



东北虎豹国家公园。（国家林草局供图）

共建人与自然和谐共生的家园

丁 洁

站在新旧年交替的特殊时间节点,聚焦人与自然和谐共生问题,有其特殊意义。

回首2021年,黄河保护法草案首次提请审议,长江流域重点水域“十年禁渔”全面启动,首批国家公园正式设立,生物多样性保护工作扎实推进……中国坚持山水林田湖草沙冰生命共同体理念,采取有力政策行动。

让大地山川美起来。中国加快国家生物多样性保护立法步伐,划定生态保护红线,逐步把自然生态系统最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的区域纳入国家公园体系;全国已建立各级各类自然保护区近万处,约占陆域国土面积的18%;大规模推进国土绿化行动,实施三北、长江等防护林体系建设和天然林保护工程,推进退耕还林还草和草原生态修复。

让生产方式绿起来。中国已建成全球最大的清洁发电体系,可再生能源发电累计装机容量超10亿千瓦,相当于40多个三峡电站的装机容量。全国碳排放权交易市场自2021年7月正式启动以来,纳入发电行业重点排放单位2162家,覆盖约45亿吨二氧化碳排放量,建成全球规模最大的碳市场。截至2021年12月底,全国碳市场碳排放

配额累计成交量1.5亿吨,累计成交金额60多亿元,市场活跃度持续攀升。

让生活环境好起来。不久前,《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》印发实施。中国稳步开展城乡绿化,推进“美丽河湖”“美丽海湾”保护与建设,治理城市黑臭水体,推动重点流域、湖泊生态保护修复。2021年1月至10月,全国339个地级及以上城市细颗粒物平均浓度优良天数比例为87.5%,国家地表水考核断面水质优良比例达82.6%,蓝天白云已成常态。

作为世界上最大的发展中国家,中国积极参与全球环境治理,切实履行气候变化、生物多样性等相关条约义务,已提前完成2020年应对气候变化和设立自然保护区相关目标。中国经验说明,在保护生态环境,促进人与自然和谐共生方面,人类完全可以主动作为。

大自然是人类赖以生存和发展的基础,人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然,促进人与自然和谐共生。生态环境保护只有进行时,没有完成时。我们要以习近平生态文明思想为指引,同心协力,积极行动起来,在发展中保护,在保护中发展,共建人与自然和谐共生的美丽家园!



云南亚洲象种源繁育及救助中心附近的亚洲象。新华社记者 杨宗发摄

守护好有生命的“国家宝藏”

本报记者 黄俊毅

直插云霄的古树、婆娑的藤萝、巨大的板根、密不透风的丛林,置身海南热带雨林国家公园尖峰岭林区,就像穿越到梦幻般的童话世界——这里是海南热带雨林国家公园。

2021年10月,中国宣布设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山国家公园,涉及青海、西藏、四川、陕西、甘肃、吉林、黑龙江、海南、福建、江西10个省份,均处于我国生态安全战略格局的关键区域,保护面积达23万平方公里,涵盖近30%的陆域国家重点保护野生动植物种类。

国家林业和草原局副局长李春良说,建设国家公园,就是要把自然生态系统最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的部分保护起来,保持自然生态系统的原真性和完整性,体现全球价值、国家象征、国民认同,给子孙后代留下珍贵的自然资产。

“我们要通过国家公园建设,使广大人民群众享受到国家最美、最优质的生态产品。我们要做的就是处理好

保护与发展的关系,营造人与自然和谐共生的场景,让生态保护和生态游憩、生态体验相得益彰。”李春良说。

按照现在的规划,国家公园划为核心保护区和一般控制区进行管控,核心保护区原则上只对科学研究、考察、监测等活动开放,而一般控制区将根据环境容量,合理确定每年或者每天访客承载的数量,建立门票预约制度,科学测算整个运营成本,体现公益属性。

“国家公园设立只是一个起点,要组织编制好这5个国家公园的总体规划,组建好公园的管理机构,依据批复的边界范围进行勘界立标和自然资源资产的确权登记,还要按照每个国家公园的具体生态问题进行有针对性的自然保护、生态保护和生态修复,做好保护和社区协调融合,加强保护站点、巡护监测、科研宣教等基础设施的建设,提升我们国家公园的管理能力,也引领整个自然保护地体系的发展。”国家公园研究院院长唐小平说。

海南热带雨林国家公园负责人黄

金城说,下一步将整合海南中部20个自然保护区,把保护地之间的生态廊道连接起来,把它们纳入海南热带雨林国家公园的范围,解决人为割裂、保护空缺等问题,使保护面积从原来的2443平方公里增加到4269平方公里,为野生动植物的繁衍提供更加完整的生态空间,逐步恢复热带雨林的生态系统。

唐小平说,将尽快研究出台国家公园空间布局方案,本着储备一批、创建一批、设立一批的思路,建立一个动态开放的国家公园储备机制,引导全国各地推动国家公园的创建。在全国系统分析我国自然地理格局、生态功能格局的基础上,选择能够代表国家形象、体现全球价值、国民认同度高,又有独特自然景观和丰富科学内涵的区域,作为国家公园的候选区。此外,还将综合考虑我国生态安全需要、公众关注度和地方积极性等因素,重点在青藏高原、黄河流域、长江流域以及广阔海域创建国家公园,按照成熟一个设立一个的原则,推动后续正式设立工作。

请查收,来自长江的微笑

本报记者 乔金亮

2021年,随着长江渔民退捕开启新生活,长江生态持续改善。长江江豚被称为“长江的微笑”。作为长江生态的“晴雨表”,一年来,江豚逐浪的生动景象频频出现,彰显长江大保护的成效。如今,鄱阳湖、洞庭湖、湖北宜昌和长江中下游江段江豚群体出现的频率明显增加,20年未见的鳊鱼在洞庭湖被重新监测到,刀鱼现在能够上溯至长江中游和鄱阳湖。

长江流域是地球上极其宝贵的水生生物宝库,水生生物多样性被视为长江生态系统健康状况的主要指标。然而,上世纪末,由于拦河筑坝、水域污染、过度捕捞等高强度的人类活动,长江流域生物完整性指数几乎到了最差的“无鱼”等级,生态系统濒临崩溃。

江若无鱼,人何以渔? 长江禁渔成为改变长江生态的关键之

手。

举。按照党中央、国务院决策部署,自2021年1月1日起,长江流域重点水域实行为期10年的禁捕。11.1万艘渔船、23.1万渔民退捕上岸,助力长江休养生息。《中华人民共和国长江保护法》于2021年3月1日起正式施行,“共抓大保护、不搞大开发”正式写入法律。

“水上不捕、市场不买、餐馆不做、群众不吃”,江苏省坚持“水陆并重”,聚焦违法犯罪链条和非法渔获流向,进一步整合公安、渔政、市场监管等部门力量,构建了从水里到餐桌的全链条监管防范网络。江西省农业农村厅、省水利厅共同实施禁捕水域“网格化”管控,结合河(湖)长制,划定网格212个,设立网格长2236人,开展“清江清湖”“渔政亮剑”等专项执法行动。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室主任马毅表示,实施长江十年禁渔是打破“资源越捕越少、生态越捕越糟、渔民越捕越穷”恶性循环的根本出路。一年来,禁捕水域非法捕捞得到遏制,通过落实长江生物多样性保护,拯救珍稀濒危物种,健全完善资源监测网络,建立长江生物完整性指数评价体系等举措,水生生物资源逐步恢复,长江禁渔效果初步显现。

中国水产科学研究院首席科学家危起伟介绍,随着全面禁捕的落实,长江常见鱼类资源有恢复的趋势,长江生态环境尚存的小型受威胁鱼类种群有恢复的迹象。监测显示,长江中游监利江段四大家鱼苗资源量已由2015年的5.1亿尾增加至21.9亿尾。长江上游一级支流赤水河鱼类资源明显恢复,鱼类种类从禁捕前的108种恢复至169种,特有鱼类种类数由禁捕前的32种上升至37种。

长江十年禁渔是手段,最终目的是恢复水生生物多样性。近日,农业农村部印发《长江生物多样性保护实施方案(2021—2025年)》。这是我国首个针对长江水生生物多样性保护出台的专项实施方案,对长江水生生物资源恢复和流域保护具有重要意义。专家表示,未来要开展常态化监测与评估,持续保护和恢复水生生物栖息地。

美丽中国助力世界可持续发展

本报记者 余惠敏

中国的生态环境变化趋势如何?为世界可持续发展作出了怎样的贡献?科学家们借助卫星遥感技术告诉了我们答案。

日前,由科技部国家遥感中心组织编制的2021年度全球生态环境遥感监测报告正式发布,这项自2012年启动的工作为国家重大战略、国际社会可持续发展和应对气候变化提供了科学数据和决策支撑。

2021年度的报告涉及陆域、湖泊、草原、大宗粮油四个专题。“全球陆域生态系统可持续发展态势”专题分析了全球陆地生态系统格局和植被生长状况。从遥感监测来看,中国的水质在慢慢变好,水越来越清了。

“中国重视生态保护。得益于有效的生态系统保护和修复工程,中国的陆地生态系统在较大范围内呈有序恢复、向好发展态势,森林面积持续增

长,植被生长状况明显改善。”遥感科学国家重点实验室常务副主任、中国科学院空天信息创新研究院研究员柳钦火表示,可持续发展需加强全球合作,因为全球的森林覆盖率还在下降。他介绍,2020年相比2015年,全球森林面积净减少28.41万平方千米。进入21世纪以来,全球约有88%的湖泊水位上升、水量增加,青藏高原内流区的湖泊群水位上升最为明显。

“欧亚大陆草原生态状况”专题评估了2000年至2020年欧亚大陆草原的植被状况及承载能力,结果显示:2000年以来,欧亚大陆草原整体变好变绿,80%以上的草原植被生产力、植被覆盖度等指标呈改善趋势,青藏高原、蒙古高原等大部分区域草原植被状况改善明显。“欧亚大陆草原生态欠债很多,草原生态恢复任重道远,63%的区域仍未恢复到上世纪80年代

水平,需要全球各国携手解决这个问题。”中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员辛晓平说。

“全球大宗粮油作物生产与粮食安全形势”专题对2010年至2020年全球、重点区域、主产国及我国粮食生产和自给状况进行了系统分析。“我国粮食安全有保障,产量稳定,口粮基本自给。”中国科学院空天信息创新研究院研究员吴炳方表示,全球粮食产量受气候影响波动大,2012年和2018年大范围干旱都曾造成全球粮食减产;而我国农田灌溉比例高,农业灾害对作物生产影响有限,产量波动小,近十年中国大宗粮油作物产量年增长率为0.5%,形成了“南方稳产、北方优势产区集聚”的总体格局。

“中国对联合国可持续发展目标作出了巨大贡献。”全球生态环境遥感监测年度报告工作专家组组长、中国科学院院士郭华东总结说。



鸬鹚在乌伦古湖国家湿地公园休憩。新华社记者 侯昭康摄



白天鹅从甘肃省酒泉市阿克塞哈萨克族自治县境内的小苏干湖湿地水面起飞。新华社记者 陈 斌摄

本版编辑 徐晓燕 美 编 高 妍