

世界地球日特别报道

我国划定生态保护红线总面积约319万平方公里,守护国家生态安全

从三组卫星遥感图看生态保护成效

本报记者 常 钦

自然资源部印发通知

组织开展第57个世界地球日宣传活动

本报北京4月21日电 (记者李晔)自然资源部办公厅日前印发《关于组织开展第57个世界地球日主题宣传活动的通知》,明确活动主题为“珍爱自然资源 守护美丽中国”。

通知指出,今年是“十五五”开局之年,4月22日是第57个世界地球日。为深入学习宣传习近平生态文明思想,进一步引导全社会支持参与自然保护和生态修复,全面推进美丽中国建设,加快推进人与自然和谐共生的现代化,自然资源部将组织开展世界地球日主题宣传活动。

通知明确,以活动周的形式开展宣传,围绕活动主题制作发布宣传片、海报等新媒体产品,开展“最美自然守护者”宣传、植绿护绿、摄影主题展等群众性公益宣传和公众教育活动,讲好人与自然和谐共生的中国故事。

首批珍贵一级气象档案名录发布

本报北京4月21日电 (记者蒋雪鸿)中国气象局日前发布首批珍贵一级气象档案名录。中国气象局气象档案馆收藏的“1885—1944年猴硐岛海关气象月总簿”、天津市气象档案馆收藏的“1890—1931年英租界工部局工程处测候所气象统计表”、辽宁省气象档案馆收藏的“1951年中央人民政府人民革命军事委员会气象局全国气象工作会议合影(照片)”等59组气象档案被纳入首批珍贵一级气象档案名录。

珍贵气象档案是我国气象事业的宝贵财富,它们包括气象事业开拓者及社会各界知名人士参与气象工作所留下的文字、图表、声像等历史记录;全球、全国或区域范围内,各历史时期、重要历史节点,产生重大影响的气象事件历史记录;历史上与气象有关的官方文书、史志典籍、珍本图书或手抄本,以及与气象有关的器具、图画、图版、拓片、石刻等实物;各历史时期具有代表性和重要价值的气象观测原始记录、气象仪器或设备等。

自2019年起,中国气象局在全国范围内陆续开展中国气象局气象档案馆、各省级气象档案馆及中国海洋档案馆所藏珍贵气象档案的初审鉴定工作,并在对珍贵一级气象档案进行复核鉴定后,制定《珍贵气象档案命名规则》,充分发挥珍贵气象档案在业务支撑、科学研究、科普宣传、文化传承中的重要作用。

北京市陆生野生动物种类达625种

4种鸟类确认为北京新记录物种

本报北京4月21日电 (记者潘俊强)记者从2026北京市第四十四届爱鸟周宣传活动中获悉:北京市园林绿化局正式发布《北京市陆生野生动物名录(2026)》,数据显示,全市陆生野生动物已达33目108科625种,其中鸟类531种、哺乳类63种、两栖爬行类31种。陆生野生动物较2025年新增5种,包括4种鸟类:黑冠鸮、淡色崖沙燕、棕腹隼雕、红胸黑雁,经专家鉴定确认为北京新记录物种;1种爬行类:华北蝮,根据最新分类研究成果,由原西伯利亚蝮亚种提升为独立物种。

北京地处东亚—澳大利西亚候鸟迁徙通道关键枢纽,鸟类保护责任重大。近年来,北京市通过构建智慧监测网络,系统修复栖息地与迁飞通道,完善野生动物救护体系,强化科研监测支撑,持续筑牢生态安全屏障,有效提升生物多样性水平;同步培育专业人才队伍、完善观鸟配套设施,加快构建具有首都特色的生物多样性保护空间格局。北京五大河流全线贯通、六大生态系统日趋完善,为鸟类栖息繁衍提供了优良环境。

为守护候鸟迁徙安全,北京市园林绿化局持续加强候鸟迁徙通道保护,强化执法监管与多部门协同联动,严厉打击非法猎捕、交易鸟类及其制品等违法行为。

23年间增幅超50倍

青海湖裸鲤总资源量达13.3万吨

本报西宁4月21日电 (记者江萌)记者从青海湖景区保护利用管理局获悉:青海湖裸鲤救护中心日前发布《青海湖流域水生生物调查报告》,报告显示,截至2025年,青海湖裸鲤总资源量达13.3万吨,平均单体重量约250克。裸鲤资源量在23年间由0.26万吨增长至13.3万吨,增幅超过50倍,种群数量与个体规格同步提升。

为全面掌握流域生态状况,青海湖裸鲤救护中心于2025年开展了青海湖流域水生生物本底调查。裸鲤资源量自2020年封湖育鱼前的10.04万吨增至13.3万吨,5年间累计增加3.26万吨,增幅达32.5%,资源总量连续稳步增长。

青海湖裸鲤,是青海湖“草—河—湖—鱼—鸟”共生生态系统的关键物种。近年来,为推进青海湖裸鲤资源稳步恢复,青海先后6次封湖育鱼并持续至今,青海湖裸鲤也从“濒危”物种降为“易危”物种。

四川成都开展“问题行道树”排查整治

鼓励市民反映身边绿化问题

本报成都4月21日电 (记者李凯旋)四川省成都市近日发起市民园丁行动,市民可通过微信公众号后台留言、邮箱反馈等方式,随时反映身边的绿化问题,相关部门将挂牌督办、及时整改。

成都同步开展“问题行道树”排查整治专项行动,通过系统排查,为行道树建立“健康档案”,并按照“一树一策”的方式逐棵制定整改措施,结合城市更新、全域增绿等工作,推动存量问题分步骤、分阶段有序解决。截至今年3月底,成都市累计排查各类树木问题386处,已完成整改351处。

编者按:今年4月22日是第57个世界地球日,活动主题为“珍爱自然资源 守护美丽中国”。

我国于2011年首次提出“生态保护红线”概念,2022年全面完成全国陆海生态保护红线划定。建立健全生态保护红线管理制度,优先将生态功能极重要区域、生态极敏感脆弱区域等区域划入生态保护红线,实行严格保护。让我们珍爱脚下的土地与身边的山水——守住生态保护红线,守护好我们的地球家园。



海南热带雨林国家公园五指山片区局部2026年卫星遥感图。



祁连山国家公园(候选区)青海片区祁连县野牛沟乡大农村2019年卫星遥感图。



祁连山国家公园(候选区)青海片区祁连县野牛沟乡大农村2025年卫星遥感图。



江西新余市金石山矿山公园2020年卫星遥感图。



江西新余市金石山矿山公园2026年卫星遥感图。



海南热带雨林国家公园五指山片区局部2011年卫星遥感图。

严格管控,遏制违规开发建设

十余年来,我国全方位构建起严格管控体系。

生态保护红线管理制度写入生态环境法典,国家公园法、自然保护区条例等法律法规的制修订,为红线管理夯实了法治基础。在制度层面,《关于加强生态保护红线管理的通知(试行)》等一系列政策文件的出台,明确了管控要求和管理程序。

在长江重点生态区,记者来到了重庆跳磴河。作为长江北岸的一级支流,其生态状况一度令当地人心痛。

“那时候,水面上漂着白沫,河边有散乱的小作坊。”在跳磴河岸边生活了30年的王老伯回忆。2018年起,重庆九龙坡区与大渡口区依法关停550家“散乱污”企业,拆除违法建筑24.3万平方米,腾让河道生态空间65.29万平方米。

这种“壮士断腕”的阵痛,通过机制创新得到了化解。当地推出“行政河长+企业河长”合力治河模式,25家排污重点企业负责人被聘为“企业河长”。曾经的排污者成为守护者,促使企业实现废水深度治理。

跳磴河的严管,不仅停留在“关停并转”,更在于系统的水生态重塑。当地通过补种芦苇等20余种水生植物,构建了立体生态岸线系统,并分批次投入微生物制剂、引入“食藻虫”引导水体生态修复。

现在,跳磴河入江口断面化学需氧量、氨氮、总磷分别下降46%、97%、64%。昔日臭水沟蝶变为“滨河公园”,区域餐饮住宿等相关产业营业额提升了75%。这种转变,正是严管硬落实、保护见实效的生动写照。

在江西省新余市,欧里镇金石山曾因粗放开采留下满目疮痍的废弃矿坑。当地引入2.6亿元国债资金实施系统修复,将1278亩废弃矿区打造成了多功能矿山公园,区域植被覆盖率由不足10%跃升至80%。

“红线不仅是画在地图上的,也是刻在绿色发展基因里的。”谢海霞说。

本期统筹:何宇澈
图片来源:自然资源部

在山东,研发的人类活动快速识别技术正精准发现违规图斑;在江西,鄱阳湖流域生态保护红线野外科学观测研究站积累了百万条生态数据支撑决策。而在海洋生态保护红线内,用海强度明显下降,用海面积较2022年减少873平方公里,降幅超35%。这种科学监管,有效遏制了红线内的违规开发建设。

成效显现,生态功能不断增强

实施生态保护红线管理制度以来,土地记录下直观的改变。

《中国生态保护红线蓝皮书(2025)》数据显示:自生态保护红线划定以来,红线内林地面积增加3344平方公里,水域面积增加320平方公里。红线内城乡建设用地面积减少6.5平方公里,采矿用地面积减少5.6平方公里。红线内植被覆盖度平均提升1.29%,净初级生产力平均提高2.22%,水源涵养、水土保持等生态功能不断增强。

生态保护红线不仅是“防御线”,也正成为“价值线”。“十四五”时期,我国布局了27个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程及68个历史遗留废弃矿山生态修复示范工程,涉及生态保护红线。其中,一些工程正让红线从抽象的规划图变为“绿色存折”。在海南,生态系统生产总值(GEP)总价值提升至2087.52亿元。吊罗山片区成功完成了首例35万元的热带雨林碳汇交易,标志着红线内的生态产品价值转化迈出了实质性步伐。

在江西省新余市,欧里镇金石山曾因粗放开采留下满目疮痍的废弃矿坑。当地引入2.6亿元国债资金实施系统修复,将1278亩废弃矿区打造成了多功能矿山公园,区域植被覆盖率由不足10%跃升至80%。

“红线不仅是画在地图上的,也是刻在绿色发展基因里的。”谢海霞说。

在山东,研发的人类活动快速识别技术正精准发现违规图斑;在江西,鄱阳湖流域生态保护红线野外科学观测研究站积累了百万条生态数据支撑决策。而在海洋生态保护红线内,用海强度明显下降,用海面积较2022年减少873平方公里,降幅超35%。这种科学监管,有效遏制了红线内的违规开发建设。



江西新余市金石山矿山公园2026年卫星遥感图。



在自然资源部国土空间规划局的案头上,铺展着一张特殊的“中国地图”。图上,一根根鲜红的线交织纵横,将祖国的名山大川、重要水源地与生物栖息地紧紧护在怀中。这不仅是地理意义上的界线,更是对大自然许下的庄严承诺。

从2011年《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》首次提出“生态保护红线”概念,到2012年启动划定试点工作,再到2022年全面完成全国陆海生态保护红线划定,这条守护国家生态安全的“生命线”,推动我国生态文明建设迈向新高度。截至目前,我国共划定生态保护红线总面积约319万平方公里,其中陆域面积约304万平方公里,海洋面积约15万平方公里。生态保护红线管理制度的实施,不仅有效守护着国家生态安全,也为全球生态治理提供中国方案和中国智慧。

科学划定,守住自然生态安全边界

自然资源部国土空间规划局局长谢海霞介绍,遵循“强化统筹、划管结合、保护优先、应划尽划”的原则,基于资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价,充分衔接自然保护地体系建设,我国于2022年全面划定生态保护红线。“将水源涵养、生物多样性维护等生态功能极重要区域,以及水土流失、沙漠化、石漠化等生态敏感脆弱区域全部划入。”谢海霞介绍,这一过程筑牢了“三区四带”国家生态安全屏障,涵盖了青藏高原生态屏障区、黄河重点生态区、长江重点生态区、东北森林带、北方防沙带、南方丘陵山地带及海岸带。

划定过程中,为了提升生态系统的多样性、稳定性和持续性,除了森林、草原和湿地,我国还进一步将极小种群物种分布栖息地、红树林、冰川及永久积雪、珊瑚礁、海草床等典型且珍贵的生态系统一并划入生态保护红线,守住自然生态安全的边界,夯实国家生态安全的根基。

在海南热带雨林国家公园,记者听到了一个“让路”的故事。

为了给生态保护红线内的“原住民”——极度濒危的海南长臂猿腾出空间,核心区实施了整体生态搬迁。白沙黎族自治县牙叉镇新高峰村村委会主任符志明回忆:“大家在深山里住了几辈子,靠山吃山,刚开始确实舍不得。但红线就是底线,为了雨林里的‘国宝’,就得作出牺牲。”在红线划定过程中,海南不仅划出了范围,更细化了管控,将国家公园细分为1700多个网格。现在,海南长臂猿种群数量已增长至7群44只。

459户1975位村民搬出大山、住进楼房。搬迁前,村民人均年收入2000多元,通过土地置换后的橡胶林、发展林下经济和食用菌项目等,人均年收入已增至2万多元。在五指山水满乡毛纳村,村民王进友等人也通过担任生态管护员每月实现了近千元的增收。