

2025年,全国地级及以上城市PM2.5平均浓度降至28.0微克/立方米,地表水Ⅰ—Ⅲ类水质断面比例提升到91.4%……近日,生态环境部发布的生态环境状况公报显示,“十四五”时期,主要污染物排放总量持续下降,全国生态环境质量持续改善。

习近平总书记指出,“生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。”“生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题。”

我们党历来高度重视生态环境保护,把节约资源和保护环境确立为基本国策,把可持续发展确立为国家战略。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设摆在全局工作的突出位置,美丽中国建设迈出重大步伐,我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化,创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹。

以完善的生态文明制度体系筑牢生态环境保护根基

青海果洛藏族自治州玛多县,夏日的黄河源头扎陵湖、鄂陵湖宛如蓝宝石一般,碧波无垠。

好生态离不开强有力的制度保障。

《中国三江源国家公园体制试点方案》2015年底审议通过,三江源国家公园2021年正式设立。三江源国家公园黄河源园区对源头所在地玛多县进行大部制改革,设立生态环境和自然资源管理局、资源环境执法局。“以前执法是碎片化的,难以真正落实‘最严格的保护’。如今,黄河源园区核心保护区内的违法行为大幅减少。”黄河源园区管委会资源环境执法局局长曲洋才让说,“生态环境法典即将施行,我们将深入做好普法工作。最严格的执法就是最好的守护,我们一定会持续守护好黄河源头。”

一域折射全局。

“保护生态环境必须依靠制度、依靠法治。”我国着力构建、完善生态文明制度体系,不断筑牢生态环境保护根基。

上世纪80年代,我国将环境保护确定为基本国策;上世纪90年代,将可持续发展战略确定为国家战略。进入新世纪,我国大力推进资源节约型、环境友好型社会建设,将节约资源确定为基本国策。

新时代以来,生态文明建设始终处于党和国家事业全局的突出位置。

党的十八大将生态文明建设纳入“五位一体”总体布局,党的十九大进一步把美丽中国纳入社会主义现代化强国目标,党的二十大作出“推动绿色发展,促进人与自然和谐共生”的重大部署。“增强绿水青山就是金山银山的意识”写入党章,贯彻新发展理念、生态文明建设要求写入宪法。

坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境,各地区各部门加快制度创新,增加制度供给,完善制度配套,强化制度执行,让制度成为刚性的约束和不可触碰的“高压线”。

生态文明制度体系“四梁八柱”基本形成。《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》相继出台,数十项改革方案接连实施,环境保护“党政同责”和“一岗双责”等制度建立健全。牢牢牵住生态环境保护责任制这个“牛鼻子”,生态环境保护督察制度“利剑出鞘”,推动甘肃祁连山生态破坏问题、腾格里沙漠污染等生态环境“顽疾”得到整改。

生态环境领域法律制度与时俱进。制定修订环境保护法等多部法律法规,生态环境保护法律体系涵盖大气、水、土壤、噪声等污染防治领域,以及长江、湿地、黑土地等重要生态系统和要素。生态环境法典对我国现行的污染防治、生态保护、绿色低碳发展等方面

我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化

阔步迈向人与自然和谐共生的现代化

本报记者 寇江泽 宋朝军 史自强

生态环境法律制度机制和规则规范,进行全面系统的编订纂修,为以美丽中国建设全面推进人与自然和谐共生的现代化提供了坚实的法治保障。

用优质生态产品满足人民日益增长的优美生态环境需要

清晨,甘肃兰州黄河风情线白塔山段,退休职工白映万在亲水步道上晨跑,“现在吸进去的空气,带着点清甜,沁人心脾。”白映万在母亲河畔跑了近8年,“曾经有段时间,跑完回来,鼻孔里总能摸到点灰。现在,能放心畅快锻炼的日子明显更多了,天高云淡,河对岸北山的亭子瓦檐都看得真真儿的,这感觉太棒了。”

“生态环境好,老百姓就多了一份实实在在的幸福感。”各地区各部门坚持生态惠民、生态利民、生态为民,持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化,不断满足人民日益增长的优美生态环境需要。

持续推进蓝天、碧水、净土保卫战。

广西桂林阳朔县,悠悠漓江上回荡着游人的欢声笑语。“现在向客人讲解,不用扯着嗓子吼了,竹筏电力化改造明显提升了游客的舒适性。”竹筏工莫剑斌说,以前的燃油竹筏,噪声大、污染空气,还有燃油泄漏风险。如今,竹筏装上电动机,更好保护一江碧水。

“大气十条”“水十条”“土十条”接连出台,从淘汰煤炭、钢铁、水泥落后产能,到推进北方地区清洁取暖改造,再到坚持源头防控推进水环境综合治理、减少化肥农药使用量管控土壤环境风险,污染防治攻坚持续用力,生态环境质量持续改善。



加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系。

悬泉飞瀑,满山青翠,广东鼎湖山国家级自然保护区里绿意盎然。1956年鼎湖山自然保护区设立,我国自然保护地建设自此开启。2015年以来,我国加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系,设立第一批5个国家公园,全面划定生态保护红线,覆盖全国生物多样性分布的关键区域。

在自然保护地体系的庇护下,200多种珍稀濒危野生动物进入恢复性增长阶段,100余种濒危野生植物得到抢救性保护。曾在我国消失的野马、麋鹿等,重新建立起可持续的野外种群。

深入践行山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。

“黄沙遮天日,飞鸟无栖树”的荒漠沙地,变成了生机勃勃的莽莽林海。在河北塞罕坝林场,几代务林人60多年矢志不渝,营造人工防护林115万亩,创造了人间奇迹,成为我国推进生态文明建设的生动范例。

新中国成立之初,森林覆盖率仅有8.6%。通过实施“三北”、退耕还林还草、山水林田湖草沙一体化保护和修复等一系列重点生态工程,持续开展全民义务植树等活动,全国森林覆盖率达到25.09%,连续40年保持森林面积和森林蓄积量“双增长”,“推窗见绿、

出门入园”成为越来越多人的生活日常。

在推动高质量发展中促进经济社会发展全面绿色转型

赏雕塑、喂大鹅……河北邢台市德龙钢铁有限公司文化园内,游人如织。2014年起,德龙钢铁上马100多个环保深度治理和提升改造项目,曾经的“排污大户”,成功实现绿色逆袭。德龙钢铁有限公司环保部部长霍增河说,“节能创造的收益,再投入环保,推动环保治理不断走深走实。”



“保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力。”各地区各部门践行绿水青山就是金山银山的重要理念,在推动高质量发展中促进经济社会发展全面绿色转型。

扎实推动实现碳达峰碳中和目标,展现负责任大国担当。

在天津子牙经济技术开发区,废旧动力电池拆解线将镍、钴、锂等金属“点石成金”,资源利用率超95%。在首钢股份公司迁安钢铁公司热轧酸洗车间,新一代酸洗低碳产品经历多道自动化工序,实现废钢资源100%回收利用,综合降碳30%以上。

我国构建全球最完备的碳减排政策体系和最大的可再生能源体系,成为能耗强度下降最快的国家之一。“十四五”时期,我国出口的风电和光伏产品累计为其他国家减少碳排放约41亿吨。我国扎实推进减污降碳,将用全球历史上最短时间实现从碳达峰到碳中和。

全社会广泛参与,践行绿色低碳生活方式。

植绿护绿、垃圾分类、绿色出行、节水节电、“光盘行动”……社会各界积极践行简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式。

目前,全国生态环境志愿者已经超过3500万人,在居民志愿服务参与意向中,生态环境保护排在第一位,越来越多的普通人成为“民间河长”“生态卫士”“环保守夜人”。全社会共建共享、建设美丽中国的行动自觉不断增强。

探索生态产品价值实现机制,拓宽绿水青山转化为金山银山通道。

从“卖石头”到“卖风景”,从“守青山”到“富百姓”,浙江安吉余村通过开发生态旅游、拓展集体经营,老百姓吃上了“生态饭”。“去年全村分红317万元,坚定了乡亲们沿着当前的路子继续往前走的信心。”余村村党支部书记汪玉成说。

绿水青山越来越美,金山银山越来越大。“党的十八大以来,我国生态环境质量显著改善。同时,产业结构调整升级,经济发展质量不断提升,经济发展指标与生态环境指标逐步走向共赢。”中国工程院院士王金南说。

绿色发展是中国式现代化的鲜明底色。阔步新征程,聚力绘宏图。在习近平生态文明思想指引下,持续保持加强生态文明建设的战略定力,牢固树立绿水青山就是金山银山的重要理念,驰而不息、久久为功,我们必将建成青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国。



从拓荒植绿到绿富同兴 毛乌素沙地的绿色接力

顾仲阳 李 赞

夏日的内蒙古自治区乌审旗国有纳林河林场,碧波万顷。很难想象,林场位于毛乌素沙地腹地。此情此景,让张建荣老人颇为感慨:“小时候,路和房经常被沙子掩埋;现在,绿进沙退,满眼是绿,简直换了人间。”

1959年,张建荣成为纳林河林场的一名工人。他和工友们住在简陋的地窝子里,每天干粮就着风沙咽,固沙植绿,试图在沙海蹚出一条生存发展的“绿色通道”。

1978年,我国启动实施“三北”工程。“那时起,林场绿化力度明显加大,越来越多的人加入治理毛乌素沙地的队伍。”说话间,张建荣老人拿起一张全家福,他那辈家里有4个林业工人,到了儿子张子波那辈又有5人加入,现在接力棒交给了孙女张丽。

“我几乎是伴着‘三北’工程长大的,我们一家是看着毛乌素沙地变小变绿的。”作为一名“林三代”,出生于1981年的张丽从会走路开始就跟在父母后边,跟着他们学会了育苗、种树、管护。2003年参加工作,当年的“小张”如今成了“张股长”。

“2023年打响‘三北’工程攻坚战以来,这几年治沙变化可大了。”张丽感受最深的是科学治沙带来的巨大改变:实验室培育适生耐旱苗木,机械铺设新型纱网沙障,飞播种草,无人机巡护,山水林田湖草沙一体化修复……新一代治沙人传承老一辈吃苦耐劳、甘于奉献的精神,更扛起新时代科学治沙、用沙的责任,让毛乌素沙地逐步走上绿富同兴之路。

从张建荣的徒手缚沙、拓荒植绿,在毛乌素沙地种下希望,到张丽的科技兴林、绿富同兴,在新时代接续擦亮绿色乌审的发展底色……乌审旗境内毛乌素沙地,森林覆盖率从新中国成立之初的2.6%上升到如今的32.92%,全旗沙化土地缩减近80%,这些填在表上、长在沙窝的数字,是一代代治沙人写在毛乌素沙地最浪漫的诗行。

“按照规划,‘三北’工程要实施到2050年,我准备让我的孩子成为‘林四代’,让毛乌素沙地在他们手里彻底治好!”张丽目光坚毅地说。

从人工巡护到智能监测 让万物生灵自在栖息繁衍

本报记者 董丝雨

清晨,山林尚未完全苏醒。位于四川广元青川县的大熊猫国家公园唐家河片区,白熊坪保护站副站长贾飞德吃过早饭,开始整理巡护装备。

“手持长焦相机搭配脚架,可定点拍摄,记录野生动物活动情况;无人机可开展野生动物监测与森林防火巡查;野外无信号区域,卫星电话可应对突发状况。”整理完毕,贾飞德掂了掂背包的重量,差不多有20斤重,“这些装备,是我们在密林中巡护的得力帮手。”

白熊坪保护站始建于上世纪80年代,是全球最早设立的两个大熊猫野外观测站之一。

2012年,贾飞德来到这里,成为一名巡护员。常年追踪大熊猫踪迹,他和同事们因此被称为“追猫人”。“刚参加工作时,只能靠双脚行走寻找大熊猫的粪便、采食痕迹判别大熊猫活动轨迹,再填入纸质表册记录下发现点的大致位置。”贾飞德说。

2021年大熊猫国家公园设立后,唐家河片区加快建设“天空地”一体化智能监测网络,贾飞德的工作也从单一的大熊猫种群监测,转向了对完整生态系统的原真性、系统性保护。

为给科学研究和保护决策提供更坚实的数据支撑,唐家河片区科研监测团队与高校合作,利用海量野外影像素材,完成了大熊猫人工智能识别模型的训练,搭建起专属的大熊猫智能识别系统。

“红外相机拍摄到大熊猫后,人工筛选出拍摄到的大熊猫素材,将数据上传识别系统,系统通过面部特征、身上的毛发细节等,精准识别出不同的大熊猫个体。”唐家河管理处科研监测科科长肖梅介绍。

生态向好的变化,清晰写在青山绿水间。大熊猫跨片区交流愈发频繁,种群数量稳步回升。大熊猫“伞护效应”让川金丝猴、四川羚牛、黑熊等伴生野生动物的栖息地质量持续改善。除日常管护工作外,贾飞德和一线管护员又肩负起生态宣传员的职责,引导周边村民转变“靠山吃山”粗放发展模式,深耕生态产业,把生态优势转化为增收优势。

“能投身大熊猫保护这份事业,我倍感荣幸。”贾飞德说,未来他将继续坚守深山,让这片秘境保持生机盎然,让万物生灵自在栖息繁衍。

图①:内蒙古通辽市科尔沁沙地东力古台防沙治沙项目区,治沙工人在植树。

新华社记者 连 振摄

图②:江苏宿迁市宿城区朱海湿地,碧水映衬着蓝天。

焦 尉摄

图③:山东荣成市滨海公园,小学生在清理海滩垃圾和海洋漂浮物。

李信君摄(新华社发)

图④:江苏靖江市,长江岸线绿意葱茏。

顾继红摄(人民视觉)

