点翠焕彩有新篇

——美丽中国建设实践故事

新华社记者 丁锡国 白佳丽

“绿水逶迤去，青山相向开”，是美丽中国；人人、事事、时时、处处崇尚生态文明，亦是美丽中国。

党的十八大以来，在习近平生态文明思想指引下，我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，“绿水青山就是金山银山”成为全国各族人民的共同理念，绿色循环低碳发展成为各地区各部门的共同行动。

“必须以更高站位、更宽视野、更大力度来谋划和推进新征程生态环境保护工作，谱写新时代生态文明建设新篇章。”习近平总书记2023年7月在全国生态环境保护大会上发表重要讲话时强调。

8月15日，我国迎来第二个全国生态日。回望美丽中国建设实践，如画般的生态美景在大地上铺展。新的起点，祖国山河点翠焕彩又有了新的注脚。

“京津绿肺”上空的科技护航

从事了7年的湿地巡护员工作，王宁有了新“助手”。

5架小型无人机从机巢出发，飞往那些巡护员曾用脚步丈量了一遍又一遍的巡护路线。只需20分钟，无人机“队友”就能飞完王宁日常要行走近三个小时的巡护路。

这片位于天津市宁河区的国家级自然保护区七里海湿地，不仅是京津唐三角地带最大的天然湿地，碧波下还掩藏着大量古牡蛎等古地质遗迹，是世界三大著名古海岸之一。

湿地边长大的王宁，最了解这里如何从生机勃发到严重退化，再到缓慢恢复的历程。

十多年前，七里海丰足的鱼蟹和美景，吸引着承包户围“海”养鱼、“割据”湿地，旅游开发的建筑物也不断伸入湿地核心，无序开发让滩涂逐渐裸露，候鸟也越来越少见。

保护，是从2017年开始的。王宁也在这一年，正式成为一名生态巡护员。

历经多年生态保护及理念之变，随着七里海生态修复工程不断推进，湿地生态环境得到根本改善和提升，保护环境的手段也愈发多样。

今年，七里海湿地自然保护区管委会决定搭建湿地生态系统的高效、精准监控系统，首先引入无人机，对人力难以巡护管理的水域、河道、苇地进行智能巡检。

“这些天上的‘巡护员’，不仅可以及时发现湿地异常，还可以对土壤、空气、温度等进行精准化数据分析。”湿地管委会主任田秀静说。

立秋前后，七里海迎来最美的时节，新的候鸟季即将到来。“我们会通过无人机巡检数据科学调控水位，让不同鸟类更好地觅食。”田秀静说。

最新数据显示，七里海湿地区域鸟类从十年前的182种，增加到了258种。“今年，‘老朋友们’会看到一个更加美好的落脚地。”王宁说。

“习近平总书记强调，生态文明发展面临日益严峻的环境污染，需要依靠更多更好的科技创新建设天蓝、地绿、水清的美丽中国。”田秀静说，近年来，天津积极推进湿地保护修复工作，提升湿地生态功能，已经取得显著成效。《天津市湿地保护规划（2022—2030年）》提出，到2025年，天津湿地保有量总体稳定，湿地保护率达到60%。

【新闻深一度】

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。从天津一片湿地的变化，可以窥见我国推动生态环境治理体系和治理能力现代化的扎实步伐。用更科学、更高效、更精准的治理手段，破解美丽中国建设道路上的生态难题，正在成为大家的共识。

雨林守护者的“底气”与智慧

十多年前，刚到海南霸王岭国家级自然保护区工作时，一份资料让工作人员齐旭明感到震惊：海南热带雨林的旗舰物种、神秘类人猿海南长臂猿，最濒危时期只剩下不到10只。

海南热带雨林是我国连片面积最大的大陆性岛屿型热带雨林，海南长臂猿曾在这里广泛栖息。随着人类耕伐开发，莽莽雨林变得残缺，海南长臂猿数量越来越少，21世纪初仅能在霸王岭发现踪迹。

“从那时起，保护海南长臂猿的事就挂在了我的心头。”扎根雨林“追”猿14年，如今担任海南热带雨林国家公园管理局霸王岭分局生态环境科科长的齐旭明回忆，“由于当时缺乏制度保障，保护工作十分不易。”

过去，海南热带雨林分布在9个市县，涉及20余处自然保护地，许多山“一岭跨多地”，属地不同、九龙治水；法律没有授权，对非法入林猎伐和烧荒行为，护林员只能一边“硬着头皮制止”，一边想办法“赶着”海南长臂猿往雨林更深处逃……

2019年，《海南热带雨林国家公园体制试点方案》印发，雨林的一体化保护有了更科学的准绳和依据。划红线、补树种、搭廊桥，分散的自然保护地被整合，破碎的栖息地开始“缝合”。国家公园管理局还增设执法监督处，使执法监督工作步入正轨。

2021年，海南热带雨林国家公园正式设立，开创了公安机关在园内行使林业行政处罚权的先例。

今年5月的一天，霸王岭雨林监测系统后台突发急促警报，正在值班的齐旭明立即查看：红外相机传回的数据显示疑似盗猎分子进山！

“盗猎者蒙着脸、走线娴熟，但还是逃不过联合执法。”齐旭明说。在国家公园工作人员协助下，海南省森林公安部门和派出所合力，抓获了企图破坏雨林、干扰海南长臂猿生活的不法分子。

“这种多方协调处置、精准高效执法的模式，源于完善的生态环境保护体系。”齐旭明说，“现在与非法入侵雨林者斗智斗勇，靠的不只是眼睛和脚板，更是一系列法规制度。”

制度护航下，海南长臂猿获得前所未有的严格保护，种群数量已达7群42只，成为全球长臂猿家族中唯一实现稳定增长的种群。

“习近平总书记强调，用最严格的制度、最严密的法治保护生态环境。这是我们坚定不移守护国家公园生态环境的根本遵循。”齐旭明说，近年来，海南将国家公园置于国家生态文明试验区建设标志性工程之首，实行最严格的生态环境保护制度，不断完善生态文明制度体系，海南长臂猿也迎来了“新生”。

【新闻深一度】

海南长臂猿的保护和回归，是我国建立生态文明制度体系，推动生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化的一个缩影。党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》指出，实施分区域、差异化、精准管控的生态环境管理制度，健全生态环境监测和评价制度。构建系统完备、保护有力、运行有效、监管精准的管理体系，成为协调推进生态环境高水平保护和高质量发展的行动方向。

传统产业的绿色“蝶变”

“在卫浴产品生产车间，没有工人、没有亮光，生产设备却能自动运转，放在过去，完全不能想象。”说起卫浴企业的发展变化，九牧集团科牧核心部件厂经理杨志阳直感叹。

作为“老卫浴人”，杨志阳对陶瓷卫浴过去的制作过程印象深刻：“那时候，产品烧制现场烟尘滚滚，工人们下班准变‘小黑人’。卫浴行业还是出了名的‘水电大户’，测试马桶、淋浴房的用水白白流走，浪费很大。”

近年来，随着绿色化、数字化新兴技术的应用，九牧集团逐步实现了生产环节的节能减排。

在九牧集团精密注塑车间，数台自动搬运机器人在车间与仓库间穿梭，注塑机台上的机械臂搭载红外摄像头，自动抓取物料。

“绿色改造前，每台注塑机的工位都要装LED照明灯，一条生产线至少要装上百盏。”杨志阳说，“现在‘机器人’干活不需要光，仅这一项一天就能节约1000度电。不仅如此，工厂屋顶还安装了4.5兆瓦的光伏面板，厂区白天的用电，基本能自给自足。”

在厂区水电管道内等隐蔽的地方，能耗传感器正在监测每一道生产工序的耗能。“每个生产环节用了多少水、多少度电清晰可见。”杨志阳指着5G能源管控可视化大屏上的“年度单台能耗”等数据介绍，通过技术改造，工厂每年节约用电超1亿度，碳减排超1.8万吨。

“在南安，像九牧集团这样通过技术改造，实现降碳、节能、减排的企业还有许多。”福建省南安市工信局局长黄子牙介绍，全市有700多家水暖厨卫企业、10万名产业工人，水暖卫浴是当地支柱行业之一。

2021年至今，南安投入惠企资金1.5亿元引导企业绿色化、数字化发展。目前，当地已有100多家水暖卫浴企业通过绿色化改造实现了节能减排，曾经“高能耗、高污染、高排放”行业的“含绿量”不断提升。

“习近平总书记强调，坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策。”黄子牙说，南安正着力布局数字化卫浴产业园等11个产业园，打造一条长25公里的水暖卫浴绿色产业带，让绿色发展理念更加深入人心。

【新闻深一度】

绿色转型不是“选择题”，而是关乎长远发展的“必修课”。从烟尘滚滚到“景区级”厂区，传统行业正在发生翻天覆地的变化。党的二十届三中全会通过的《决定》指出，“健全绿色低碳发展机制”“加快经济社会发展全面绿色转型”。以智能化、数字化推动传统产业绿色低碳改造，已成为行业趋势。

新华社北京8月13日电

为转型发展注入更多『绿』意

——当前抓改革促发展观察之六

新华社记者 戴小河 胡璐 姜辰蓉

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。

党的二十届三中全会指出，聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型，健全生态环境治理体系，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。

近日，中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，对加快经济社会发展全面绿色转型进行系统部署。

夏秋之交，万物竞秀。各地各部门大力推进绿色低碳发展，以改革举措助力产业转型升级，努力交出一份优异的绿色发展成绩单。

聚焦产业，推动发展方式全面绿色转型

地上花园，地下煤田。

走进位于内蒙古鄂尔多斯的国家能源集团准能集团黑岱沟露天煤矿，高低错落的丘陵沟壑到处是绿草鲜花。采矿不见矿，黄土披绿装。

矿山“变形记”折射出采矿理念的转变。煤炭行业正推进绿色矿山建设，加强矿区生态修复，迈出绿色转型步伐。

能源是工业的“血液”、经济的命脉，也是碳排放的最主要来源。

国家能源集团准能集团董事长杜善周说，能源向“新”向“绿”转型，不仅有利于自身高质量发展，也为可持续发展作出贡献。

上半年，国家支持非化石能源发展政策效应逐步显现，新能源消费快速增长，用能结构持续改善，天然气、水核风光电等清洁能源消费比重较上年同期提高2.2个百分点。

发展方式绿色转型，传统产业是主力军。当前，各地加大力度推动传统产业绿色化升级。

云南加快建设绿色能源强省，提升有色金属资源保障和精深加工能力，让传统产业焕发新活力；

河南提升黄河流域内产业含“绿”量，在流域内率先完成重点行业企业超低排放改造。

推动产业向低能耗、低材耗、低碳化发展，加快经济社会发展全面绿色转型，有关部门作出一系列部署。

建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制：将碳排放指标纳入国民经济和社会发展规划，并要求建立健全地方碳考核、行业碳管控、企业碳管理、产品碳足迹等政策制度和管理机制；

形成节水型生产生活方式：加快发展节水产业，到2027年节水产业规模达到万亿元；

加快经济社会发展全面绿色转型：到2030年，节能环保产业规模达到15万亿元左右；非化石能源消费比重提高到25%左右；大宗固体废弃物年利用量达到45亿吨左右等。

发展方式绿色转型，新兴产业是生力军。在云南、贵州、广东和广西，7月份南方电网西电东送单月送电量创历史新高，其中清洁电量占比超过85%。在青海，算力产业快速发展，把“绿电”变“绿算”、把“电缆”变“光缆”、把“瓦特”变“比特”，成功开辟新赛道。

建章立制，健全生态环境治理体系

夏日清晨，陕西渭南富平石川河国家湿地公园，水鸟嬉戏、鱼群畅游。这条穿城而过的“母亲河”，10多年前还是一条“荒滩沟”。

党的二十届三中全会强调，推动重要流域构建上下游贯通一体的生态环境治理体系。

抓住群众关切，推进系统治理。

近年来，黄河流域累计治理水土流失面积超过26万平方千米，水土流失、水质污染、湿地退化等问题明显好转；11省市强力推进长江生态环境修复，干流稳定保持Ⅱ类水质，长江江豚等物种数量增加……

生态环境部最新数据显示，我国已实施52个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，累计修复面积超1亿亩；推进典型海洋生态系统保护修复工程，红树林面积增长至43.8万亩，成为世界上少数红树林面积净增加的国家之一。

落实生态保护红线，加强制度刚性约束。

近年来，各部门出台一系列政策，将生态功能极重要、生态极脆弱以及具有潜在重要生态价值的区域划入生态保护红线，实现一条红线管控重要生态空间。目前，我国陆域生态保护红线面积占陆域国土面积比例超过30%。

建章立制，纲举目张。从出台《中共中央、国务院关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》，到将“生态文明建设”写入宪法、制定修订多部法律法规，再到印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》对全面绿色转型进行顶层设计；从高擎中央生态环境保护督察“利剑”，到实施生态补偿制度、河湖长制、林长制等……生态环保法律制度形成体系，生态文明建设有了坚实保障。

8月5日，最高检发布依法从严惩治各类污染环境犯罪情况，上半年全国检察机关起诉污染环境犯罪668件1597人。

推动科学治理，为建设美丽中国插上“智慧”羽翼。

浙江嘉兴南湖，碧波荡漾、水草摇曳。过去7年里，南湖水质从Ⅴ类提升至Ⅲ类，得益于“湖泊内源污染控制与生态修复关键技术”的应用。

“我们基于大数据水动力模型，展示不同方案下嘉兴整个城市水网在相应时间内的调水换水场景，同时把水质指标加入，让南湖变成一个透明的系统，水质、生物、生态特性都有数据监测和支撑。”同济大学环境科学与工程学院副教授王荣昌说。

深化改革，以高水平保护支撑高质量发展

到2027年全市单位地区生产总值能耗、水耗、碳排放保持全国省级最优水平，到2035年碳中和取得明显进展，到2035年PM2.5年均浓度下降到25微克每立方米，美丽河湖基本建成……

近日，北京出台《关于全面建设美丽北京加快推进人与自然和谐共生的现代化的实施意见》，亮出美丽北京建设的“任务清单”。

完善生态文明基础体制，健全生态环境治理体系，健全绿色低碳发展机制……党的二十届三中全会从体制机制上对深化生态文明体制改革作出部署。

生态环境部负责人说，未来将实施分区域、差异化、精准管控的生态环境管理制度，全面实行排污许可制。建立新污染物协同治理和环境风险管控体系，推进多污染物协同减排。此外，还将持续推进“绿盾”自然保护地强化监督，建立生态保护红线生态破坏问题监督机制。

位于河北承德丰宁满族自治县的千松坝林场，成片的绿色绵延铺展，令人心旷神怡。

2006年，千松坝林场开始启动碳汇林建设。2014年，当地几家碳汇造林项目得到整合，统一为丰宁千松坝林场碳汇造林一期项目。千松坝林场场长何树臣说：“项目两次碳排放权交易，为丰宁带来359万元收入。”

千松坝林场碳汇交易的探索，发挥了示范作用。2021年，承德市10个林场被确定为开展林业碳汇交易试点，越来越多的林场探索生态产品价值转化路径。今年6月，国家发展改革委印发首批国家生态产品价值实现机制试点名单，承德市名列其中。

绿水青山既是自然财富、生态财富，又是社会财富、经济财富。党的二十届三中全会要求“健全生态产品价值实现机制”，必将推动各地加快探索拓宽绿水青山与金山银山的转化通道，不断塑造发展的新动能、新优势，更好实现发展和保护协同共生。

生态文明建设是人民群众共同参与共同建设共同享有的事业。

放眼全国，从每年春季踊跃参加义务植树，到日常生活中节约一滴水、餐桌上践行“光盘”行动，再到街头巷尾的共享单车绿色出行，人们用实际行动呵护着身边的生态环境。

贵州大学林学院教授安明态表示，通过改革创新制度、机制、模式，在全社会推广形成绿色生活方式，将更好守护我们的家园环境，共创更清洁、更健康的美好未来。

新华社北京8月12日电

共绘美丽中国新画卷

（上接第一版）

山东黄河三角洲国家级自然保护区位于黄河入海口东营，被誉为鸟类的“国际机场”。这里曾经是白茫茫的盐碱地、光板地，如今成了水草丰茂、生物多样性富集的大湿地。

近年来，保护区实施生态保护修复，清理互花米草，实施退耕还湿、退养还滩，恢复盐地碱蓬、海草床等本土植物，修复大片湿地，成为我国沿海最大的新生湿地自然植被区。

随着生态环境不断向好，保护区迎来了许多“新住民”，鸟类数量已达373种，其中国家一级重点保护鸟类有26种。

绿水青山就是金山银山。新时代新征程上，我国在创造世所罕见的经济快速发展奇迹和社会长期稳定奇迹的同时，正不断绘就更加美好的生态画卷。

深化改革，重塑生态文明制度体系

清晨，陕西富平石川河国家湿地公园。水流淙淙，荷花摇曳，鱼群畅游……这悠闲惬意的美景，引得不少行人纷纷拿出手机拍照记录。

10多年前，这里还是个“荒滩沟”。由于上游水库建设，灌区引水增加，石川河富平段水量骤减，河道垃圾也多。“只见石，不见川，下点儿雨就成臭水沟。”64岁的富平县居民陈文平回忆说。

从2014年起，当地对石川河开展系统治理，新建堤防并治理河道。为解决缺水问题，富平县建立石川河生态基流补偿机制，汩汩活水从周边水库和灌区涌入石川河。如今，河滨景观公园已成为老百姓休闲娱乐的幸福园。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央带领亿万人民向污染宣战，着力打好污染防治攻坚战。

为换回蓝天常在，淘汰“散乱污”企业，实施北方地区清洁取暖，推动货物运输“公转铁”，提高机动车油品排放标准……打出产业、能源、交通结构转型的“组合拳”。

为守护碧水长流，全面建立河长制、湖长制，众多河湖实现从“没人管”到“有人管”、从“管不住”到“管得好”的转变，成为造福人民的幸福河湖。

为留住鸟语花香，大力推进生活垃圾分类，提升城乡生活垃圾集中收集处理能力，减少化肥农药使用量，土壤环境风险得到有效管控，如期实现固体废物“零进口”目标。

习近平总书记指出，保护生态环境必须依靠制度、依靠法治。

新时代以来，生态文明制度体系实现系统性重塑。生态文明载入了党章和宪法，制定修订环境保护法及30余部生态环境法律法规，中共中央、国务院印发实施《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》，几十项具体改革方案相继出台，中国特色社会主义生态环境保护法律体系和生态文明“四梁八柱”性质的制度体系基本形成。

守护绿水青山，要让制度成为刚性的约束和不可触碰的高压线。严格用制度管权治吏、护蓝增绿，有权必有责、有责必担当、失责必追究。

针对一些地方环保意识不强、履职不到位、执行不严格等问题，党中央推动建立中央生态环境保护督察制度、生态文明建设目标评价考核制度，开展领导干部自然资源资产离任审计，实行生态环境损害责任终身追究制等，让生态环境保护逐步成为硬约束。

祁连山生态破坏、长白山国际度假区违法违规建设高尔夫球场和别墅、海南一些地方违规围填海进行开发……这些典型的生态环境破坏问题逐一得到解决。

在习近平生态文明思想的指引下，各地转变发展思路，在不断探索与实践中，逐渐走出一条环境保护与经济发展相协调的路。

正值暑期，内蒙古大兴安岭林区绿意葱茏、空气清新，令人心旷神怡。

林场职工李成志这几天正忙着接待来来往往的游客。他在林场工作了20多年，曾经和工友们靠伐木为生。随着林区全面停止天然林商业采伐，当地开始发展旅游业。“今年夏天游客数量相比过往增加不少，职工们人均增收8000多元。”李成志说。

林区还发展黑木耳种植等林下产业，绿水青山真真切切地变为了金山银山。

党的十八大以来，我国经济发展与生态环境保护更加协调，绿色发展空间进一步拓展。在生态环境质量明显好转的同时，经济总量从2012年53.9万亿元跃升至2023年超过126万亿元。

加快转型，建设人与自然和谐共生的美丽中国

这几天，位于云南省昆明市西山区团结街道双山垭口的早熟苹果迎来丰收，红彤彤的苹果挂在枝头。

“大家一定想不到，几年前这里还是一座满目疮痍的废弃矿山吧？”云南妹子期丽作为直播平台上的“家乡推荐官”，行走在果园里，正向观众讲述家乡昔日矿山变“金山”的故事。

期丽家就在紧邻矿山的乐居村。曾经，经年累月的磷矿开采带来经济效益的同时，也让这里成了寸草不生的“秃头山”，滑坡、山洪等灾害和塌陷事故时有发生。

当地动员社会资本探索“矿山复绿+现代苹果示范园”生态修复模式，在废旧矿山上建设现代农业种植示范园，同时打造馨果书屋、咖啡餐吧等文旅项目，并开展星空露营、山地户外休闲拓展等活动，培育壮大“旅游+”新业态。

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。

习近平总书记要求，坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策，加快形成绿色生产方式和生活方式，厚植高质量发展的绿色底色。

神州大地上，“风”“光”无限好。

一块块光伏板随山地走势连绵起伏，光伏板下青草日渐茂盛，羊群悠闲漫步其间……板上发电、板下牧羊，是光伏基地也是牧场。这个位于新疆伊犁哈萨克自治州的中国绿发尼勒克县400万千瓦风电光伏一体化项目，以“牧光互补”模式助力绿色低碳发展。

“项目实现新能源产业发展的同时，光伏板的铺设减少了风对植被的影响，减少水分蒸发，遏制草场退化和荒漠化趋势。”新疆中绿电技术有限公司伊犁运检中心经理刘永说。

依托丰富的风能、太阳能资源，近年来新疆的新能源发展实现“加速跑”。今年上半年，新疆新增新能源并网装机规模达到1408万千瓦。

党的二十届三中全会提出，聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型，健全生态环境治理体系，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，促进人与自然和谐共生。

瞄准美丽中国建设目标，推动绿色低碳转型发展——

国家层面，中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，部署加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式；国务院办公厅印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》，树立鼓励可再生能源发展、重点控制化石能源消费的鲜明导向。

行业领域，一系列政策举措持续发力：《电解铝行业节能降碳专项行动计划》部署大力推进节能降碳改造、实施非化石能源替代、推动产业链协同绿色发展等重点任务；《数据中心绿色低碳发展专项行动计划》聚焦加快数据中心节能降碳改造和用能设备更新等。

全国各地，美丽中国建设的脚步正在加快：在青海，以“生态为纲”的省级地方性法规《青海省国家生态文明高地建设条例》8月1日起施行；在浙江，7月24日施行的《杭州市再生资源回收行业污染整治提升实施方案》提出，到2024年底生活垃圾分类实现市区全覆盖；北京在成为名副其实的“千园之城”之后，今年还将再添15处休闲公园和城市森林，50处口袋公园及小微绿地……

习近平总书记指出，中国坚持绿水青山就是金山银山的理念，推动山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全力以赴推进生态文明建设，全力以赴加强污染防治，全力以赴改善人民生产生活环境。

面向未来，在习近平生态文明思想科学指引下，美丽中国建设将不断迈出新的步伐，不断书写人与自然和谐共生的新篇章。

新华社北京8月14日电