

给子孙后代留下珍贵的自然遗产

国家公园体制建设是我国生态文明建设的一项重大制度创新。从2015年起陆续开展国家公园体制试点，到2021年10月正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山第一批5个国家公园，我国已基本构建起国家公园制度体系的“四梁八柱”。

习近平总书记指出：“中国实行国家公园体制，目的是保持自然生态系统的原真性和完整性，保护生物多样性，保护生态安全屏障，给子孙后代留下珍贵的自然遗产。”

全新的体制提升全社会生态文明意识，带来生态环境和生活方式的明显转变：生态系统多样性、稳定性、持续性稳步提升；旗舰物种数量持续增长；民生持续改善，曾经靠山吃山的群众，如今富山养山，绿水青山成了他们的幸福“靠山”。

守护好最美的生态

傍晚的秋风拂过黄河源地区，扎陵湖泛起点点星光。漫步草原，37岁的生态管护员德却加总会思考：如何持久地守护好家乡的美好风光？

德却加的家位于青海省果洛藏族自治州玛多县。这里是三江源国家公园黄河源园区的核心区域，青藏高原重要生态屏障，有“千湖之县”之称，丰茂的水草滋养着世代草原儿女。

然而，受全球气候变暖影响，湖沼面积缩小，野生动物锐减……生态持续恶化。

2016年，三江源国家公园体制试点工作启动，黄河源园区全面落实生态管护“一户一岗”政策，让牧民逐步转变为生态管护者。德却加有了新身份——“家乡守护人”：“我们每周至少巡护草场3次，捡拾垃圾，记录监测野生动物，还相互交流草原保护知识。”

如今，有超过1.7万名和德却加一样的生态管护员，分布在三江源头的角角落落，用实际行动守护家乡。“能用自己的力量让家园变得越来越美，是每一个牧民的心愿。”德却加说。

2021年10月，包括三江源在内的我国首批5个国家公园正式设立。

“三江源国家公园设立以来，我们在自然保护体系建设上不断探索，统筹推进黑土滩治理、有害生物防治、黄河流域生态保护等生态保护修复项目，着力构建系统完备、保护有力、运行有效、监管精准的管理体系。”三江源国家公园管理局副局长孙立军说。

如今，黄河源头雪山巍然耸立，湖泊星罗棋布，黑颈鹤和野牦牛等珍稀野生动物不时“亮相”……最新统计显示：三江源地区的生态环境持续好转，水体与湿地生态系统面积净增309平方公里，水源涵养量年均增幅在6%以上，生物多样性不断提高。

保护最美生态的故事还发生在海南的热带雨林——

古树树藤相伴而生，氤氲雾气曲流蜿蜒。看着眼前的莽莽雨林，全程见证了“工矿企业退出”的洪小江时常感慨：“这座‘宝库’现在被真正严格保护起来了！”

海南热带雨林蕴藏着丰富的热带生物多样性和遗传资源。过去由于经济发展需要，地方一度对自然资源无序开采。

2019年7月，《海南热带雨林国家公园体制试点方案》印发，明确要求国家公园内不符合保护和规划要求的工矿企业逐步关停、搬离，建立已设矿业权退出机制。

“国家公园跟我们有什么关系？”“为什么要把好好的‘摇钱树’撤出来？”……时任海南热带雨林国家公园管理局办公室负责人的洪小江还记得，当时的抱怨声、反对声不绝于耳。

对此，工作人员苦口婆心劝说，与企业面对面座谈，到矿业开采一线协调，终于让“硬茬”企业松口。截至2021年12月，海南热带雨林国家公园内10个矿业权全部废止退出，雨林迎来久违的宁静。

如今，退出矿企基本完成采矿区域的生态修复，坑洞遍布的矿山重新

披上了新绿。茂密的林木、多彩的霞光、倾泻的瀑布、各色珍稀动物越来越清晰的身影……曾经梦里才有的雨林秘境，已经变成现实。

构建守护生态的全新体制

吉林的秋日，凉风阵阵。东北虎豹国家公园深处，正在做秋季调查的冯利民被一串脚印吸引，一个箭步冲上前。“这是野生东北虎的脚印，成年雌虎，带着两只幼崽！”他兴奋地说。

冯利民是国家林草局东北虎豹监测与研究中心主任，据他介绍，过去很长一段时间，由于人为活动的增加，野生东北虎栖息地消失和退化，种群急速萎缩。1998年，我国境内仅存12到16只野生东北虎。

为此，国家相继采取设立自然保护区、停止天然林商业性采伐、清山清套等措施，取得一定成效，但难题依然存在：保护工作涉及多部门、多行政区划，生态系统被条块化分割，东北虎豹保护地的碎片化问题严重。

2017年，东北虎豹国家公园试点工作启动，横跨吉林、黑龙江两省，涉及国土、林业等7个部门的行政职能移交东北虎豹国家公园管理局。森林植被修复、核心区生产生活退出、虎豹迁移扩散廊道建设持续进行……种种举措，都是为了让老虎重新“掌管”森林。

如今，通过“天空地一体化监测系统”，能实时看到东北虎豹的一举一动。最新监测数据显示，目前稳定生



①2024年1月30日，武夷山国家公园桐木村雨后云雾缭绕（无人机全景照片）。

②工作人员在大熊猫国家公园唐家河片区白熊坪区域拍摄到的野生大熊猫母子同框。

③在三江源国家公园黄河源园区漫步的黑颈鹤。

新华社发

活在公园范围内的野生东北虎数量约70只、野生东北豹数量约80只，活动范围超过1.1万平方公里，约占整个公园面积的80%。

不止东北虎豹，“国宝”大熊猫的生存环境也得到系统性保护。

“看，那片一环一环的竹林，就是公园专为大熊猫及其伴生动物开辟的‘猫道’。”站在海拔2400多米的大熊猫国家公园茶经片区马草河保护站，生态管护员胡太伦指着眼前布满山头的竹林和阔叶林说。

曾经由于自然和人为因素影响，我国大熊猫种群被割裂成多个小种群，好似生活在一个个“孤岛”中，对其繁衍生存造成阻碍。截至2013年底，全国野生大熊猫种群数量为1864只，被分散为33个局域种群，其中24个种群因大熊猫数量少，存在灭绝风险。

2021年，大熊猫国家公园正式设立。为提高大熊猫基因交流的能力，包括茶经片区在内的四川片区共规划了抱乌山、泥巴山、二郎山等10条大熊猫生态廊道。

“四川片区聚焦大熊猫重要栖息地和重点生态廊道，共计实施生态修复近54平方公里，有效保护了全国64.8%的野生大熊猫。”四川省林草局副局长陈宗说。

赖以生存的环境得到改善和保护，不同种群的大熊猫又可以互相“串

门”了。

人与青山两相宜

世代居住在福建武夷山桐木村的李万松，没想到自己的三份工作能融合得这么好——茶园园主、生态管护员和民宿老板。这一切都是武夷山国家公园建设后带来的变化。

武夷山国家公园总面积1280平方公里，横跨福建、江西两省，以生物资源丰富、生物多样性富集而闻名，还是世界乌龙茶和红茶的发源地。茶产业是这里的支柱产业之一，李万松经营茶园已有20多年。

“前些年受经济利益驱使，时常有人毁林种茶，山上的生态环境都给破坏了，物种的多样性减少，固土、净化空气等功能也弱了。”李万松说，国家公园设立以来，保护力度不断加大，毁林种茶现象被管住了。

近些年，“保护生态环境，就是保护自己的家园”成了武夷山人的共识。武夷山国家公园设立后，李万松和村民成为生态管护员。“现在应用的都是‘天空地’全方位、全天候监测管理，生态保护能力强大。”李万松说。

公园里的自然生态环境也持续向好：公园福建片区森林植被加快恢复，森林覆盖率达96.72%；地表水、大气各项指标均达到国家一级标准；

累计发现并公布武夷林蛙、武夷山对叶兰等30多个新物种。

在守护美好生态的同时，公园积极促进生态保护、绿色发展、民生改善相统一，引导茶农建设生态茶园，推动茶文化、茶产业和茶科技相融合，让群众进一步享受生态红利。

“生态环境越来越好，我们村9000多亩茶山都不施肥、不打药，茶叶的品质越来越好，很多回头客都成了回头客。”李万松说。

守护好绿水青山，也换来金山银山。在管护茶园、巡山护林之余，李万松还将自家的房子改造成了民宿，游客一年比一年多，节假日客房几乎天天爆满。

国家公园的建设重在保护，也需要引导社会公众参与和共享。目前一批国家公园根据自身独特的自然和文化禀赋，向公众开放了丰富的线路和区域，如海南热带雨林国家公园设置了10条生态游憩精品路线和科普廊道，大熊猫国家公园四川片区规划了广元唐家河园区、雅安喇叭河园区等3条独具特色的游憩线路以及11处成熟的游憩区域。

一水护田将绿绕，两山排闥送青来。

新时代的田园牧歌全面奏响，人与自然和谐共生的画面正徐徐展开。

新华社北京10月11日电

黄河首曲看青绿

大河奔流处，日月换新天。

在“黄河首曲”甘肃省甘南藏族自治州玛曲县，母亲河的臂弯把青青草原和遍地牛羊揽入怀中，哺育了无数草原儿女。

甘肃是黄河流域重要的水源涵养区和补给区，习近平总书记指出：“上游要以三江源、祁连山、甘南黄河上游水源涵养区等为重点，推进实施一批重大生态保护修复和建设工程，提升水源涵养能力。”

多年来，甘肃牢记嘱托，积极承担上游责任，在甘南黄河上游水源涵养区等地区大力推进实施一批重大生态保护修复和建设工程，经过持续不断的黄河首曲治沙攻坚战，昔日河沙侵蚀、沙进草退的“天下黄河第一弯”，如今“沙龙”俯首，青绿重现。

保卫母亲河，只有进行时，没有完成时。更具系统性、整体性、协同性的黄河治理攻坚战，还在黄河首曲继续……

从“沙茫茫”到“草青青”

9月初，53岁的牧民久西才让骑着马儿赶着牦牛放牧。一眼望去，玛曲草原水草丰茂，牦牛遍地……

“草场又绿回来了，也没再见过风沙了。”家住黄河不远的久西才让说，二三十年前，草原沙多草稀，大风起时沙尘扬，头发、鼻子里钻满了沙子。

玛曲，藏语意为黄河，是全国唯一以“黄河”命名的县，也被称为“黄

河首曲”。黄河433公里的大转弯让数百条各级支流如血管般遍布草原，境内10190平方公里的黄河流域草原青青，河水清清。这里水源年均补给量占黄河源区总径流量的58.7%，也被称为“黄河之肾”。

玛曲平均海拔3300多米，地气高寒，多雨多风。地方志记载，历史上黄河涨水就会淹没两岸相邻的草场，退水后河沙就留了下来。加上干支流多次改道，沙化问题逐渐蔓延。过度放牧则加剧了草原沙化。截至2012年，玛曲沙化土地面积达80万亩。

“玛曲少飞沙，黄河多青绿。”这是当地干部群众的心愿，也是接续奋斗的目标。党的十八大以来，黄河首曲首曲迎力度空前的治沙攻坚战。随着黄河流域生态保护和高质量发展战略启动，国家进一步聚焦上游三江源、祁连山、甘南黄河上游水源涵养区等重点地区，靶向施治，实施了一批重大生态保护修复和建设工程。

麦草方格是北方治沙的“法宝”。但在玛曲县，高原红柳扎成的方格更结实，适合高寒、暴晒、多风、多雨的高海拔环境，人称“红方格”。不过，“红方格”远比麦草方格费工、费力，也更费鞋、费裤子、费人。

33岁的马春林是玛曲县自然资源局干部。每到压沙季节，马春林都会和专业治沙工程队一起奔忙，不仅经常遭遇高原反应，而且皮肤、衣服常被划破。妻子抱怨，只要压沙一开

始，马春林每天回家，她都得帮他补裤子。

高原治沙难度大，但玛曲人治沙的决心比困难还要大。年复一年，玛曲人像下围棋一样，硬是用“红方格”一格一格地“锁”住了黄沙。截至2022年，玛曲建成总长48.5公里的河岸固沙林草带2.11万亩，相当于1970个标准足球场。

青绿重现，黄河澎湃。玛曲县委书记才让扎西说，玛曲县目前累计治理沙化地37.19万亩，截至2023年底，当地草原综合植被盖度达98.4%。同时，黄河玛曲段出境流量达到157.4亿立方米，较2020年增长27.4%。

从“抄作业”到勇创新

玛曲的青绿是青青草原和清澈河流，这是大自然的馈赠。还有一种青绿是阻沙带上的青草与灌木，这是治沙人自强不息、挑战极限、不断探索的结果。

走进阳沙林草结合带，玛曲县林业技术综合服务总站站长马建云如数家珍：“下边是披碱草等青草，高度一米左右的植物主要是山生柳，这种‘草灌结合’的方法是不断尝试摸索出来的。”

十多年前，当玛曲打响力度空前的治沙攻坚战时，地处甘肃河西走廊地区的民勤、古浪、临泽等地，已是闻名遐迩的治沙“明星”。马建云回忆，他们专程到民勤等地学习治沙经验，

还将梭梭、花棒等耐旱灌木带回当地。

然而，“抄作业”屡试屡败。民勤等地海拔只有1200多米，低海拔地区的成熟经验，到了高海拔地区，同样水土不服，有了高原反应。

“梭梭种下去时没问题，可冬天下一场大雪过后就不行了。”马建云说。

风沙线上，广大干部群众没有灰心。玛曲人试过变“灌”为草，但草种也没活下来。

在不断试错中，玛曲县广大干部群众发现：要想让“红方格”变“绿方格”，就必须青草当“被”、灌木当“墙”，实行“草灌结合”。而要做到“草灌结合”，又必须包“粽子”：先在草方格的四边壕沟里放入一年生草种和多年生草种以及有机肥的混合物，像包粽子一样包起来，再把山生柳、沙棘等灌木植入草方格中，最后在草方格中再种上一些草种。

“一年生草种第一年就能起到固沙的作用，等到第二年多年生草种生长，一年生的草又能当养料。”马建云说，现在这一套成体系的高原治沙方法已有了相应的操作规范，植物成活率能保持在95%以上。

据介绍，沙化草场恢复需3年到5年时间，植被覆盖率达60%才符合基本治理标准。其间，需要和广大牧民沟通禁牧事宜，也要及时补种补植，做好冬季防火。光治沙还不行，要修复河边草场就得注意黄河塌岸治理，通过加高、加固黄河堤坝，最大

限度降低黄河涨水、改道带来的沙化隐患。

山水相依，林草共生。经过多年治沙，马建云、马春林都意识到，黄河流域生态治理要坚持山水林田湖草沙一体化保护和修复，高原的生态系统脆弱且环环相扣，更需统筹下好“一盘棋”。

从“就沙治沙”到绿色发展

黄河首曲要持续向好，不仅需要系统治理，更需要转变发展方式。只有实现绿色发展，首曲青绿才会由浅入深。

玛曲县属于青藏高原上的纯牧区。过去，当地人认为，牛羊越多，财富越多，面子越大。实践证明，不考虑承载力的一味增畜致富，往往事倍功半，欲速则不达。

玛曲县河曲马场万头牦牛养殖基地负责人道吉仁青说，过去家中最多养过300多头牦牛，牦牛多了，收入没有增加多少，可草场却日渐萎缩。

“那时候牦牛长得慢，活干得多，钱赚得少，草场还一天天退化。”道吉仁青说。

人不负青山，青山定不负人。玛曲人从亲身经历中，深切体会到“绿水青山就是金山银山”的真理力量。在玛曲，以草定畜、草畜平衡，渐入人心，走进牧民日常生活。县里出台补贴政策，鼓励牧民进行有序放牧，适当进行休牧和禁牧。据不完全

统计，2021年以来，全县累计核减牲畜65.11万个羊单位。

走进玛曲县河曲马场万头牦牛养殖基地，黑压压的牦牛群在广袤的养殖场内闲庭信步，通过舍饲或半舍饲半放牧的养殖方式，草畜压力大幅缓解，肉类质量和产业性价比大幅提高。

道吉仁青算了两笔账：由于以草定畜，他家的牦牛少了一半。但由于养殖方式更加集约、高效，牦牛的生长周期由过去的6至7年缩短到如今的4年左右。

据介绍，甘南州牦牛养殖场数量已达800多家，养殖场出栏数量占比已达15%左右。

沙害小了，草原绿了，“黄河首曲”和“天下黄河第一弯”也成为当地文旅产业的金字招牌。据甘南州政府介绍，2023年甘南全年接待国内外游客2200万人次，旅游综合收入达110亿元，较2019年分别增长52%和49%，其中多数游客是为了黄河首曲的秀美草原风光而来。

从沙进草稀，到草绿沙退，再到绿色发展，黄河首曲治沙的故事表明，生态治理，道阻且长，行则将至。

“行百里者半九十。”玛曲县县长杨智明表示，生态保护是一项没有终点的工作，也是一项综合性的工作，玛曲将高度重视鼠害侵蚀治沙成果问题和牧区生产方式转型升级任务，绵绵用力，久久为功，让青绿更绿、常绿。

新华社兰州10月10日电