

探城市园林 话生态文明

□ 本报记者 吴秉泽 王新伟

百山千园绕贵阳



小松鼠在枝杈间欢腾跳跃，叽叽喳喳的鸟叫声此起彼伏……只要天气允许，贵州省贵阳市民李邦华总要到后山的南娅山体公园走上两圈，“抬腿就入园，养眼洗肺强身，一举多得。”

近年来，贵阳市大力新建森林公园、湿地公园、山体公园、城市公园、社区公园等各类公园，积极构建“布局均衡、结构合理、功能完善、环境优美、贴近生活、服务群众”的城市公园体系，基本形成“一河百山千园”自然生态格局。数据显示，目前该市的公园总数达到1025个；截至2022年底，该市建成区公园绿地达4578公顷，人均公园绿地面积超过14平方米。

“看庭前花开花落，望天上云卷云舒”……如今的贵阳，推窗见绿、出门见园，生态福利触手可得。

半城山水满城花

“这些年，城里的公园越来越多，能逛的地方增加不少。”作为徒步爱好者，市民罗秀习惯随手将美景“收藏”到自己的手机之中，不时与亲朋好友分享，“手机内存越换越大，还是感觉不够用”。

据了解，贵阳市观山湖区目前已建成各类公园184个，初步形成“半城山水满城花”的空间格局。观山湖区百园兴起，只是贵阳市推进城市公园建设的一个缩影。

贵阳市地处云贵高原东部，喀斯特地貌突出，城市空间狭窄，不少市民曾一度难以找到一块像样的休闲空间，黔灵山公园等屈指可数的城市公园常常人挤人，有些市民为了进一趟公园甚至要在路上花1个多小时。

2015年，贵阳提出打造“千园之城”的目标，按照“300米见绿、500米见园”的目标，结合自然资源特色及功能定位、市民需求，统一规划，着力构建立体化、多类型、功能齐全、服务优良的公园绿地体系。

面对用地矛盾，贵阳推动建成了长70公里、总面积达24万亩的第一环城林带，与总长304公里、面积达194万亩的第二环城林带形成了少有的城市森林景观，为城市公园建设提供了空间。

贵阳老城区建筑密集、用地紧张，公园建设难度较大。作为贵阳老城区中心之一的云岩区，积极用好“疏老城、建新城”战略所释放的政策红利，依托城市绿地，加快布局城市公园、社区公园，同时积极完善城市

道路基础绿化，形成“以山为屏、以水为脉、以路为廊、以园为核”的绿地空间系统。

远在郊区的开阳县，则积极推动生态资源与人文艺术、民族文化、时代特征等相互融合，打造了一批特色突出、类型丰富、分布合理的主题公园。

同时，贵阳聚焦人民日益增长的美好生活需要，充分挖掘区域公共空间，以打造小地块、小绿地、小转角等为重点，打造开放式城市公园，让市民在大城市中享受“小生活”，将“城市中的公园”升级为“公园中的城市”，营造了“城在园中、园在城中”的良好生态环境。

数据显示，贵阳在“十三五”期间共新建森林公园、湿地公园、山体公园、城市公园、社区公园等各类公园660个，目前全市共有大、中、小、微各类公园1025个。

一湾碧水映筑城

初夏时节，走进贵阳市乌当区松溪河湿地公园，草木葱茏，溪水潺潺，河畔漫步的市民三五成群，优哉游哉。“河水干净得很，直接舀起来洗脸都可以。”乌当区观溪路街道育新社区党支部书记、居委会主任潘齐平是松溪河育新社区的村(居)级河长，不时就要到所负责河段走上一遭，如果河水有臭味或者被污染，她都会通过网络平台上传详细情况，以便有关部门及时处置。

松溪河是乌当群众的“母亲河”，自北向南蜿蜒穿过城区，曾经由于城市规模的快速扩张，排污治污设施建设相对滞后，一度受到污染，成为一条垃圾成堆的“臭水沟”，让周边市民望而却步。2016年，乌当区开始对松溪河进行彻底治理，相继组织实施河道清淤、生态修复等工程，配套建设雨污分流系统，让松溪河重现昔日风采。

为守住松溪河来之不易的良好生态，乌当区还运用大数据技术手段，打造智慧水务系统，实现河流生态治理保护的联防联控，同时推动建立河流管理长效机制，明确专人保洁、专人巡查，确保流域洁净。水是城市的灵气所在。在“千园之城”

贵阳花溪国家城市湿地公园一角。(资料图片)

建设中，贵阳市坚决打赢污染防治攻坚战，深入实施蓝天、碧水、净土、固废治理和乡村环境整治“五大攻坚战”，让绿水青山增添市民幸福感。

行走在穿城而过的南明河畔，水面波光粼粼、清澈见底，河面上不时有白鹭掠过。作为贵阳市民的“母亲河”，南明河见证了贵阳的变迁，也滋养着400万贵阳人民，历史上一直是当地居民的直接饮用水源，居民在沿线“游泳垂钓、淘米洗衣”。

因污水直排，南明河的水质曾受到严重污染，一度成为一条“失去生命的河流”。2017年以来，贵阳再次启动新一轮南明河流域生态治理攻坚战，在流域范围内就地就近建设34座污水处理厂，将日污水处理能力从2017年的不足100万吨提高到如今的220余万吨，把此前污水处理的“末端兜底”变为“前端减量、沿途分处”。

在贵阳市繁华的老城区中心六广门，记者在地下32米处看到，污水处理系统有序工作，附近排出的污水经处理后变成新水源，以生态景观用水方式回补到南明河。如今，南明河沿线污水厂每天可提供生态补水150余万吨，全年可省下跨域调补水资源5亿余吨。

“这里不仅创造了‘全国最深全埋式水厂’的纪录，还成为全国首例与商业综合体相结合的污水处理厂，探索出破解中心城区污水治理的‘贵阳模式’。”贵阳市水务管理局副局长刘楚霞告诉记者，深层污水处理厂有效解决了传统地面污水处理厂臭气重、噪声大、防护距离不足等问题，还节省了管网建设、征地等投资，以及建设用地，有效提升了污水处理设施综合利用价值。

如今，一湾碧水映筑城，一幅河畅、水清、岸绿、景美的生态画卷正在黔中大地上徐徐展开。

一步一景美如画

“真是不虚此行。可谓是一步一景、步步成画，真想把这些美景全部留在我的镜头里。”今年“五一”小长假，入黔游客周亮走进贵阳南部的花溪国家城市湿地公园，体验生态与人文之美。

贵阳花溪国家城市湿地公园2009年获批为国家城市湿地公园，是我国首个以高原喀斯特地貌为主要特征的国家城市湿地公园，总规划面积约941公顷，有十里河滩、孔学堂、花溪公园、双凤路至洛平观光农业带、大成山5个核心景区。

近年来，贵阳花溪国家城市湿地公园以水环境综合治理为突破口，不断改造升级。在十里河滩区域，贵阳一方面清理河道淤泥，在保护其本来面貌的基础上，扩种2300亩花草树木，修复了湿地功能；另一方面，对居住其间的居民进行部分搬迁，完善污水处理系统，控制污染排放……

经过多年努力，花溪河的水质回升到了Ⅱ类，花溪国家城市湿地公园以全新的面貌与市民见面，成为贵阳的“城市绿肺”。

“我们相继关停了园内有污染风险的经营项目，对园区凉亭、座椅、人行步道等配套设施优化升级，同时采取部门包保制对公园按区域管理，落实落细责任力争给游客最好的游园体验。”花溪国家城市湿地公园管理处副处长徐国敏说。

通过不断提升和治理，花溪国家城市湿地公园的湿地类型更加丰富，生物品种有所增加，成为花溪群众放松休闲的优选之地和迎接外地游客的城市客厅。数据显示，该湿地公园年入园游客量已突破500万人次。

如今，星罗棋布的绿地公园不仅是贵阳市民休闲娱乐的空间，更是吸引外地游客的一张亮丽名片。今年“五一”假期，该市累计接待旅游者785.38万人次，其中黔灵山公园接待游客量创历史新高，达到约46万人次。

贵阳市相关负责人表示，贵阳将依托城市山脉、水系、绿地，统筹推进山水林田湖草沙系统治理，以“公园+”或“+公园”的形式，进一步形成以公园为节点、绿地为纽带，全覆盖、复合型的城市绿地系统。

治生态谈

要想富，先修路。路是最基础的交通基础设施，是带动社会经济发展的先决条件。新疆“三山夹两盆”的地貌中，沙漠是阻碍当地经济发展的重要壁垒。近年来，新疆在防沙治沙过程中，让沙漠变通途，实现了增绿带动增收。

马呈忠

数据显示，经过多年接续修筑，新疆沙漠公路总里程已达1770公里，拥有“死亡之海”之称的塔克拉玛干大沙漠，公路已经连接成网，成为带动油气、林果等产业发展的致富路。

尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。党的二十大报告中提出，推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。

新疆在沙漠筑路成网，联通内外，为推动地方经济绿色发展奠定了基础。我国沙漠分布广，占国土面积比重大。在长期防沙治沙过程中，要坚持与沙共舞，积极探索绿色低碳治沙新途径。

加大探索应用新技术。新疆在沙漠公路建设中，通过在生态防护林带中建设光伏电站，用太阳能驱动灌溉系统，为沙漠公路沿线植被浇水，实现全链条零碳排放。一些省市积极利用“板上发电、板下种植、治沙改土、水资源综合利用”等多位一体循环发展模式，系统保护和修复沙漠、戈壁、荒漠地区，实现新能源与生态融合发展、友好发展。这些新技术应用开辟了绿色治沙新路径，各地在治沙过程中，应当树立绿色低碳治沙理念，加大绿色新技术的探索应用力度。

加大治沙与致富结合力度。治沙防沙需要久久为功。《全国防沙治沙规划(2021-2030年)》提到，在保护好生态且水资源条件允许的基础上，利用光、热、土、生、景等资源，适度有序地发展节水、低碳、环保型特色沙产业。新疆不断织密的沙漠公路网，让“不毛之地”成为沙区群众的“聚宝盆”。比如新疆若羌县打造红枣产业，鄯善县打造沙漠公园景区，是当地群众的重要收入来源。各地遵循自然和经济规律，需要因地制宜，培育发展一批经济林果、草药、旅游等高质量沙产业，通过延伸产业链，增绿又增收，实现长效治沙。

树立“一盘棋”理念。我国沙漠分布广，治沙防沙不局限某一地的治理，在筑牢北方重要生态安全屏障重点工作中，既要注重每个地区沙漠特质，实行沙化土地的分类保护治理，更要抓准沙漠形成的主要根源，形成多地联动治理合力。各地在加大顶层设计，建章立制过程中，需要将沙漠治理放入生态系统治理中，通盘考量，确保治沙增绿、持续低碳。

本版编辑 徐晓燕 美编 高妍



山东五莲县：

绿色颜值转为金色价值

本报记者 王金虎

眼下，走进山东省日照市五莲县“奇秀不减雁荡”的五莲山脚下胡林村，老树矗立村口、枝叶繁茂，向上延伸出碧空万里，向下装点着蜿蜒石板路。路旁几处民居依山傍水、点缀其间，或浅白清新，或古朴雅致，勾勒出人与自然和谐相处的画面。

作为全县首批“近零碳”示范乡村试点，一年四季青山常在、绿水长流，空气清新是胡林村的生动写照。“良好的自然环境是我选择这里的首要原因，当看到附近村民现在仍然饮用洗耳泉的泉水时，我就知道我的选择没有错。”从城里专门来到胡林村经营民宿的王丹说，今年“五一”假期，村里的民宿家家爆满。

与胡林村隔着潮白河相望的户部乡“果树大本营”，依托五莲山旅游资源，大力发展绿色生态现代农业，新建有冬暖式设施大棚43个，年可收获大樱桃21万斤，实现收入1260万元。“我们的大樱桃春节就能上市，每斤最高卖到400元。目前我们正依托党支部领办的合作社联盟，加快技术推广、抱团发展，让红红的大樱桃真正成为群众致富‘金果子’。”基地负责人郑德华说。目前，五莲樱桃这一国家地理标志保护产品年产值增至3.03亿元。

生态一直是五莲的亮丽名片和最大发展优势，境内低山丘陵面积占85.9%，森林覆盖率高达31.45%，是国家生态文明建设示范区、国家重点生态功能区、全国生态示范区、

国家园林县城、全国绿化模范县、山东省首批省级“绿水青山就是金山银山”实践创新基地和首批省级生态产品价值实现机制试点县之一。该县大力实施“生态强县”战略，坚持“唱山戏”“走山路”，咬定生态优先发展战略不动摇，走出了一条“生态美、产业兴、百姓富”的山区绿色发展新路子。

五莲县松柏镇寨家台子村依托良好的生态环境和丰富的林果资源，创办村党支部领办的醉乡情农民专业合作社，将产业发展思路从“卖产品”转变到“卖风景”，精准贴合周边游、乡村旅游发展需求，鼓起了村集体和村民的钱袋子，增强了基层党组织凝聚力。“我们合作社现有小国光、大樱桃等特色采摘园40多个、农家乐8家、精品民宿12家，拉长产业链，可实现年收入700多万元，实现了从绿水青山到金山银山的转变。”村党支部书记韩玉高说。

为切实保证全县群众共享生态红利，五莲县投资400余万元，在松柏镇建成了占地1500平方米的全市首家县级党支部领办合作社孵化中心，设置知识教学、产业指导、注

册审批、运营保障、电子商务、分红指导、产品展示等7大功能区，成立县级“顾问团”，设立乡镇“代办员”，探索实施集中孵化与跟踪孵化齐头并进的“双聘”模式，按照宜农则农、宜商则商、宜游则游的发展思路，为党支部领办合作社提供成立、运营、发展“全生命周期”的服务。目前，全县党支部领办合作社达到620家，实现行政村全覆盖，带动所有村庄集体收入超过10万元。

“授课老师面对面、手把手讲解，让我们对直播销售村里的手工煎饼、蒲公英茶等特色生态农产品，有了更加直观和深刻的认识，对合作社开拓电商市场的信心也更足了！”谈起本村的党支部领办“忆乡情”合作社产品“触网”计划，松柏镇潘家庄村党支部书记贺培英信心满满。

如今，五莲县抓住省级生态产品价值实现机制试点县机遇，重点推进59个生态产品价值实现机制试点工程项目，通过探索生态资源指标交易、开展生态产业化经营、推进生态产品增值溢价等，研究形成典型自然资源“一张图”、产品目录清单、生态产品产业

分类目录，并持续壮大生态文旅康养、生态农业等产业，让绿水青山的颜值持续转化为金山银山的价值。近日，在五莲县GEP核算成果发布会暨“生态活力贷”整村授信仪式上，中国环境科学研究院开发部主任兼环境技术工程有限公司董事长徐义生发布五莲县年度生态系统生产总值(GEP)为292.96亿元，其中生态调节服务价值、生态文化服务价值占比分别为46.50%、31.89%；胡林村、红泥崖村等首批13个试点村GEP达3.88亿元，获得五莲农商银行的整村授信1.5亿元。

“有了这次授信，悬着的心一下子放下了。”此前，洪凝街道红泥崖村党支部书记张守英心里还一直挂念着村里的食用菌产业二期项目。根据红泥崖村GEP核算的4174.21万元，五莲农商银行给红泥崖村党支部领办合作社与村民共计2000万元的授信额度。张守英说：“以前虽然守着这片‘绿水青山’，但乡亲们日子依然过得挺紧巴。现在有了‘生态活力贷’，发展项目不愁资金了。”

近日，山东日照市五莲县白鹤湾美术馆小镇白鹤牧场内，一名游客在山水间散步，尽享美好时光。

李冰摄(中经视觉)