

跟着总书记的“绿色足迹”看发展

国家公园建设给武夷山带来什么?

本报记者 王硕



平水如镜的三月，习近平总书记来到曾经工作多年的福建，首站就是武夷山国家公园。在这里，习近平总书记乘筏沿溪而行，寻访生态茶园，探访文化瑰宝，与游客打招呼。拉家常、聊环境……处处显示了习近平总书记对生态文明建设与民生福祉的关心与重视。循着总书记的寻访足迹，一起来看看为保护这里，当地人付出的努力——

武夷山国家公园，作为我国首批10个国家公园体制试点之一，它保存了世界上同纬度最完整、最典型、面积最大的中亚热带森林生态系统，森林覆盖率达96.72%；是中国东南大陆生物多样性最丰富的地区，被中外生物学家誉为“物种基因库”“天然植物园”“蛇的王国”“昆虫的世界”……

武夷山国家公园也是我国唯一一个既是世界人与生物圈保护区，又是世界文化与自然双遗产的保护地。如何保护好这片珍贵的土地，是摆在国家公园人面前的重要课题。

“天空地”一张网 筑牢保护“根基”

进入武夷山国家公园，习近平总书记首先来到的是武夷山国家公园指挥中心。

这个位于南人口处的指挥中心，可谓是武夷山国家公园的“智慧大脑”。通过墙壁上的一块大屏幕，可对国家公园内山水林田湖草进行全方位、全天候监测，公园里的空气质量、水质、气候等各项指数一目了然，为武夷山生态保护打造了无远弗届的“慧眼”。

武夷山国家公园执法支队副支队长吕兆平记得，过去巡山护林全靠人工。“凡人一组，互相帮助，走不走，走了多远，其实都不清楚；更重要的是发现问题不能及时反馈，难以保障巡护质量。”

保护数据也难以积累。武夷山国家公园科研监测中心主任张惠光说，国家公园体制试点以前，科研机构每年要对大气、土壤等各项生态因子进行监测，但监测数据大多还是存在纸质报告中。

2017年起，这些情况有了根本上的转变。

武夷山国家公园积极推进公园管理智能化、信息化建设，综合运用互联网、物联网、卫星遥感、无人机、GIS等信息技术手段，对武夷山国家公园生物资源、生态环境、森林防火、入园卡口、林业有害生物等要素，实现“天空地”一体化监测，数

据统一集中管理。这里面有不少是国内首批试点项目。比如平台上的智慧旅游管理子平台，不仅可以实现承载力控制、旅游服务指挥调度等，还接入了气象天气预报、九曲溪水情遥测预警系统、景区资源保护GIS系统以及外勤助手等。

这套监测系统近年来发挥了重要作用。在武夷山国家公园山水的精华——九曲溪，习近平总书记乘着竹筏漂流而下。这里属于“碧水丹山”特色的典型丹霞地貌，是我国同类山体最秀、类型最多、山水结合最好的自然景观区。

“武夷山国家公园成立以来，我们就把九曲溪水质资源保护作为一项重点工作来抓。一方面实行网格化管理，通过全天候‘错时执勤’、无人机不定期巡护等，确保九曲溪保护工作无盲区、无死角；另一方面，联合有关科研机构开展九曲溪水质、上游流量、水体微生物等监测研究。”张惠光介绍说。

在“一片叶子”上做文章

武夷山产业离不开茶，武夷岩茶、“大红袍”等响当当的词语是当地茶产业地位的象征。习近平总书记此行也专程到生态茶园进行了考察。过去茶园效益的增加往往靠扩大种植面积。但建立国家公园后，砍树种茶肯定是被禁止的选项。

“国家公园建成后，不仅没有新增一亩茶园，而且集中整治恢复了5000多亩违规违法开垦的茶山。”武夷山国家公园管理局常务副局长林贵民的介绍让记者有些意外。

怎么做到的？靠的是“在国家公园内开展生态茶园建设”。

这可不是简单的不用化肥、农药。通过请专家教授出谋划策，武夷山国家公园提出，要在茶园里面种植山樱花、银杏、罗汉松等珍稀树种，既满足观赏性，又减少水土流失，还可以提高茶叶的质量，使

生态更加平衡。起初，推进起来并不顺利。据武夷山国家公园管理局局长林雅秋回忆，刚实施时，虽然免费提供大苗给茶农种，但是茶农担心树会挡住阳光，影响茶叶质量，并不愿意。“于是我们就动员龙头企业带头，按照企业供地、公园出苗的方式，将一些苗送给他们免费试种。事实证明，种树对他们茶叶品质的提升有很好的作用。”林雅秋说。

“虽然茶园面积少了，但是我们的根基反而更牢固了。”永生茶业公司总经理方舟切实尝到了生态茶园带来的益处。“经营茶叶追求质量不追求产量，因此不用化肥、农药，少量虫对茶叶质量没有影响；但茶叶对生态要求高，通过生态茶园建设，不仅丰富了茶园的生物多样性，也重构了茶园生态系统，有效地保持茶园水土，使茶叶质量提高。”

除种树外，国家公园还积极宣传“茶一草”“茶一菜”等生态茶园模式。比如，茶园套种大豆和油菜。大豆本身是经济作物，割完豆秆后，豆梗留在地里可以做氮肥，可以解决茶叶所需氮、磷、钾的问题。同时，种完大豆后，虫子去吃大豆了，就不会去吃茶叶，又反过来保护了茶叶。

随着这些效益持续显现，茶农们纷纷加入生态茶园的建设中来。据了解，在实施化肥和农药减量、生态和有机农产品增量的“双减双增”工程背景下，武夷山生态茶园示范园面积累计超3万亩，为福建省生态种植提供了可推广可复制的解决方案。

从“要我保护”到“我要保护”

不仅仅是茶。《建立国家公园体制总体方案》指出，建立国家公园的主要目标包括要“实现人与自然和谐共生”。如何在实现保护优先的前提下，让当地人民更有获得感、幸福感，是国家公园建设需要解决的核心问题。

武夷山国家公园体制试点区域环境复杂，涉及4个县、市、区，9个乡镇、街道，29个行政村，涉及3

万多人。而且此地集体林权占比高，自然资源依赖性强。“切实考虑原住民的利益是一个不能回避的问题。”林贵民说。

作为典型南方集体林区，一项“地役权管理”的新尝试，在武夷山深处的南平市建阳区黄坑镇坳头村率先开启。在国家公园体制试点前，毛竹是坳头村的支柱产业之一，也是村民的重要收入来源。砍竹、挖笋在这个村曾被视作靠山吃山的必须。

2020年，坳头村村委会与武夷山国家公园管理局签署《武夷山国家公园毛竹林地地役权管理合同》。按照约定，坳头村112户竹农将不再采伐村集体的10200亩毛竹，同时竹农要承担森林资源共管与保护义务。作为“补偿”，竹农将获得每亩每年118元的生态补偿金。

坳头村村委会主任张垂仁算了一笔账，村里一万多亩竹林，这样每年可获得140余万元的固定收入。如今，在武夷山国家公园，毛竹林地地役权已经实施了4.5万亩。这只是福建集体林权制度改革的一个缩影。

福建还在全国率先实施了重点生态区位商品林赎买政策。双方约定价格一次性将林木所有权、经营权和林地使用权收归国有，林地所有权仍归村集体所有。未赎买部分参照天然林停伐补偿标准委托国家公园管理，按年给予林权所有者一定补偿金。目前，在国家公园中，已有4000多亩商品林实现赎买。

武夷山国家公园执法支队四级调研员傅凯峰解释说，这些措施有效地对集体林地及林木进行统一管理，减少了国家公园核心区保护区的人为活动，保护了自然生态系统原真性和完整性，同时保证林农的权益。

据林贵民介绍，近年来，国家公园管理局通过实行特许经营，主动对接全域旅游布局，引导村民有序开展生态旅游。

“事实证明，通过共商、共管、共建、共享的保护新模式，对10%面积科学合理利用，可以实现90%以上更重要区域的可持续保护。”林贵民说。

志抓厕所革命联系点制度，以点带面抓落实；

二是要强化顶层设计，就厕所革命的规划实施方案、人财物项目投入、完成时间标准要求等，进行统筹部署、整体系统实施、分类有序推进；

三是要因地制宜，有区别、有针对性地加快加强南方北方、干旱寒冷和中西部农村地区卫生厕所使用技术和产品研发创新及改造；

四是要统筹推进农村改厕和污水黑臭水体治理，从实际出发建设污水处理设施和有机废弃物综合利用设施；

五是要建立健全农村厕所设施管护机制，破解厕所治理难题；

六是要将厕所革命纳入美丽乡村建设和美丽乡村示范创建活动，全面推进农村厕所卫生健康基础设施建设。

总之，将厕所革命进行到底，不能半途而废，不能抓抓停停、时紧时松，要推动文明习惯形成，带来健康、社会、经济和生态效益，增强乡村百姓获得感、幸福感、满意度，以农村人居环境整治提升的实际成效庆祝中国共产党成立100周年。（作者系全国政协委员、人口资源环境委员会原驻会副主任）

凝聚各界共识 协力“关注森林”

各地关注森林活动精彩纷呈

关注森林活动始于1999年，是由全国政协人口资源环境委员会、全国绿化委员会、国家林业和草原局、中国绿化基金会、中华全国新闻工作者协会等单位倡导开展的一项社会公益活动，20多年来已成为推动生态文明建设的有力力量、展示生态文明建设成就的宣传品牌。

一直以来，全国关注森林组委会各成员单位以及省级关注森林活动组织机构充分发挥各自优势，深入开展一系列主题实践和宣传活动，合力推动自然教育工作，持续推进森林城市建设，推动关注森林活动不断深入、优化。目前，全国已有30个省市区组建了相关组委会。春暖花开之时，各地纷纷行动起来——

重庆：打造“两岸青山·千里林带”

本报讯（记者 凌云）3月15日，由重庆市政协人资环建委、市委宣传部、市教委、市林业局等市级有关部门和单位组成重庆市关注森林活动组委会召开会议，学习全国第四届关注森林活动组委会第三次会议精神，讨论重庆市关注森林活动2021年工作要点。

会议提出，要联合社会各界力量营造全市关注森林活动的良好氛围。2021年，将紧紧围绕建设“两岸青山·千里林带”目标任务，结合政协委员履职活

动，积极开展生态文明建设、生态文化传播和生态文明教育等系列活动，不断提升关注森林活动的吸引力和影响力，为筑牢长江上游重要生态屏障、建设山清水秀美丽之地作出更大贡献。

据悉，重庆市关注森林活动组委会今年将组织开展义务植树活动；组织政协委员开展一次生态建设调研、推荐一批民间林长、认养一棵古树名木的“三个一”活动；组织开展国家森林城市创建活动；组织开展“绿水青山看重庆”主题宣传活动；组织开展自然教育活动等。

江苏大丰：履职建言巩固森林城市创建成果

又是一年春回大地、芳草吐绿的好时节。3月23日，江苏省盐城大丰区沪平大道及高铁站前广场、刘庄镇串场河等绿化现场，活跃着一批为巩固森林城市创建成果积极履职的政协委员们。

在得知盐通高铁大丰枢纽绿化工程投资2.1亿元，面积达1136亩后，区政协委员吴锦春表示，“绿色通道建设既是造林绿化工作的重要内容，也是展示城乡发展面貌的重要窗口，区委区政府以实实在在的行动推动我区绿色发展走前列，全区人民也是最大的受益者。”

在2019年全国森林城市建设座谈会上，盐城市被全国绿化委员会、国家林业和草原局联合授予“国家森林城市”称号。为助力推进森林城市建设取得新的成

绩，盐城大丰区政协召开十四届第38次主席会议，组织委员视察绿化现场，专题协商“巩固森林城市创建成果”工作。

在主席会议上，委员们对巩固森林城市创建成果的推进工作给予充分肯定。同时建议相关职能部门要坚持精心规划、精致建设、精细管理，进一步巩固“绿水青山就是金山银山”理念，处理好种树与种粮的关系、栽植与管护的关系、种树与砍树的关系；推进国土绿化工作提质增效，把好规划引领关、苗木品质关、栽植技术关、管护养护关；凝聚国土绿化工作的强大合力，推行“林长制”工作，完善区、镇、村三级管护网络，管好精致绿化题，不断巩固和提升“国家森林城市”创建成果，为全区“十四五”工作开好局、起好步注入绿色生态动能。（丁宇）



全国政协委员郭景平：

建立建筑垃圾处理正向激励机制

本报记者 李宁馨

“建筑业作为国民经济的支柱产业之一迅猛发展，建材资源的需求和建筑垃圾的产量均快速上升。伴随拆迁改造和不断开工的建筑工程，所产生的建筑垃圾产量急剧激增，已经在一定程度上成为阻碍城乡发展、污染环境、危害健康的严重隐患。”全国政协委员郭景平提出，加强建筑垃圾的综合利用迫在眉睫。

郭景平指出目前我国建筑垃圾处置存在的问题，主要表现在收运科学化水平不高、源头初分环节欠缺、资源化利用技术水平相对落后、资源化推动机制尚不健全、民众对建筑垃圾资源化的意识不强等。

在郭景平看来，要尽快制订并出台从上到下、从粗到细的实施细则，统筹协调住建、工商、生态环境等部门的关系，尽量避免职能交叉，从源头上防范相互推诿的现象。政府部门要大力推广绿色建筑、绿色施工、绿色装修，特别是在政府主导的各项工程中推动建造方式创新，有效从源头减少建筑垃圾产生。

多数发达国家均实行“建筑垃圾源头消减策略”，效果显著。郭景平指出，设计单位、建设单位、施工单位本着成本最低原则，不愿选择对建筑垃圾采取资源化利用处置方式，建设行政主管部门就要在建设项目的招标文件中对建筑垃圾减排与综合利用提出明确要求，以防止发生项目设计时无建筑垃圾资源化处理预算。

建筑垃圾加剧了土地、资源的紧张态势，发展循环经济是我国经济社会发展的必然选择，而建筑垃圾资源化利用是发展循环经济的一项重要内容。郭景平建议加大政府引导力度，建立多层次全方位的正向激励机制，彻底改变我国建筑垃圾未经任何处理统统填埋的现状，变低级填埋为综合利用，变资源浪费为资源再生，做到节约生产，清洁生产，文明生产，实现经济效益、生态效益和社会效益的同步推进、协调发展。

当前，政府部门亟须将政策导向和补贴重心有意识地向建筑垃圾资源化处置企业和项目倾斜，积极鼓励民营企业与资本进入建筑垃圾资源化处置行业，可采取特许经营、土地划拨、税收优惠、处置费用补贴等方式支持建筑垃圾资源化处置企业的发展，并在产品需求端，鼓励使用再生产品。

“可引入互联网模式，完善建筑垃圾源头管控制度。”郭景平建议对工地建筑垃圾实行核准制，建立针对建筑垃圾排放处置的跨部门联审联批制度，加大执法力度，制订针对建筑垃圾源头核准、清运过程管控、消纳处置管控等一系列制度。

提到装修垃圾，郭景平建议利用移动互联网、物联网技术，将装修垃圾堆放点改为装有满溢监测和GPS定位的智能收运箱，实现后台联网监控，通过管理人调度车辆，将装修垃圾运输至智能分拣点或资源化处置场，解决装修垃圾堆放点不固定、运输成本高等问题。

“加大科技支持力度，鼓励科研院所与企业联合研发成套工艺、设备，加快科技成果转化，在建筑行业鼓励使用再生产品，最大限度地降低建筑垃圾资源化，从而缓解城市化进程对自然资源的依赖和对环境的不利影响。”郭景平建议。

绿色时评

将“厕所革命”进行到底

特邀委员记者 凌振国

小厕所连着大民生。今年中央一号文件提出，要分类有序推进农村厕所革命。厕所革命这个提法提得好，农民群众听得懂，彰显了干事的决心信心和斗争精神。厕所革命，要革的是脏乱差的命，革的是污染人居环境的命，革的是落后的生产、生活、消费方式的命。

我认为，这是中央实施农村人居环境整治提升五年行动的一项具体任务，是加强乡村公共基础设施建设的客观需要，是提升农村基本公共服务水平的重要基础，是不断满足农民兄弟对美好生活卫生健康环境愿望的迫切要求。

厕所是衡量社会文明的重要标志，与中央要求的提升人居环境质量

密切相关。在调研中，我们看到，一些农村露天厕、裸厕多、旱厕多，村头庭院还存找厕难、如厕难、分厕难问题。许多村民厕所排泄物无法收集处理，日积月累，臭气熏天，苍蝇蚊子满天飞，严重污染环境，引发呼吸、肠道疾病。农民要求改变这种现状的愿望很强烈。

国情、村情、民情、实情都告诉我们，必须要继续进行厕所革命，不能等、不能拖，急需做起来、干起来。

但必须指出，开展厕所革命，必须坚持从实际出发，实事求是、因地制宜、稳扎稳打，不刮风、不搞运动。尤其要坚持纠治、去除厕所革命中的形式主义、官僚主义现象。要统筹规划、严格规范、

分类有序推进，避免一刀切、简单化、甚至极端化的现象。如拆民房建公厕，更有甚者强硬搞集资、搞摊派，搞起了不切实际的豪华厕所等，这些脱离了农村实际，更伤害了农民群众积极性。因此，还需强化厕所革命督查，创新完善督办方式，把握好厕所革命的时度效，营造共同推进厕所革命的浓厚氛围，真正把好事办好、把实事办实。

今年是全面开启我国社会主义现代化国家建设的关键之年，要理直气壮地将厕所革命进行到底，补齐影响乡村百姓生活品质短板，我感觉有几点至关重要：

一是要切实加强农村基层党组织的全面领导，建立确定乡村党政负责同志