



今年4月22日,是第52个世界地球日。今年的宣传主题为“珍爱地球 人与自然和谐共生”。环境就是民生,青山就是美丽,蓝天也是幸福。实现可持续发展的道路上,保护生物多样性是人类生存和发展、人与自然和谐共生的重要基础。

我国是生物多样性大国。长期以来,特别是“十三五”期间,我国通过完善政策法规、加强就地和迁地保护、深化国际合作等政策措施,生物多样性保护取得显著成效。展望“十四五”,我国将构筑生物多样性保护网络,加强国家重点保护和珍稀濒危野生动植物及其栖息地的保护修复,守住自然生态的安全边界,促进自然生态系统质量整体改善。

守住自然生态的安全边界

——我国生物多样性保护措施成效一览

野生动植物保护 构筑全方位政策法律屏障

日前,湖北省宜昌市传来好消息:当地渔政部门派出的无人机在长江流域巡查时,拍摄到一头长江江豚。

有“微笑天使”美誉的长江江豚数量比大熊猫还少。2018年7月,农业农村部发布数据显示,长江江豚仅剩约1000头。今年2月5日,长江江豚由国家二级保护野生动物升为国家一级保护野生动物。随着长江流域重点水域“十年禁渔”全面启动,当地生物多样性保护工作成效初显。

野生动植物是生态空间的“主角”,它们的种群数量往往是生态环境的“晴雨表”。今年是我国加入《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)40周年。40年间,我国坚定履行公约义务,积极推进履约行动,履约成效显著。目前,全国90%的植被类型和陆地生态系统,65%的高等植物群落,85%的重点保护野生动植物种群已得到有效保护。大熊猫、朱鹮、苏铁、珙桐等珍稀濒危物种种群实现恢复性增长。

加强相关法律法规建设,是推动野生动植物保护的一项重要工作。今年2月,新调整的《国家重点保护野生动物名录》公布,在全部保留原名录所有物种的基础上,新增517种(类)野生动物,野生动植物保护范围进一步扩大。至今,我国已建立起以野生动物保护法、野生植物保护条例、濒危野生动植物进出口管理条例等为主体的履约立法体系,在CITES组织的履约国内立法评估中被评为最高等级。

云南省是全球生物多样性热点地区之一,于2019年1月1日起施行的《云南省生物多样性保护条例》,是我国第一部生物多样性保护地方性法规。2020年4月以来,云南省勐海县严厉打击种茶毁林等违法犯罪行为,实现种茶毁林违法犯罪线索100%核查销号、案件100%查办销案。针对受损地块,采取自然恢复、人工促进自然恢复和人工恢复相结合的方式,科学选择树种,发动群众植树造林,恢复植被。目前,受损林地人工植被恢复工作已全部完成。

建立自然保护地 划定区域生态保护“红线”

2020年冬,云南省迪庆州纳帕海

自然保护区迎来候鸟迁徙高峰。其中,有“鸟中大熊猫”之称的国家一级重点保护鸟类黑鹳种群数量达到416只,创下保护区成立以来的最高纪录。

纳帕海湿地是我国长江流域的重要生态屏障。2016年以来,迪庆州持续推进纳帕海生态环境保护,通过湿地生态效益补偿、实施社区共管等方式,恢复湿地面积1万多亩,生态环境日益向好。

自然保护地是生态建设的核心载体,在维护国家生态安全中居于首要地位。建立自然保护地,就是划定了区域生态保护的“红线”,任何可能对自然环境造成破坏的人类活动都将受到限制。“十三五”期间,我国自然保护地数量达到1.18万个,约占陆地国土面积的18%。

作为生态文明领域的重大制度创新,2015年,我国启动国家公园体制试点建设。5年来,国家公园体制试点在顶层设计、管理体制、机制创新、资源保护、保障措施等方面进行了有益探索,取得阶段性成效。在10个国家公园体制试点区,一幅幅美丽中国的画卷正徐徐铺展。

“十四五”规划纲要指出,科学划定自然保护地保护范围及功能分区,加快整合归并优化各类保护地,构建以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系。

“十四五”时期,是我国自然保护地建设从速度规模型向质量效益型转变的关键期。“生态环境部自然生态保护司领导说,他们将推动国家自然保护地生态环境监测网络建设,升级自然保护地生态环境监管系统,开展成效评估,及时预警生态风险,定期发布自然保护地生态环境状况报告。

荒漠化防治 为“地球癌症”开出“绿色药方”

先后以同样角度拍摄的两张照片,对比明显。一张草木稀疏,土石露出,另一张则满目苍翠,草木繁茂。时隔6年,云南省西畴县的自然环境已发生显著改善。

西畴县地处滇黔桂石漠化核心区,石漠化率曾高达七成以上,一度被认为是“基本失去人类生存条件的地方”。

2015年,西畴县开展大规模石漠化治理,开启“山顶戴帽子、山腰系带子、山脚搭台子、平地铺毯子、入户建池子、村庄移位子”的“六子登科”石漠化治理模式,一点一点将荒山染成绿色。

由南至北,绿进沙退。第五次全

国荒漠化和沙化监测结果显示,全国荒漠化和沙化土地面积年均分别减少2424平方公里和1980平方公里,植被平均盖度年均增加0.7个百分点。

“十三五”期间,全国累计完成防沙治沙任务880万公顷,制定实施《全国防沙治沙规划》《京津风沙源治理二期工程规划》《国家沙漠公园发展规划》等,实行严格的荒漠生态保护制度。截至目前,我国已批准建立53个国家防沙治沙综合示范区,125个国家沙漠(石漠)公园,沙化土地封禁保护面积177.2万公顷。

“如今,自然环境较好的地方已基本完成荒漠化治理,剩下的大多数地方环境相对恶劣,治理难度和成本越来越大,防沙治沙已经进入‘啃硬骨头’阶段。”国家林业和草原局荒漠化防治司领导说,“十四五”期间将重点推进边疆地区、主要沙源区以及江河流域等地荒漠化治理,计划完成治理任务850万公顷。

“荒漠不是病,荒漠化才是病。”“防沙治沙的目的,不是消灭所有的荒漠,而是将本不该是荒漠的地方恢复原貌。”不少专家认为,天然的荒漠作为生态系统的重要组成部分,具有独特的功能和价值。

在内蒙古阿拉善生态产业科技产业园,一片片梭梭林迎风而立。工作人员介绍,这些梭梭的根部嫁接种植了“沙漠人参”肉苁蓉,实现地上获得生态效益、地下获得经济效益。近年



上图:云南省高黎贡山素有“生命避难所”“世界物种基因库”的美誉。图为高黎贡山国家级自然保护区泸水专职巡护队队员在山间巡逻。 新华社记者 陈欣波摄

右图:在四川省乐山市峨眉山生物资源实验站,科研人员正在观察人工繁育的“植物界的大熊猫”峨眉槽舌兰幼苗的生长情况。 新华社记者 唐文豪摄

间,内蒙古、新疆、宁夏等地沙区因地制宜发展特色沙产业,带动经济转型升级和群众增收。石山沙地不仅变成了绿水青山,还成为当地群众的“金山银山”。

生态系统修复 统筹山水林田湖草沙系统治理

作为海河的一条重要支流,潮白河贯穿京津冀三地,也是流域内生产生活用水的重要来源。然而,由于气候环境以及地下水过度开采等原因,潮白河一度断流多年,带来草木枯萎、土壤退化等一系列生态环境问题。

对此,京津冀联合推进潮白河水生态系统修复,实施退耕还林、清洁小流域治理等一系列水源涵养生态工程。2018年,京津冀三地政府签订《密云水库上游潮白河流域水源涵养区横向生态保护补偿协议》,共同出资设立生态补偿基金,推动112项水环境治理与生态修复项目实施。

人的命脉在田,田的命脉在水,水的命脉在山,山的命脉在土,土的命脉在树。由山川、林草、湖沼等组成的自然生态系统,存在着无数相互依存、紧

密联系的有机链条,牵一发而动全身。

“十三五”时期,我国开展了25个山水林田湖草生态保护修复工程试点,涉及全国24个省份,惠及65个国家级贫困县。为解决区域生态问题、提高区域生态系统质量和功能发挥了示范作用,为统筹推进山水林田湖草沙整体保护、系统修复、综合治理积累了实践经验。

“统筹山水林田湖草沙系统治理,这里要加一个‘沙’字。”今年两会期间,习主席参加内蒙古代表团审议时强调,“山水林田湖草沙怎么摆布,要做好顶层设计,要综合治理,这是一个系统工程,需要久久为功。”《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划(2021—2035年)》的印发实施,为“十四五”及更长时期的生态系统修复工作明确了方向。

推动生态系统修复,摸清底数是基础。2019年起,自然资源部启动全国重点区域自然资源确权登记工作,提出利用5年左右时间基本完成全国重点区域自然资源统一确权登记,在此基础上逐步实现全国全覆盖。这意味着,水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂等自然资源的所有权和所有自然生态空间将得到明确与完善,资源“家底”更加清晰。

(本报记者 王钰、通讯员 徐汇博整理)

栏头设计:唐硕

图解 我国生物多样性保护工作

成立中国生物多样性保护国家委员会、发布实施《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030年)》、开展“联合国生物多样性十年中国行动”系列活动……“十三五”期间,我国生物多样性保护取得积极进展。

生态系统保护和修复成就显著

实施山水林田湖草生态保护修复、天然林资源保护、退耕还林还草等重大生态保护与修复工程

森林覆盖率由上世纪70年代初的12.7%提高到2019年的23.2%

2020年7月,联合国粮农组织(FAO)发布报告称,中国森林净增长量世界第一,是全球森林资源增长最多的国家

生态空间保护力度不断加大

我国划定并严守生态保护红线,划定35个生物多样性保护优先区域,涵盖95%的珍稀濒危物种及其栖息地,固碳量约占全国的45%

建立以国家公园为主体的自然保护地体系:12个省份已开展国家公园试点,总面积超过22万平方公里

政策法规体系不断健全

我国颁布生物安全法,修订动物防疫法、湿地保护法、野生动物保护法等法律法规

全国人大表决通过《关于全面禁止非法野生动物交易、革除滥食野生动物陋习、切实保障人民群众生命健康安全的决定》

生物多样性调查观测体系初步建立

在全国范围开展重要区域、重点物种和遗传资源调查、观测与评估

收集整理覆盖全国2376个县域共计37960种动植物物种,调查记录超过210万条

资料来源:生态环境部 制图:张锐



乘船游览长江的游客在重庆市朝天门码头附近观赏红嘴鸥。 新华社记者 王全超摄

重庆市推行船舶污染物“零排放全接收”方案 不让船上污水流入“母亲河”

杨阳 姚婷婷 本报特约记者 左庆莹

钟,船上的4吨生活污水被全部抽排干净。唐立说,他所在公司的所有船只都完成了集污舱改造,航行、停泊、作业全过程产生的污水都将进行转岸接收处理。

今年3月1日,我国首部流域法律——长江保护法正式施行,将保护和修复长江流域生态环境摆在压倒性位置。“船舶污染物‘零排放全接收’方案已经构思并推行了好几年。”重庆海事局相关负责人介绍,重庆市共有112个码头,平均每年有3万余艘船只进出港。早在2016年,

针对船舶生活污水排放达标难题,他们率先在内河提出并应用“零排”方案,并逐步推广到全辖区,目前已有1300余艘船只完成集污舱改造。

据介绍,重庆海事局划定船舶污染防治严管水域,进入以上水域的船只只会收到相关警示,为污染物的处置戴上“紧箍咒”。对于已实施“零排”方式的船只,要求所属公司履行好污染防治主体责任,确保零排放的真实性和有效性。对于未采取“零排”方式的船只,海事执法人员将进

行现场核查,对检测不合格的船舶采取滞留、停航、处罚等措施。

2020年7月,在重庆市果园港,带有“朝天门海事”标志的两个铅封封锁了一艘轮船的生活污水、油污水直排阀门。这意味着,这艘轮船的污水只能全部进入集污舱,经过“通岸接口”上岸处理。“双铅封法”的实施,使得排放口数量由多变少、排放口位置由水线以下到直观可见,避免污水直排、偷排和漏排。

此外,当地还建立“船员涉污违法强制离船学习班”。现场检查中,

对存在涉污违法行为的船员、防污意识淡薄的船员,强制船员离船学习相关法律法规、技术操作等知识。船员每天签到打卡,学满5个工作日参加考核。不合格的船员将继续学习,直到合格方能返回岗位。

“实施‘零排’方案后,船舶辅机不再为处理生活污水而24小时运转,平均每艘船每月能节省好几千元的燃油费。”重庆某船务公司负责人说,“更重要的是杜绝了污染物直接向长江排放,减少环境污染,既经济又环保。”

在长江重庆段首创实施“零排”方案试点的基础上,交通运输部长江航务管理局将在三峡库区全面开展船舶生活污水、油污水直排阀门铅封行动,实施污水船上储存、交岸处置。

一线见闻