

北京连通城区河湖步道——

# 美丽岸线，休闲赏绿两相宜

经济日报·中国经济网记者 杨学聪

## 美好水生态

为了让水道更美、生态环境更优，也为了满足市民对健身休闲空间的更高需求，去年，北京在保证城市防洪泄洪安全的前提下，开始打通水岸步道，并进行沿岸绿化和便民设施提升。在不久的将来，除了可以在水岸步道健身、休闲，沿着步道行走，还可穿城而过，直达城市副中心。



在2019年底完成的一期工程中，位于西三环中路的永引渠八一湖南岸是景观变化最大的一处。

经过改造，这条原本坑洼积水的沥青路铺上了花岗岩，沿线的绿化景观、便民设施也得到了提升。一路向东能一直走到玉渊潭公园的东南角。图为八一湖步道改造前后对比。

(资料图片)

### 打通“梗阻”畅通步道

近几年，随着南水入京，北京市的污水处理能力提升，再加上较为丰沛的雨水，北京河道内的水量和水质得到明显改善。穿城而过的一条河流，成为人们欣赏城市风貌的景观廊道，河边宽不足2米的水岸步道更是成为附近市民健身休闲的好去处。

但令人尴尬的是，这些受到市民普遍欢迎的滨水步道总是时断时续，常常被建筑物、设施或立交桥拦腰截断。而每每遇到这些“拦路虎”，行人只能折身返回马路，绕过障碍物，再重新走下坡。这一折腾往往要多走不少“冤枉路”，让人们本来惬意的心情大打折扣。这种情况在城市河湖区段尤其明显。

在北京这座特大城市的建成区，河道规模皆有旧制，水畔岸边本就密布水工设施、水工建筑，可供腾挪的空间十分有限。

但为了让河道两岸更美、生态环境更优，也为了满足市民对健身休闲空间的更高需求，去年，北京在城市河湖步道连通上，动了“真格”。

如何在保证城市防洪泄洪安全的前提下，连通步道，满足市民的亲水需求，成为水务部门要啃的“硬骨头”。“这是城市精细化管理的‘最后一公里’。我们通过各部门和属地协调，集中解决矛盾。”北京市水务局城市河湖管理处相关负责人告诉记者。

“我们一共打通了8处‘梗阻’。”北京市水务局城市河湖管理处工程科工作人员告诉记者，2019年8月，西南二环水系步道连通及河道设施改造提升一期工程启动，连通了八一湖桥区步道；在开阳立交北跨河桥下建设下凹式步道，保证步道净高在2米以上；移除了蒲黄榆铁路桥右岸拦路的铁栅栏，通过增加台阶、搭建栈道、改造护坡等方式，将昆玉河、永引渠、护城河沿线步道串联起来。

江西南城县探索生态产品价值实现机制——

# 生态家底“活”起来

本报记者 赖永峰 通讯员 彭国正

仲夏时节，青山如黛，草木茵茵。拿着镰刀，在茂密的自家山林里巡山，江西省南城县林农余发辉步子很轻快。

“多亏了‘林农快贷’的帮忙，让我有资金对原有山林进行改造。现在树木长势很好，看着眼前郁郁葱葱的绿色，心情特别舒畅。”

去冬今春，正是植树造林的好时节，余发辉想对自己的林地进行造林补植补造，可资金成了“拦路虎”。抱着试试看的想法，他来到建行南城支行。听了他的需求，银行为他推荐了“林农快贷”绿色金融产品，并当场查询到他的林农快贷额度为5.78万元，即于当日给予他发展信贷支持。“贷款不需要担保抵押、实地调查，起初我觉得不可思议。但很快就获得了5万多元的贷款额度，整个过程就几分钟，真是方

便。”有了资金，余发辉甩开膀子干，经过一冬一春的精心护理，山林更绿了，他发展林业产业的信心也更足了。

曾经，一些林农生产、创业需要资金，到银行贷款却没有抵押物，只能守着青山过穷日子。如何确保森林“造”得好、“管”得住、“用”得活、有效益，南城县林业局对接建行南城支行，推出了专门为林农量身定做的自主贷款“套餐”产品“林农快贷”，取得林农权属证书、信用状况良好的林农无需任何抵押，只要拿林权证就能贷到款，从而解决融资难题。“‘林农快贷’打破了长期以来银行贷款抵押以房地产为主的单一格局，引入了林地使用权和林木所有权这一新型抵押物，使‘沉睡’的森林资源变成了可以抵押变现的资产，让林农创业兴业、发家致

富有了好帮手。”南城县林业局负责人邓华生说，“林农快贷”是林改后的又一次创新，通过完成资源到资本的转换，真正让生态“家底”活了起来。

山林盘“活”了，南城县又在“水”生态转换上动起了脑筋。日前，按照“水流变资金流”的思路，南城县与江西省农发行对接，确定采取由政府授权、公司自营的特许经营模式进行项目运作，以项目收益及政府补贴作为质押，授信河道清淤疏浚砂石收益质押贷款3.2亿元，用于廖坊水库库区拆除后的复绿与灌溉及金山口老旧工业园区污水处理等11个生态修复和环境治理项目建设，取得了资源开发与环境保护的双赢。

“充分发挥金融杠杆作用，将砂石等沉睡的‘绿色资产’激活成可支配、可利用的

### 更多水岸线将亮相

随着滨水步道的不断延伸，从市中心到副中心的步道建设也已经列入议事日程。“目前已经计划做第二期步道连通工程。”该负责人表示，只要打通东便门这个关节点，滨水步道就可以沿西南二环水系继续向东沿通惠河而下，直达副中心。

如果说一期工程的重点是“通”和“连”，二期则更关注景观和设施的提升。

按计划，二期工程将完善昆玉河两侧的8个人行天桥下河梯道的建设；对枣林前街西口人行桥增设下台阶连通滨河步道；打通长河口、西三环上游罗锅桥右岸、二热闸闸区及甘雨桥桥区等7处滨河步道不通节点……

二期工程除了将对部分地区的台阶设置进行改造，方便市民直达岸边，还将对南护城河全线开展垂直绿化，将种植槽外挂护栏上，在槽内种植攀爬植物，与水中的挺水植物相互呼应，在岸边形成立体绿化。绿化补植，增建座椅、垃圾桶，局部河段增设垂钓平台等，都在计划之中。

今后，在持续投入下，北京还将有更多的河道亮出水岸线，还河湖于民。目前，计划利用水务系统现有巡河路建设的慢行系统，就已经有清河、凉水河、通惠河3段，现已进入可研阶段。

巡河路原本只是为了汛期应急设备车辆通过的道路。在北京下力气发展慢行系统时，安全、亲水还能休闲散步的巡河路，成了挖潜的重点。其中，沿着东便门一直到通州北关交汇点20.34公里的巡河路有望变身全封闭的慢行系统。不久的将来，这条建在河边的慢行系统，将帮助人们实现“骑车看风景，下班早回家”的愿望。

“活资本”，一方面可以解决河道清淤疏浚需要的资金难题，另一方面弥补了县里在生态环境保护资金上的缺口，还能通过项目实施解决当地劳动力就业，增加务工收入，可谓一举多得。”南城县发改委负责人介绍，目前，他们正在对“砂石质押贷”的产权界定、经营权交易、利益共享机制等前期相关工作进行核定。

南城县是千年古邑，境内古村落、古建筑众多，然而因为缺乏修缮资金，不少古村落、古建筑难以“续命”，正在悄然走向破败。不久前，南城县金创集团与县农商银行签订1.2亿元《贷款合作框架协议》，对天井源乡尧坊村、上唐镇上唐村等10个中国传统村落采取历史古建筑整体打包形式进行整体保护开发，推动传统古村落焕发“新生机”。

南城县博物馆馆长金会林说：“古村落、古建筑素有‘活化石’之称，今年我们结合两权抵押贷款改革，创新思维，对县内所有古建筑、古村落开展多业态融合发展试点，在改善村庄环境、提供硬件保障的基础上，协助村民建立传统村落保护发展理事会和经济合作社，采取‘古村+休闲’‘古村+旅游’‘古村+研学’等模式，争取在古村落形成农产品生产加工、休闲旅游、文创娱乐等多业态融合发展新局面。”

## 节能减排在行动

作为基础原材料工业，水泥行业对全球经济发展具有重要作用，但同时，二氧化碳排放量也较大。近年来，为了持续改善环境空气质量，助力行业高质量发展，水泥企业一直致力于节能减排，减轻污染物排放。

生态环境部在《关于加强重污染天气应对夯实应急减排措施的指导意见》基础上，修订完成的《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2020年修订版)》提出，开展绩效分级，制定差异化应急减排措施；鼓励A级水泥企业结合实际，自主采取减排措施。

作为水泥行业龙头企业，安徽海螺集团有限责任公司在3年前就投资5000余万元建设二氧化碳捕集纯化示范项目，每年可生产3万吨食品级产品和2万吨工业级产品的二氧化碳。“2019年海螺集团已开工建设年产3000吨的干冰项目。今年3月份，‘海螺牌’干冰产品正式投放市场，进一步提高了二氧化碳产品附加值，在绿色生产的同时，实现变废为宝。”海螺集团副总经理汪鹏飞说。

很多人或许不知道，水泥厂还可以成为“垃圾处理站”，处理生活垃圾和固废危废。《指南》对水泥业协同处理废弃物企业提出了更高要求。有专家指出，水泥窑协同处理医疗废物具有处置量大、处置效果好、环保排放优、可以随时启用等优点，疫情防控时期可作为特殊情况下的一种应急备选设施。

目前，水泥企业也在积极开展水泥窑协同处理废物业务。以海螺集团为例，现已在全国20个省市区和海外推广106个环保类项目，规划项目全部建成后将形成年处理生活垃圾1062万吨、固危废443万吨的处置规模。

为推动重点行业大气污染物减排，各地也纷纷推出相关举措。近日，河南省生态环境厅和发展改革委联合发文，自8月1日起，对全省钢铁、水泥企业试行超低排放差别化电价、水价政策。企业“有组织排放、无组织排放、清洁运输方式”其中一项未达到超低排放要求的，用电价格每千瓦时加价0.01元(含税)，用水价格每立方米加价0.05元(含税)；完成全部超低排放改造的，用电、用水不再加价。

“节能就是减排。”汪鹏飞介绍，海螺集团旗下的济宁海螺公司利用余热、风力、光伏和垃圾焚烧，年发电量可达1.07亿千瓦时，“不仅解决了工厂自身四分之三的用电，每年还可节约标准煤1.3万多吨，减排二氧化碳7.49万吨。”汪鹏飞表示，济宁海螺公司还计划再投建生物质气化补充热能发电等项目，所有新能源项目建成后，全年预计可发电量超过1.6亿千瓦时，完全满足公司自身用电需求。

中国水泥协会执行会长孔祥忠表示，近几年水泥企业坚持节能减排技术改造和管理水平提升投入，经营成本不断降低，利润空间增大。“增加企业科技创新投入，不断降低能源消耗，减少污染排放，提高综合利用水平等，是水泥行业发展过程中急需完成的任务。”

广西大桂山保护区：

## 爬行界“大熊猫”保护初见成效

本报记者 童政 通讯员 李慧

今年3月至5月，广西大桂山鳄蜥国家级自然保护区人工繁育出有爬行界“大熊猫”之称的本土纯种瑶山鳄蜥39条。

近10多年来，大桂山保护区与中国科学院等单位开展合作，建立瑶山鳄蜥救护繁育中心，大力提高人工繁育水平。现存瑶山鳄蜥个体404条，其中本土纯种80条。

“我们通过人工繁育快速增加鳄蜥的种群数量，并进一步放归野外，进而加快鳄蜥野外种群数量的增加。此外，我们还依法依规加强对野外鳄蜥种群及其栖息地的保护。比如，在有鳄蜥栖息的地方围有铁丝网，安装了红外相机监测，并派人值夜守护，白天加强巡护。同时，加强宣传保护，让更多人了解鳄蜥，自觉保护鳄蜥。”大桂山保护区鳄蜥人工繁育工程师罗树毅说。

为恢复瑶山鳄蜥野外种群数量，去年5月，大桂山保护区成功放归15条瑶山鳄蜥，这次野外放归迈出了对瑶山鳄蜥保护和种群重建的关键一步，也是对珍稀濒危物种抢救保护工程的内容之一，意义重大。当前，该保护区继续做好瑶山鳄蜥野外放归后续工作，通过无线电跟踪监测鳄蜥位置。5月27日，在鳄蜥野外放归一年后，大桂山保护区、广西师范大学生命科学学院调查队首次开展鳄蜥放归后调查。调查共发现4条鳄蜥，通过尾纹识别，确定都是去年野外放归的鳄蜥。它们健康状况良好，亚成体鳄蜥在体重大体长等方面与去年相比都有明显增加。

瑶山鳄蜥是国家一级重点保护野生动物，与恐龙生活在同一时代，被誉为原始蜥蜴类的“活化石”、“爬行界的‘大熊猫’”，对于研究爬行动物的起源和演化、蜥蜴目各科分类等具有重要价值。瑶山鳄蜥地理分布狭窄，全球仅分布在中国广西、广东及越南等区域，且种群数量急剧下降，已处于极度濒危状态。目前，全球瑶山鳄蜥野外仅存约1400条，其中广西分布有800多条。



去年5月，大桂山保护区成功放归15条瑶山鳄蜥。一年后的调查发现，放归鳄蜥健康状况良好。李慧摄(中经视觉)