门口的小方桌上，点一碗特色**饸饹**面，浇上溢着浓香的臊子，配上味醇汁浓的农家炖菜、山泉水卤制的豆腐、手工磨制的醇香豆浆、大山里种植的鲜嫩时蔬、香糯的炖肉……让人瞬间融化在大山的味道中。

春有黄栌，秋有红叶。“只要能进山，坡峰岭就人流不断。”北京市民郭晓燕是这里的常客。她说，来山村的游客多了，村民的柿子、栗子、猕猴桃在家门口就能卖出好价钱。借着坡峰岭景区的名气，黄山店村打造了不少民宿，土生土长的山里人一下子成了“民宿管家”，在家门口就业致富。

时光倒转十几年，因山石多黄岩而得名的黄山店村，曾长期以开采、销售石灰石为主要收入来源。2010年，矿山关闭转型，黄山店村将村边遍布黄栌、多年撂荒的“破破岭”作为旅游产业开发的突破口，植树造林带动生态质量提升，实现了从矿山开采向生态旅游的转变。

2016年，紧抓区级灾后永久避险安置房建设政策机遇，黄山店村村民集体搬迁上楼，村里将腾退的360余处宅基地收归集体，作为旅游产业经营用地，由村集体统一规划、改建，让村民享受民宿产业经营带来的利润分成，走出了一条“乡村+民宿+多业态融合”的产业强村之路。

此后，幽岚山一带，精美古朴的民宿聚落群出现：“姥姥家”院落依山而建，树木参天；“桃叶谷”依河而建，悠然自在……

“我们这里的叶子比别的地方红，红叶观赏季每天游客都在2万人左右。”张进刚的语气透着自豪，仅以包子、**饸饹**面为主打的红色背篓餐饮部，虽然单价不高，每天也有八九万元的流水。

漫山红遍有“功臣”

红叶之美，并不全是大自然的馈赠。坡峰岭黄栌林约有20万株，占地2000余亩。要让这片“烂漫的红”每年如约而至，离不开人工补植营造特色景观，离不开修枝、割灌的林木抚育，更离不开“红叶医生”的守护。

在房山区的生态林中，约有20%的树木是人工种植的。可观赏红叶的树种中，除了黄栌，还有黄红色的元宝枫，黄色的白蜡、栓皮栎和槲栎。人工种植树木，是为了让红叶景观“突出重点、集中连片、形成规模”。房山区园林绿化局造林科工作人员王硕说，近年来，他们着力种好树、管好林，在林间坡地修建与现有道路衔接的登山步道，推动森林向开放性、观赏性、康养性、文娱性转变。

坡峰岭红叶观赏区以黄栌为主，以元宝枫、白蜡、栓皮栎、槲栎、侧柏等阔叶乔木和针叶树种为辅。“2010年和2011年，我们连续两年在坡峰岭景区周边实施了森林健康经营林木抚育项目。”王硕说，以黄栌特色景观林为主要经营对象，通过补植树木，营造集中连片、色彩丰富、过渡自然的特色景观；通过去除枯枝，改善林木健康状况，促进天然更新的幼苗生长。

为了让发展更可持续，2021年，坡峰岭设立了森林健康经营林木抚育项目的市级永久性示范区，总面积2900亩。有针对性地补植黄栌、元宝枫、侧柏、栓皮栎等，采取定株、修枝、割灌除草等抚育措施，并修建作业步道，设置指示牌、休息凳等。

和人一样，树木也会生病。“这棵黄栌树得了枯萎病。”在离黄栌王不远处，房山区园林绿化局生态资源保护站站长周晓然指着一棵挂着黄色标签的小树说：“病菌寄生在土壤里，没有特效药，对黄栌是致命的。”在此前的巡检中，他们为枯萎病中度发生的植株系上黄色标签，重度发生的系上红色标签，通过补充营养、增强树势的治疗延长树木寿命。

每年5月、8月和10月，是周晓然进山最多的月份。2013年10月，她作为专家技术组成员进驻坡峰岭时，野生黄栌“红叶不红”，叶片上遍布白斑和虫洞。病虫害严重、树势极度衰弱，再加上枝叶郁闭、山上干旱、土壤贫瘠，树木存活都是问题。“会诊”后，通过修剪树木，让树形美观、营养更集中，打薄树木通风透光，消除病菌生存环境。次年开春，黄栌萌发新枝，“抵抗力”也强了。

对野生黄栌来说，任何虫害都不能忽视。“黄栌胫跳甲幼虫时期，会伪装成一小坨‘鸟屎’潜伏在叶片上。不及时灭杀，能啃光整片黄栌林。”周晓然说，为摸清黄栌胫跳甲的发生规律，他们还在关键地区设立10块样地进行系统观察。目前，房山区园林绿化局已经把坡峰岭防治黄栌白粉病、黄栌胫跳甲的经验，输送到了百瑞谷、大安山等地。

如今，红叶医生们的工作清晰明了。“每年4月开始进行病虫害监测。”周晓然说，为了让红叶长得好，房山区园林绿化局会发布病虫害预警，各乡镇不少测报员都学会了根据具体病虫害“对症下药”。

在房山，吃上“赏红饭”的不止黄山店村。一条长约7公里的步道修通后，南窖乡7000余亩红叶林成为新晋“网红”打卡地。目前，房山全区已累计完成116.4万亩森林健康经营，完成步道建设3.5万米，涉及河北镇、史家营乡、霞云岭乡、大安山乡等15个山区丘陵乡镇。

最爱深山行不足

“草木植成，国之富也。”漫步山中步道、聆听虫鸟私语、俯瞰层林尽染……每到假期，从北京市区去往房山方向的高速路上便车流涌动，谁能想到，这里曾因生产建筑材料而被称为京郊“灰姑娘”。

绿色生态是最大的财富、最大的优势、最大的品牌。良好生态本身蕴含着无穷的经济价值，能够源源不断创造综合效益，实现经济社会可持续发展。黄山店村依托生态资源和历史文化资源优势，实现了村集体经济绿色转型，形成了以幽岚山坡峰岭景区为核心、以特色精品民宿为代表的全域生态文化休闲旅游产业格局。

忙完红叶节，身兼多职的张进刚又要以“林长”的身份带着60多名村民上山剪枝，养护黄栌林，为明年的满山红叶积蓄营养。从病虫害防治到森林防火，负责日常巡查的林长功不可没。

不久前，房山区将景区整合提质提上议程，提出依托房山自然资源禀赋和深厚历史文化底蕴，打造好首都西南国际旅游精品线路。通过政府主导、企业市场化专业化运作，实现经济效益和社会效益有机统一。许多镇村都开始挖掘身边的旅游资源，聘请专业团队运营，房山的优质旅游资源越来越多。

京西南深山中海拔最高的村落——蒲洼乡东村，其独有的落叶松林在雨后宛如人间仙境，负氧离子高达每立方厘米5000余个。站在海拔1800米的山顶，东望百草畔及霞云岭，南眺蒲洼群山连绵环绕，西赏东村特色梯田。通过经营民宿，发展林下食用菌种植，早在2019年，该村就实现全村低收入户的全面“脱低”。

位于史家营乡的百瑞谷景区，建有佛教文化区、矿山生态修复区、矿业遗迹展示区等7个功能区域，以山门天池为中心，分设东西2条旅游观光路线，由暖窝沟步道相连。景区内始建于北周时期的瑞云寺，见证了中华文明的沧桑变迁。

把有劳动能力的贫困人口就地转化为护林员等生态管护员，村里的集体资产、自然风光等要素都“活了起来”，资源变资产、资金变股金、农民变股东……5年来，房山区共完成浅山台地造林22953亩，在改善当地生态环境的同时，每年增加土地流转补助资金2300万元、养护资金5800万元。当地村民不仅有了稳定的土地流转补助，还得到了绿岗就业机会。

随着生态环境不断改善，房山区供游人休憩赏玩的景点越来越多。曾经只专注于种树、养护的林业人，也逐渐有了多重身份。“我们现在不光关心种树、养护，周末还会做生态文化活动，做昆虫标本、做科普。”平常老往山里钻的周晓然，周末也会化身“孩子王”，让下一代了解绿色生态的难能可贵。

杨学聪

四川省南充市

刮骨疗伤 柔美的嘉陵江又回来了

“嘉陵江色何所似？石黛碧玉相因依。”得天独厚的地理位置将嘉陵江最柔美的“身段”赐予四川省南充市。南充市依水而建、因水而兴，但随着经济社会的快速发展，嘉陵江南充段流域砂石开采无序增长，砂石堆码和加工侵占岸线等问题频现，给嘉陵江畔刻上了丑陋的“伤痕”，成为中央生态环境保护督察反馈的突出问题。对南充市来讲，整改岸线问题、保护岸线生态势在必行、迫在眉睫。

划定管理开发界线，夯实管控基础

“开采回来的砂石通过传送带进入原料堆场，随后再经传输带进入砂石加工厂。”南充市嘉陵资产管理有限公司执行董事曹昶在嘉陵区羊口砂石厂内讲起砂石加工的过程。“这些砂石都来自划定好的可采区，按照规范流程进行开采。”

规范砂石开采的要求早已有之。2016年，《四川省〈中华人民共和国渔业法〉实施办法》就明确规定在禁渔期和禁渔区内禁止挖沙采石。2020年四川省农业农村厅进一步指出，水产种质资源保护区为常年禁渔区，禁止挖沙采石，但南充市的落实并不到位。

2021年中央生态环保督察组进驻期间发现，南充市在编制河道采砂规划及年度实施方案时未落实上述规定，仅在嘉陵江南部段国家级水产种质资源保护区内就设置了7处可采区，南充市所属的阆中市、嘉陵区等地，甚至将禁渔期列为可采期，导致嘉陵江干流南充段河道违规采砂行为有禁不止。大量违规采砂活动导致嘉陵江河床受损，水体自净能力下降，鱼类生存环境遭到破坏。

中央生态环保督察的“点名”，让南充市意识到规范砂石开采的紧迫性。督察过后，南充市第一时间完成嘉陵江河道采砂规划及年度实施方案复核修订，依法科学设置可采区32处，沿江各县（市、区）“一厂一策”明确具体要求，严禁“超期、超量、超范围”开采，严厉打击偷采盗采等违法行为。

“2024年1月1日即将实施的《南充市〈四川省嘉陵江流域生态环境保护条例〉实施办法》，进一步明确了各级政府和部门关于加强河湖岸线保护、严格控制岸线开发建设、促进岸线合理高效利用的责任，确保河道管理范围线和岸线保护与利用规划得到强有力执行。”南充市生态环境局局长王洪波表示。

整治水域岸线顽疾，恢复生态本色

行走在南充市嘉陵区黄金江岸，点点绿意映入眼帘，零星的苏式建筑散落其间，给嘉陵江畔染上不少江南韵味。江边，还有不少拍照的游人。

“以前这里乱石嶙峋，沿岸采砂场和垃圾场密布，岸线脏乱不堪。”从黄金岸线建设项目的负责人蔡杰的讲述中，可以想象修复之前嘉陵江岸线的模样。而这种生态岸线被侵占、岸线环境脏乱差的面貌不仅仅存在于此。

2021年，中央生态环保督察组指出，南部县谢河镇汛期船只临时停泊点仍存在非法占用滩涂进行废旧船舶拆解、维修情况，附近江面油污漂浮痕迹明显。阆中市高家坝左岸下段砂石堆码场、高坪区龙门古镇砂石堆码场违规侵占岸线，蓬安县利溪砂石加工厂填河造地建设砂石堆码场，违规侵占水域12.59亩等问题突出，岸线整治迫在眉睫。

“我们以中央生态环保督察为契机，强力整改流域突出环境问题。累计清理问题点位160个，拆除各类违建141.4万平方米，恢复岸线54.22公里，清理垃圾1.5万吨，取缔非法废旧船舶滩涂拆解5家。”南充市生态环境局督察科科长侯志远说：“2019~2022年，我们以河道管理范围线为依据，分批次整治国家、省反馈的河湖‘四乱’问题，排查整改碍洪突出问题两处，整改完成率为100%，各类侵占破坏水域岸线的乱象得到遏制。”

乱象虽除，但侵占岸线留下的“伤疤”仍在。为了恢复岸线原貌，南充市按照“还岸于民”的宗旨，建成嘉陵江绿色生态走廊24.9万亩，将自然景观和人文景观有机结合，先后建成13座沿江生态湿地公园，共恢复嘉陵江岸线56公里，复绿面积达3000余亩。荒岸弃滩变身湿地公园，鸟语花香、一步一景，成为市民休闲地、城市会客厅。

构建全面监管体系，规范岸线秩序

大力度的整治修复过后，长效的监管也不可少。

打开南充市水利可视化平台，嘉陵江岸线各个重要点位的状况清晰可见。“这个平台是嘉陵江岸线立体监管体系的重要组成部分。”南充市水务局河湖管理科科长蒲蚊介绍。

为了加强对岸线的监管，南充市沿江设置高清视频监控点位384个，实现对嘉陵江等重要河流的问题高发易发河段和整改易反弹区域24小时监控全覆盖。

同时，生态、水务、公安、交通、自规等部门共同组建多部门动态参与的执法队伍，常态化开展涉水巡查执法，近年来共查处各类违法行为219起，处罚金额644.58万元，铲除涉砂黑恶势力团伙3个，始终保持对涉水非法行为的高压严打态势。

在此基础上，多维式管护网络建立起来，人防、技防双管齐下。一方面，相关部门购买第三方巡河服务和无人机巡查服务，对破坏岸线问题做到了早发现、早处理。“近年来，通过技防手段，制止破坏岸线和非法采砂行为84次，配合执法取证12次，各类违法行为查处、打击的时效性显著提高。特别是对以往监管较为困难的‘蚂蚁搬家’式砂石盗采打击效果明显增强。”南充市生态环境保护综合行政执法支队负责人青华永表示。

另一方面，依托河湖长制机制，南充市建立起“河长+河道警长+河道检察长+记者河长+民间河长”的监管责任网，通过巡河检查、公安巡防、检察协作、媒体监督和群众共管，形成多角度、多方位、多层面的河湖水域岸线管护格局。2611名乡、村级河长“末梢神经”作用充分发挥，第一时间发现、报告违规侵占和破坏水域岸线行为，保证了问题处置的时效性。

“通过谋划岸线保护‘一张图’，下好岸线整治‘一盘棋’，织密岸线管控‘一张网’，我们厘清了河湖水域管护边界，明确了岸线功能分区，整治了破坏水域岸线的顽疾，恢复了河湖岸线生态价值，成为760万南充人民期盼的‘河畅、水清、岸绿、景美’最生动、最直接、最可感的注解。”南充市生态环境局水生态环境科副科长刘源表示。

如今，嘉陵江南充段7个国考断面稳定保持Ⅱ类，岸线“伤疤”被绿意覆盖，柔美的嘉陵江又回来了。

任靖

从臭水沟到国家湿地公园

重庆彩云湖的美丽嬗变

走进彩云湖公园，湖水碧波荡漾，水中杉树挺立、水草青青，不时还能瞥见白鹭翩翩飞过……这里是重庆首批国家湿地公园之一，但令人意想不到的是，如今风光秀丽的彩云湖曾是当地出名的臭水沟，澄澈湖水的主要源头竟是处理过的生活“污水”。这些嬗变源于当地对水环境持续不断的治理。

杨静是彩云湖附近的老居民，在此居住生活了30多年，在她儿时的记忆里，彩云湖是另一番模样。她说：“以前这里环境很差，沟里都是黑臭的水体，老远就能闻见令人作呕的臭味。”

彩云湖的美丽嬗变，离不开当地党委政府对水环境的重视和治理。1999年，重庆九龙坡区下决心改造这条臭水沟，开始了首轮流域综合治理。上游20多个垃圾场全部关闭，600多万吨垃圾被科学处置，4.5万平方米的兴隆垃圾场封场绿化，数家沿岸企业整体搬迁并封堵排污口……旧的“污染源”被不断清理，新的截污管网、污水隧道等设施也陆续兴建，该地逐步实现全流域污水应接尽接入管网。

2005年，九龙坡继续推进以“清水灌流、生态修复”为目标的第二轮综合治理，启动彩云湖湿地公园项目建设。与此同时，为解决彩云湖景观用水匮乏等问题，配套建设污水处理厂，主要截留周边生活污水和初期雨水予以治理，处理后的水体流经人工湿地再次净化，浊水化为清泉，成为彩云湖主要生态补水水源。

彩云湖污水处理厂技术负责人漆渔江介绍，过去的污水处理技术单一落后，主要利用自然人工湿地进行简易处理，但随着彩云湖湿地公园项目的启动，对彩云湖水质的要求显著提升，当时的设施、技术变得相对落后。在这样的背景下，2007年，彩云湖污水处理厂建成投用，这次技术升级主要采用“人工快渗”工艺，日处理量1.7万吨。

时光流逝，随着社会对生态环境质量的要求不断提高，以及污水来水量越来越大，彩云湖污水处理厂再度面临挑战，其污水处理能力又一次无法满足彩云湖补水的水质和水量要求。为此，这家污水处理厂启动了扩容提标改造工程，于今年3月建成投用。

据漆渔江介绍，此次污水处理厂使用的第三代技术通过构建多样化的生态系统，实现污染物的自然降解与净化，大幅削减了污染物排放量，日污水处理量达3万吨。

改造后，彩云湖污水处理厂不仅污水处理的质和量有效提升，而且全年运营能耗预计降低30%，年减少碳排放量预计约1456吨。

走进彩云湖污水处理厂，不同于以往人们对于污水处理厂环境肮脏、气味难闻的印象，这里的污水处理工艺单元上种植着芭蕉、鸢尾等植物5300余株，出水口水流清澈，没有一丝臭味。

“今年1月以来，位于九龙坡的长江和尚山国考断面水质连续4个月达到Ⅰ类，这是过去不曾有过的成绩，下游水质的变化离不开彩云湖的有效治理。”九龙坡区生态环境局水环境科科长高思宇表示，改造彩云湖是多方面综合施策的长期成果，汇聚着从市级到区级各层级单位的共同努力。

今天的彩云湖湿地公园，坐拥300多种水生植物、动物等自然景观资源，一批桂花、樱花等适宜树木成片成林成景，白鹭、灰鹭、翠鸟等水禽竞相前往安家落户。

杨静说，现在自己经常带孩子到彩云湖湿地公园里晒太阳、呼吸新鲜空气。“生态越来越好了，天上飞鸟，水里游鱼，还有很多人专门前来观鸟，我们都为彩云湖的变化感到自豪。”

王金涛　刘梓桐　吴楠