

2021年5月27日

编辑:朱乔明

联合国对近年来全球海洋生态恶化表示忧虑,呼吁—— 共同保护海洋 实现可持续发展

核心阅读

受资源过度开发利用、环境污染等影响,海洋生态环境持续遭到破坏。当前,世界各国尤其是沿海国家正加大力度实现对海洋的综合治理,推进全球海洋保护议程。

联合国日前发布了第二次全球海洋综合评估报告,对近年来全球海洋生态恶化表示忧虑。联合国秘书长古特雷斯在报告发布会上表示,来自人类活动的压力持续对海洋造成危害。他呼吁所有利益攸关方听从科学家发出的警告,采取积极行动,共同保护海洋,实现可持续发展。

海洋保护现状不容乐观

全球海洋综合评估报告从经济、社会和环境视角全面评价全球海洋的整体状况。2015年,联合国发布了第一次全球海洋综合评估报告,指出海洋面临海水温度升高、海平面上升、海洋酸化等问题,并对环境和社会经济产生广泛影响。

来自全球的300多位科学家参与了本次报告撰写。报告指出,过去50年间,全球低氧海域的面积增加了两倍,近90%的红树林、海草和湿地植物,以及超过30%的海鸟面临灭绝威胁,削弱了海洋对全球气候的调节作用。全球气象组织表示,海洋占据地表面积的70%以上,影响着世界的气候和天气,并支撑着全球的经济和粮食安全。

“由于温室气体排放,海洋热量达到了创纪录的水平,海洋酸化有增无减,这一变化的影响将持续数百年。全球有近40%的人口生活在距海岸100公里的区域内,因此迫切需要改进综合灾害预警系统,保护人们免受海浪、风暴潮和海平面上升等多种灾害影响。”世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯说。

各国综合施策加强治理

面对海洋环境不断遭受污染破坏的现状,世界各国尤其是沿海国家正在采取行动,综合治理、保护海洋。报告指出,一些国家和地区采取的设立海洋保护区、限制海洋捕捞等措施有助于海洋环境的改善,地区海洋监测项目不断扩大,国际协调和融合持续加深,产生了积极作用。

作为低地国家,荷兰此前一直通过填海扩大陆地面积。近年来,荷兰将维持海洋生态平衡、保护生物多样性、实现海洋经济可持续发展放在重要位置,出台多项法律法规、政策指引。以对北海海域的开发保护为例,荷兰制定了2050年北海空间议程,涉及保护生态、实现海上能源转型、综合开发和利用等五大议题。目前荷兰沿海地区自然保护区的面积持续增加,一些地方实现退耕还水,以更好保护海洋生态。

南非政府于2019年颁布了《海洋空间规划法》,以法律的形式规范对海洋资源的监控、开发和保护,促进海洋经济的可持续发展。南非同时大力拓展海洋保护区数量及面积,目前划定了42个海洋保护区,占该国沿海海域的2020年的5%。海洋保护区为鱼类产卵提供了“避风港”,对生态敏感和濒危海洋物种及其栖息地进行保护,并为海鸟、鲨鱼、海龟等动物迁徙提供生态走廊。按照南非政府的规划,未来至少25%的沿海海域将被纳入海洋保护区内,其中15%为严格禁渔区。

加勒比岛国牙买加管辖的海洋面积是其陆地面积的24倍,该国计划到2025年实现管辖范围内100%海洋区域的可持续管理。牙买加还制定了2030年愿景,倡导可持续管理和利用环境资源,为此专门成立了由多个机构组成的国家海洋和沿海地区管理委员会。从2019年开始,牙买加分阶段禁止进口、制造、分销和使用特定种类的塑料制品,并加大回收、重复使用和减少塑料制品的力度,以减少海洋塑料垃圾。

国际合作需进一步强化

联合国教科文组织指出,海洋是地球生态的重要组成部分,

支撑全球气候稳定,事关人类福祉。当前,海洋环境退化加剧,对海洋生态系统的结构、功能等产生了负面影响。到2050年,预计全球人口将达到90亿,会对海洋生态系统产生更大压力。因此,国际社会迫切需要调整应对策略,以科学为基础制定相关政策。科学家建议,各国应加强协调与合作,推动发展中国家的海洋保护能力建设,加强海洋科技创新,建设多学科支撑的海洋检测系统。以过度捕捞为例,如果各国制定并落实适当的保护政策,大约10年时间,半数过度捕捞海域可以恢复至健康状态,到本世纪中叶,98%的过度捕捞区域可以成功恢复。

为加大对海洋科学的研究,推动海洋保护领域的国际合作,联合国将2021年至2030年确定为“联合国海洋科学促进可持续发展十年”,并经联合国大会授权,在联合国教科文组织框架下成立“政府间海洋科学委员会”,协调海洋科学研究进程,推动国际相关科研领域合作,支持相关国家应用海洋科学进行海洋环境保护及可持续发展。

今年4月,联合国粮食及农业组织、国际海事组织和30个国家共同发起“全球垃圾治理伙伴关系项目”,携手解决海洋垃圾问题。该项目覆盖亚洲、非洲的多个海域。各方将通力合作,在加强技

术援助和培训的同时协调伙伴国之间的交流。国际海事组织还呼吁遵守相关国际公约,比如禁止从船舶上向海洋丢弃塑料制品等。

联合国环境规划署和国际珊瑚礁倡议组织近日共同启动了一项捐赠计划,向保护珊瑚礁、红树林和海草三种海洋栖息地的项目提供资金援助,侧重于“对脆弱的海洋和沿海生态系统进行可持续管理和保护”,并特别设立面向发展中国家、最不发达国家和小岛屿国家的项目,支持这些国家采取科学的海洋保护政策。目前,肯尼亚红树林生态系统的融资项目、中美洲修复遭飓风破坏的珊瑚礁项目等5个项目得到了资金支持。

中国一直积极履行保护海洋承诺,参与海洋保护国际合作,提出海洋命运共同体理念。中国已同葡萄牙、欧盟、塞舌尔等建立蓝色伙伴关系,在蓝色经济、海洋环境保护、防灾减灾、海洋科技等领域加强协调和协作,共同推动全球海洋治理体系不断完善。中国还在“21世纪海上丝绸之路”沿线国家推广应用自主海洋环境安全保障技术,在海洋观测和监测、海洋环境预报、海洋生态保护等方面提供中国技术和中国方案。

(《人民日报》张朋辉 朱东君 吕强 谢亚宏)

法国:「移动博物馆」的艺术新体验

法国福卡尔基耶市亨利·洛吉耶初中的学生不久前上了一堂别开生面的艺术课。在老师的带领下,他们登上一辆白色大卡车,参观车厢内布置的展览。展览主题为“共同的地球”,通过数十件艺术作品展现人类与环境之间的关系。孩子们看得兴致盎然。

新冠肺炎疫情防控期间,学校各类文化活动受限。由大卡车改建的“移动博物馆”穿梭在法国的农村和郊区,为孩子们带去活泼新鲜的艺术体验,也向当地居民传达了问候和鼓励。“移动博物馆”由法国女企业家格丽德·布罗夏尔于2011年创立,每年在法国4个大区进行巡回展览,旨在帮助那些远离文化基础设施的人们提升对当代艺术的认识。

过去,法国中小学生经常是在老师的带领下到博物馆一边参观一边上课。“移动博物馆”的到来让学生们感到兴奋。亨利·洛吉耶初中的教师布雷达·布兰说:“终于可以参加久违的集体户外活动、共同进行艺术创作了,孩子们都很开心。希望通过这些活动避免孩子们的文化生活进入‘休眠’状态,能向他们传递信心。”

“移动博物馆”还为学生们带来了丰富多彩的文化活动。例如,展览主要艺术家之一的奥利维尔·勒鲁瓦给他们上了一堂通俗易懂的现代艺术指导课;在艺术家的指导下,学生们以塑料等可回收材料共同创作了“星际之旅”立体模型;他们还爬上户外的小山丘,在保持安全距离的情况下,观察写生、感受自然。

“移动博物馆”还面向更广泛的公众开放,尤其是在远离文化基础设施的乡村。卡车会停留在乡村广场上,在参观者遵循防疫要求,如佩戴口罩、消毒、保持社交距离等的前提下,向所有居民开放。最近,在蓬皮杜艺术中心的支持下,“移动博物馆”卡车再次启程,穿梭在法兰西岛大区的几个乡镇,继续为人们送去别具一格的艺术体验。“如果你无法走近艺术,那么让艺术走近你。”(《人民日报》刘玲玲)

荷兰:“太阳城”居民充分享受光伏发电的收益

在荷兰海尔许霍瓦德斯南部,坐落着一个远近闻名的“太阳城”社区。从空中看,社区整体规划平整,以一个边长700多米的正方形岛屿为中心,周边是大片水域和绿地,宛如一座大公园。引人注意的是,在鳞次栉比的建筑屋顶上,布满了蓝色的太阳能光伏板。依靠清洁能源,“太阳城”已经成为一个实现碳中和的社区。

“太阳城”社区1992年开始规划,2009年正式建成,目前共有3300套住房,注册居民4500人左右。这里的建筑屋顶、道路两旁都装有光伏板,总面积达5万多平方米,相当于总装机5兆瓦的发电机组,可以满足社区大部分用电需求。由于荷兰阴雨天较多,社区还配备了风力发电装置接入城市电网,帮助社区实现了净零碳排放。

在“太阳城”居住多年的鲍勃·鲍尔介绍,他家房顶安装有5个太阳能光伏板,光伏发电组与公共电网相连。只要条件允许,光伏板就一直工作,智能电表实时显示家中电能消耗数据,多余的电能可以储存在光伏蓄电池里或者被电力公司有偿收购。虽然一套光伏发电设备的价格高达2万欧元(1欧元约合7.8元人民币),但鲍尔认为长期来看这一成本并不高,而且生态价值巨大,“当我们外出度假的时候,太阳能光伏板实际上还在帮我们赚钱”。

业主在购买房屋之前必须签订合同,保证太阳能光伏有效运转10年。通过与荷兰本地电力供应商合作,每户都安装有双向电表,光伏产生的多余电量可以被收购,无缝接入本地电网得到充分利用。由于能够享受光伏发电的收益,居民

都愿意积极保障光伏设备的维护和使用。

“太阳城”社区的成功得益于各方的共同努力。为了打造一个“节能减排”示范小区,当地政府联合咨询、能源公司等共同制定规划,设计时充分考虑能源利用效率。例如,社区的学校、超市、餐馆、运动场所、医疗机构、公共服务中心等都就近设计,方便步行到达,减少居民出行的能源消耗;80%的建筑都是南北朝向,以最大限度利用太阳能。

坚持环境优先并不意味着牺牲房屋质量。“太阳城”建筑设计师阿肖克·巴罗特拉认为,项目最大的特点就是注重实用性,施工方专门定制了光伏板,令其尺寸与建筑相协调,配套设施也没有过多占用建筑空间。为减少建筑能耗,所有房屋也都采用了环保隔热层。

简政降税 拓宽融资 放松限制 哈萨克斯坦多举措支持中小企业发展

哈萨克斯坦总理马明日前在政府工作会议上透露,政府正在修订2021年经济复苏一揽子计划,将增加60余项针对中小企业的扶持措施,主要包括减免企业税费、简化纳税程序、拓宽融资渠道、鼓励企业参与政府采购项目、放松对商业活动的限制等。马明表示:“发展中中小企业是确保经济稳定的重要因素之一,政府将最大限度为中小企业发展创造便利条件。”

去年以来,哈政府出台了一系列扶持措施,中小企业注

册量出现明显增长。哈战略规划 and 改革署发布的数据显示,截至今年2月1日,哈全国注册的法人实体为46.29万家,同比增长3.3%,其中绝大多数为员工不到100人的中小型企业。

新冠肺炎疫情防控期间,哈政府积极为中小企业提供支持。哈国民经部副部长伊尔加利耶夫介绍,2020年3月15日至2021年3月15日,哈政府累计为约9000个项目提供贷款重组,总金额达到4750亿坚戈(1美元约合427坚戈)。

今年第一季度,国家优惠金融扶持政策累计为1.6万多个项目提供了贷款。伊尔加利耶夫说,未来,政府对中小企业的金融支持力度还将继续加大。为配合金融支持措施落地,哈政府还简化了贷款审批流程,符合条件的企业审批时间从原来的21个工作日缩减至5个工作日。

调整税收政策也是促进中小企业发展的重要措施。去年,哈政府出台了一系列税收优惠政策,比如在规定期限内免征财产税、个体经营者免征所得

税、农产品生产企业免征农业土地税、下调重要粮食产品的增值税率等。今年,哈政府将继续加大对中小企业的税收减免力度,并制定新的监管政策,改善商业环境,进一步激发企业活力,吸引更多投资。

哈萨克斯坦阿塔梅肯企业家协会董事长梅尔扎赫梅托夫表示,政府新的扶持举措将惠及贸易、农业、交通运输、餐饮服务等重点行业的中小企业,对激发企业活力、促进国民经济恢复和增长至关重要。

(《人民日报》周翰博)

43岁的玛丽·琳恩·卡萨尔是有着两个孩子的母亲,她最近收到了马耳他政府派送到家的野花种子以及育花指导手册。卡萨尔和孩子们照着手册,悉心播种浇水,盼着种子早日发芽开花。

“很高兴政府送给我们这些种子,这也是对孩子的一项教育活动。”卡萨尔说。

马耳他最近启动一项“家庭种子”计划,陆续向全国约18万户家庭送上一份特殊的礼物——野花种子和育花指导手册,鼓励广大民众在家中动手种植鲜花,以提高对本土植物及其多样性的认识。

项目由马耳他环境、气候变化与规划部发起,向民众发放在马耳他随处可见对传粉动物友好的几种野花种子,如甜味雪球、甘菊等。这些种子具有很强的适应性,在多种土质都能存活,一般播种后一到两周内就可发芽,一些花在春季播种开花后花期可以持续到夏季,且来年还会开花,还有一些花则几乎全年开花。

马耳他环境、气候变化与规划部长阿龙·法鲁贾告诉笔者,这是一个长期项目,旨在通过全国性的具体行动和承诺,来保护自然和生物多样性;同时也可以让广大民众提高认识,进一步保护传粉动物及其赖以生存的栖息地。

法鲁贾介绍,世界上绝大多数开花植物直接依靠传粉动物来繁殖,其中包括大量的果树和农作物,而这些则是人类及家畜的重要食物来源。多种生态系统和其中的生物都依赖于传粉动物和开花植物之间的协同作用,传粉动物数量的减少将对农业部门产生负面影响,进而对全球经济和基本粮食供应造成影响。

“我认为这是一个很好的倡议,因为除了教育之外,它还有助于生态系统的改善,也许还会让我们裸露的阳台更绿一点。”卡萨尔说。

笔者也收到了这份特殊的礼物,拆开包裹里面有一个小信封,信封里是一粒粒小小的颜色各异的种子,还有一页育花指导手册,上面印着一句法鲁贾对民众的寄语:“亲爱的住户,我鼓励您将这些种子播下,我们一起为我们国家生物多样性的发展献一份力。”

(新华社 陈文仙)

马来西亚: 大数据协助疫情防控

马来西亚卫生部近期开发了名为“动态参与热点识别系统”的预警系统,助力新冠肺炎疫情防控。系统借助人群密度、空间限制及空气流通速度等数据信息进行推算,预测哪些场所可能成为感染“热点”,并向民众发布提醒,从而协助政府更精确地遏制疫情。

马来西亚科学、工艺和创新部长贾迈勒丁表示,预警系统运用大数据和人工智能追踪密切接触者,推算出特定地点的病毒传播风险,以便相关机构采取针对性预防措施,包括通过防疫手机应用软件发送通知、严格控制相关场所访客流量、阻止高风险群体到访等。

借助该预警系统,马来西亚政府日前发布了151个疫情潜在感染“热点”场所,其中66个在吉隆坡,多家大型商场名列其中。这些场所随之宣布关闭3天。

贾迈勒丁表示,预警系统是卫生危机及应对中心的预先针对性干预工具,卫生部将根据监测结果,预测7天内传播风险较高的场所。政府希望及时发现潜在感染“热点”,以便相关机构和人员采取主动干预措施,降低群体性感染风险;同时,有助于及时向公众发布出行提醒,帮助人们合理规划行程,降低感染风险。

(《人民日报》孙广勇)