

共绘人与自然和谐共生美好画卷

孙昌岳

6月5日是世界环境日。今年联合国制定的世界环境日主题为“减塑控塑”。中国发布的六五环境日主题为“建设人与自然和谐共生的现代化”。在全球生态环境问题突出的当下,这些主题凝结着人类共同应对环境挑战、建设清洁美丽世界的希冀。

地球是人类赖以生存的家。然而,它却面临着越来越多的严峻挑战。每年有超过1400万吨的塑料进入并破坏水生生态系统,目前全球30多亿人受到生态系统退化影响,环境污染每年导致约900万人过早死亡,100多万种植物面临灭绝风险,全球变暖将在2040年左右甚至更早上升1.5摄氏度……联合国环境规划署

发布的一系列数字令人触目惊心。

这也再次提醒我们,在生态环境挑战面前,人类是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体,没有哪个国家能独善其身。只有携手合作,才能有效应对气候变化、海洋污染、生物多样性丧失等全球性环境问题,实现联合国2030年可持续发展目标。

面对全球生态环境危机,中国主动承担国际责任,与世界各国同筑生态文明之基,同走绿色发展之路,为维护全球生态安全,建设清洁美丽世界提供中国智慧和方案。率先发布《中国落实2030年可持续发展议程国别方案》,全面履行《联合国气候变化框架公约》,多次提出共建清洁美丽世界的国际主张,森林资源增长面

积居全球首位,成为全球臭氧层保护贡献最大的国家……中国行动有目共睹,受到国际社会广泛赞誉。

“从消除污染行动、修复退化土地、保育物种和生态系统,到解决贫困和致力于更广泛的人类发展目标,中国在过去数十年里开展的工作是变革模式的代表。”《生物多样性公约》秘书处前执行秘书伊丽莎白·穆雷玛如是指出。今天的中国,不断加强生态保护多边合作,努力推动共建“一带一路”绿色发展,加快构建尊重自然、绿色发展的生态体系,已成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。

构建人与自然和谐共生的美好家园,

需要各国拿出前所未有的雄心和推动绿色发展的恒心。一方面,要坚持在发展中保护、在保护中发展,努力形成多边治理、合作共赢的机制体制,共同推动生物多样性保护不断取得新成效;另一方面,要站在对人类文明负责的高度,持续提升生态服务功能、提高生态产品供给能力,践行绿色低碳的生活方式,加快转变经济发展方式,共同推动全球生态文明建设迈上新台阶。

守护地球家园是全人类的共同事业。为了人类共同的未来,各国应携起手来,团结合作,走人与自然和谐共生之路,促进经济发展与生态保护协调统一,共同建设一个清洁美丽的世界。



巴西里约热内卢市区和瓜纳巴拉湾的景色。新华社记者 王天聪摄

印尼恢复红树林生态系统

本报记者 陈小方

为修复沿海环境,助力在2060年前实现净零排放目标,印度尼西亚正努力恢复红树林生态系统。印度尼西亚总统佐科在今年5月份参加红树林种植活动时呼吁,印尼各方应保护好现有红树林,并继续在关键地方重新种植红树林。

红树林广泛分布在印尼长达95000公里的海岸线上,尤以巴布亚、苏门答腊、加里曼丹、苏拉威西、爪哇岛最为集中,巴厘岛和努沙登加拉岛也有少量分布。印尼国家统计局数据显示,截至2021年12月份,印尼红树林面积达336万多公顷,占世界红树林总面积的20.37%,印尼是世界上红树林面积最大的国家。

然而,这一数字也只相当于1999年约860万公顷红树林的四成左右。此后,由于人口增加和经济活动扩张,大量红树林被砍伐,印尼红树林进入锐减期,反而成为世界上红树林破坏速度最快的国家。到2005年,印尼红树林减少了558万公顷之多。自2006年以来,印尼红树林面积有所恢复,在2013年至2019年期间达到331万多公顷。

红树林具有丰富的生态系统功能,素有“海岸卫士”“海洋绿肺”等美誉,也是珍稀濒危水禽重要栖息地,鱼、虾、蟹、贝类

印尼政府采取了一系列措施,包括引入空间规划、建立土地使用冲突解决机制以及划定特定用途区域等,加强红树林保护。尽管如此,印尼恢复红树林生态系统仍面临严峻挑战。一方面,印尼有约三分之一的红树林处于危急状态;另一方面,垃圾污染等因素阻碍红树林的恢复。

生长繁殖场所。同时,红树林也是“气候卫士”,能够储存比陆地热带森林多5倍的二氧化碳。印尼环境与林业部部长西蒂·努尔巴亚表示,尽管印尼的红树林只占其森林总面积的2%,却能够储存10%的二氧化碳排放量,约合31亿吨碳排放。相当于约25万辆汽车行驶一年所产生的温室气体排放总量。

近年来,印尼政府采取了一系列措施,包括引入空间规划、建立土地使用冲突解决机制以及划定特定用途区域等,加强红树林保护。同时,印尼政府还制定了到2024年恢复60万公顷红树林的目标,并在2021年发布了更为精准的红树林地图。

经过多方努力,印尼一些地区的红树林生态系统出现了明显改善,许多地方还开展起红树林生态旅游。

爪哇岛北部的德马克地区曾因红树林被破坏而受到海水严重侵蚀,许多土地

被海水淹没。自2015年以来,这里已恢复了约120公顷的红树林,并采用可持续的方法管理超过300公顷的水产养殖池塘,约有70000人可从中受益。当地渔民努尔·哈亚堤表示,以前他每次只能收获10公斤虾,现在已超过50公斤。

尽管如此,印尼恢复红树林生态系统仍面临严峻挑战。一方面,印尼仍有近119.3万公顷红树林处于危急状态,约占三分之一;另一方面,红树林的种植恢复期较长。通常,红树林育苗需要半年,而要长成可以阻挡海浪的红树林,则需要5年至10年。

此外,垃圾污染等因素也阻碍红树林的恢复。印尼群岛自然保护基金会海洋项目主任伊尔曼表示,塑料垃圾是恢复城市地区红树林面临的重大问题。他表示,倾倒在陆地上的垃圾最终流入大海,塑料垃圾会降低红树林生态系统的的功能,进而对鱼类种群产生影响。



在肯尼亚博戈里亚湖栖息的火烈鸟。新华社记者 龙雷摄

希腊高度重视森林、海洋等自然资源的保护,着力治理荒漠化,保护生物多样性。首先,采取多种形式保护森林资源,抵抗荒漠化。其次,制定海洋保护计划,致力发展“蓝色经济”。此外,希腊政府通过立法加大环境保护力度。同时,针对重点领域推进节能减排。

本报记者

刘之语

乌兹别克斯坦谋求绿色发展

本报记者 赖毅

为解决森林资源匮乏、荒漠化严重,以及经济发展和人口增长,引发空气污染、水资源匮乏、生物多样性下降等问题。近年来,乌兹别克斯坦政府高度重视环境保护问题,完善环境保护法律体系,群策群力应对生态挑战,力求走出一条绿色发展道路。

乌兹别克斯坦地处中亚腹地,独特的地理环境造就了别具一格的风土人情,也对该国环境保护提出了严峻挑战。中亚地区气候干燥,乌兹别克斯坦远离海洋,导致该国森林资源匮乏、荒漠化严重;经济发展和人口增长,引发空气污染、水资源匮乏、生物多样性下降等问题;同时,乌兹别克斯坦直接承受咸海水位下降这一世界性生态危机的恶果。近年来,乌兹别克斯坦政府高度重视环境保护问题,完善环境保护法律体系,群策群力应对生态挑战,力求走出一条绿色发展道路。

乌兹别克斯坦政府多次制定、更新环境保护方面的法律法规,当前主要环保法规包括《环境保护法》《生态评估法》《生态监督法》等10余部,内容覆盖水资源利用、大气保护、底层土壤保护、野生动植物资源保护等众多领域。

乌兹别克斯坦还专门成立国家生态与环境保护委员会,主要任务和职能是协调环境保护、自然资源合理利用和再生能源等领域的机构间合作。乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫于2021年12月30日签署了“关于保护环境的措施和国家机构在环境控制领域的组织活动”的总统令,确立了环境保护的优先战略方向,并要求国家生态与环境保护委员会及相关机构应与公众和社会机构互动,确保公民享有享受良好环境的权利。该法令大大促进了公民自治机构、非政府非营利组织在解决当地重要的社会经济和环境问题方面的

积极性和作用。此外,乌兹别克斯坦拥有一个主张环境保护的政党——乌兹别克斯坦生态党,其在乌最高会议立法院拥有15个席位,主要政治目标为促进国家环保政策落实,协助实现国家可持续发展目标,为人民创造良好的生活环境,动员社会各界各方力量参与环境保护,提高社会整体环保意识等。

为解决城市生活垃圾处理问题,乌兹别克斯坦通过《2019—2028年乌兹别克斯坦共和国固体废物管理战略》,提出在2021年底将环境卫生服务人口覆盖率提高到100%,垃圾回收率从17%提高到21%。2021年3月1日,乌兹别克斯坦分阶段引入垃圾分类收集系统,从2023年起在全国所有地区实行垃圾分类。国家生态环境保护委员会第一副主席乌马尔别克·哈利洛夫表示,截至2022年,乌兹别克斯坦每年产生约700万吨生活垃圾,其中的26%由307个加工厂回收利用。下一步拟将垃圾回收处理率提升至40%,为此将新建或新建生活垃圾填埋场、垃圾收集站、垃圾分类设施和引进特种设备。

为恢复生物多样性,乌兹别克斯坦政府于2019年6月11日发布了《乌兹别克斯坦保护生物多样性2019—2028年战略》。2021年11月2日,米尔济约耶夫总统提出正式实施“绿色空间”项目,计划每年种植国内外品种乔木或灌木幼苗2亿棵,将城市绿化面积从8%增至30%。根据“绿色空间”树木结算统一网络平台,乌兹

别克斯坦各地任务完成率均超过100%。该项目预计持续至少5年,新增植树超过10亿棵。

威海位于哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦交界,1960年以前曾是世界第四大水域,被誉为荒漠中的“绿色明珠”。然而半个多世纪以来,受到气候变化和人类活动的影响,威海不断干涸、缩小,目前威海表面积不及原始面积的10%。近年来,乌兹别克斯坦开展了大量工作以缓和威海生态,拨款超过1400万美元以实施旨在振兴威海地区的项目,实施“我的威海花园”农业和生态旅游项目,在威海干涸的底部建立保护性绿地150万公顷。2021年5月份,根据乌兹别克斯坦的倡议,联合国大会通过了一项决议,旨在改善威海地区环境以及当地社会经济活动,并呼吁加强区域合作以克服威海危机。

澳大利亚堪培拉红树林中的袋鼠。(新华社发)



在孟加拉国博里萨尔,农民照料水上农田。(新华社发)



近年来,希腊高度重视森林、海洋等自然资源的保护,着力治理荒漠化,保护生物多样性。与此同时,积极探索绿色发展路线,通过节能减排、发展可再生能源、提高能源使用效率等措施促进绿色能源发展。

希腊森林资源丰富,但近年来,夏季山火频发,森林资源及人民生命财产安全蒙受极大损失,希腊政府采取多种形式保护森林资源,抵抗荒漠化。一是进行组织改革,希腊政府重新整合部门职能,将所涉森林部门的管理权从各地区权力下放给行政部门转移到隶属于环境和能源部的森林事务总局,进一步形成垂直管理体制,有利于加大环境治理力度,遏制地方保护主义。二是施行造林计划,2020年环境与能源部宣布施行一项长达10年的国家再造林计划,总投资高达3.1亿欧元,计划针对已被烧毁、砍伐、退化的50万公顷土地进行植树造林,种植树苗量预计在3000万棵以上,同时建立相应的造林保护、养护和监测机制。

希腊海洋资源丰富,航运发达,但以海洋为依托的旅游业、渔业、航运业给海洋环境保护带来较大压力。为此,希腊政府制定一项雄心勃勃的海洋保护计划,致力发展“蓝色经济”,目标是到2030年将污染海洋的塑料垃圾减少50%,微塑料垃圾减少30%,同时将10%的海域设立为禁渔区,以更好地保护因过度捕捞而受到影响的中海生态系统。希腊总理米佐塔基斯在国际自然保护联盟世界会议上强调,希腊将制定旅游业可持续发展专项战略,使作为经济重要引擎的旅游业健康发展,不以牺牲自然环境为代价。

希腊政府通过立法加大环境保护力度,稳步推进能源结构调整,为环境保护提供长久动力。2022年,希腊颁布首部《国家气候法》,规定到2030年将温室气体排放量减少至少55%,到2040年减少80%,并在2050年实现温室气体零排放。同时,要求希腊限制化石燃料的使用,2028年后停止使用褐煤,2035年后禁止使用内燃机新车。不断提高可再生能源在国家能源消费中的比重,到2030年,可再生能源在国内能源消费中的份额将从35%上升到50%,参与发电的比例将从60%增加到70%。希腊政府为提高可再生能源安装使用率,简化安装许可程序,争取在4年内将国内可再生能源的安装率提高10倍。

希腊政府也针对重点领域推进节能减排。例如,希腊“2030年国家能源和气候计划”强调,目前希腊建筑物的运行消耗约占全国总能源消耗的40%,占二氧化碳总排放量的36%,已成为该国最大的能源消费领域。希腊政府投资40亿欧元推出一项建筑存量升级计划,旨在对住宅、商业建筑、公共及私人建筑进行翻新,在将其升级为高能效和无碳建筑的同时,达到降低公民使用能源成本、提高居住舒适度、延长建筑使用寿命等目标。