

每年有 100 万只海鸟和 10 万只海洋哺乳动物因此丧生

海洋塑料垃圾污染问题日益引起各国重视

海洋塑料垃圾污染问题日益引起各国重视。专家认为，海洋污染治理是一项持久的大工程，需要各国政府、企业和公众共同参与，持续加大防治力度，同时提高公众环保意识，加快发展循环经济。

[动态]

澳大利亚联邦科学与工业研究组织的一份最新报告称，该机构完成的首次全球海底微塑料污染总量评估显示，全球深海中约有 1400 万吨微塑料污染物，是海洋表面塑料污染总量的两倍以上。面对严峻的海洋塑料污染问题，各国纷纷采取适当的国家防治行动，不断强化国际协调合作，持续推进海洋环保工作。

●塑料污染日趋严重

今年 10 月，巴西里约热内卢的一家水族馆里展出了 3 个 2 米至 4 米高的装置作品——一只章鱼、一只海马和一头鲸鱼。这些装置是由志愿者在里约海滩上收集的垃圾制作而成，志愿者们短短 3 个月就收集了约半吨海洋塑料垃圾。

里约水族馆的装置作品，从一个侧面展示了全球海洋塑料垃圾污染问题的严重性。据联合国的统计数据，每年估计有至少 800 万吨的塑料制品被排放或抛弃到海洋中，相当于平均每秒钟就有一卡车的塑料垃圾被倒入海中。

塑料垃圾进入海洋会被分解成微型碎片，然后被浮游生物摄入，并最终对海洋生态链乃至人类健康带来威胁。目前在太平洋垃圾带漂浮的微塑料面积甚至达上百万平方公里。据科学家估计，每年有 100 万只海鸟和 10 万只海洋哺乳动物因此丧生。海洋塑料污染给各国造成的经济损失可能高达 80 亿美元。

欧洲环境署对欧洲地区 148 万平方公里的海域环境质量进行评估后发现，118 万平方公里海域存在不同程度的污染问题，其中塑料垃圾占海洋垃圾总量的近 90%。一项来自荷兰和比利时海洋环境问题专家进行的研究显示，目前地中海 16% 的海面面积微塑料含量超出安全标准，其中部分地区含量超标 5 倍以上。如果污染情况不能得到有效控制，到 2100 年，地中海表面 69% 的区域将不再适于海洋生物的生存。

在非洲，随着人口和经济增长，对塑料产品消费以及塑料包装需求激增，导致大量塑料垃圾的产生。尤其在非洲沿海地区，塑料垃圾造成了日益严重的渔业和生态危机。在加勒比海东北部，每平方公里海域的塑料多达 20 万件，这些塑料又会进一步分解成微塑料，构成新的污染威胁。

●防治措施不断加强

据联合国海洋环境保护科学问题联合专家组发布的报告显示，海洋微塑料来源主要分为初生来源和次生来源。初生来源的海洋微塑料，包括在生产和运输过程中排放到海洋环境中的原料树脂颗粒、个人护理品和清洁剂中的塑料磨砂颗粒等。

次生来源微塑料是指塑料垃圾进入海洋环境后，在风浪、紫外线和生物的作用下逐渐破碎或分解形成的塑料碎片。其中，次生来源是海洋微塑料的主要组成部分，主要来源于生活垃圾、



■在斯里兰卡首都科伦坡附近的芒特拉维尼亚海滩，志愿者清理海洋垃圾。

管理不善的垃圾填埋场、旅游业和渔业活动等。

近年来，许多国家纷纷就海岸漂浮垃圾处理、化妆品中禁用塑料微珠等方面制订相应法案和防治行动计划。联合国环境规划署发出倡议，号召世界各国应逐步淘汰并禁止塑料微珠用于个人护理品和化妆品。

欧盟于 2018 年推出“循环经济中的塑料战略”，通过对设计、生产和回收等领域的标准制定，提高塑料制品的循环利用率。2019 年 3 月，欧盟通过了关于一次性塑料制品的使用规定，针对 10 种最主要的一次性塑料制品发出禁令。同时，要求成员国必须确保 2030 年前塑料容器中可再生成分必须达到 30%，2029 年前容器回收率达到 90%。

针对远洋航运等对海洋环境的污染问题，欧盟出台政策，提高港口对航运垃圾的存储和处理能力，并加强对企业和船只的有效管控。在近期提出的经济复苏计划中，欧盟决定将从 2021 年 1 月起，对塑料包装垃圾征收每公斤 0.8 欧元的税费，通过经济杠杆减少塑料污染。

非洲国家也在积极应对海洋塑料垃圾污染。南非将每年 10 月的第二周定为“国家海洋周”，并在《国家环境管理》《垃圾法》《农业法》等多项立法中加强对海洋塑料污染的管控。毛里求斯、肯尼亚、塞内加尔、埃塞俄比亚、坦桑尼亚等 20 多个非洲国家已经实施了对塑料袋的禁令或税收政策，其中在坦桑尼亚的桑给巴尔岛上，全岛禁止使用塑料袋。

拉美和加勒比地区不少国家使用税收、禁令和技术创新等方式限制塑料制品的生产和消费。目前，安提瓜和巴布达、哥伦比亚等国都已实施“禁塑令”。厄瓜多尔的加拉帕戈斯群岛禁止使用和销售吸管、塑料袋、不可回收瓶子和聚

乙烯容器等。阿根廷也通过法令，将逐步减少和禁止在保护区使用一次性塑料制品。

●综合治理迫在眉睫

提出微塑料概念的海洋生物学家、英国普利茅斯大学教授理查德·汤普森表示，解决塑料污染问题没有一个简单的答案，相关产品应该从第一道工序开始就考虑如何有效 a 控制塑料垃圾的产生，这是循环经济的基础。

联合国环境规划署近日在一份报告中指出，找到替代产品对减少人们对塑料的依赖至关重要。报告建议大力发展生物产业，从农业产品及植物废料中提取天然纤维以及生物聚合物是寻找塑料替代品的重要来源，有利于提高循环利用率。

环保科技领域的创新为有效应对海洋塑料污染问题提供了新途径。智利一家公司利用聚乙烯醇等材料，制成可溶于水的手提袋，与传统需要数百年才可降解的普通塑料相比，这种产品只需要 5 分钟就可以在水中溶解，且不影响水质。挪威一家科技公司研发的激光探测和定位系统，可以对海平面以下最深一海里范围内的塑料垃圾进行精确搜索和定位，同时通过人工智能技术对相关数据进行清理。

巴西圣保罗大学海洋研究所教授亚历山大·图拉认为，海洋污染并不只是沿海国家和城市的问题，它几乎涉及所有国家和城市。为防止海洋污染恶化，各国政府应鼓励出台可持续发展举措，发展循环经济。大学可以和企业合作开展教育计划，不断提高公众环保意识，帮助公众了解和反思过度使用资源的危害。

郝彬 吕强 朱东君 沈小晓

三万只羊为中蒙友谊添佳话

10 月 22 日，首批隔离期满 30 天、检验检疫合格的 4000 只蒙古国“捐赠羊”，经中国内蒙古自治区二连浩特口岸入境中国。当天，中蒙双方在确保防疫安全的前提下，在二连浩特—扎门乌德口岸举行交接仪式。

今年 2 月，在中国人民抗击疫情的严峻时刻，蒙古国总统巴特图勒嘎专程访华表达慰问和支持，表示蒙方愿在此前已经向中方提供捐款的基础上，再向中方赠送 3 万只羊，以表达蒙古国人民的心意。根据中蒙双方商定的计划，3 万只羊将分批于 11 月中旬前运抵中国境内，在二连浩特加工后运往湖北省，把蒙古国政府和人民的心意传递给在抗击疫情中作出巨大贡献的湖北人民。

货车上的一只只羊结实健硕，佩戴黄色耳标。蒙方选择秋天这个丰收季节送羊，把羊养得膘肥体壮。交接仪式后，4000 只羊乘坐快递车抵

达二连浩特隔离区。同日，中华全国集邮联合会发行“蒙古国向中国赠送 3 万只羊纪念封”，纪念中蒙两国守望相助、合作抗疫的友好佳话。

在巴特图勒嘎宣布捐赠决定后，蒙古国牧民们纷纷表示愿意捐出自家的羊，助力中国抗击疫情。一位蒙古国朋友在微信朋友圈这样写道：“这就是团结的力量，愿蒙中友谊万岁！”中央省额尔登特县年近八旬的牧民贡布奥其尔，决定从自家养的几千只羊中捐出 108 只羊，支持中国抗击疫情。贡布奥其尔说，蒙古国有句谚语“邻里心灵相通，命运与共”，蒙中两国人民守望相助、同舟共济，愿两国人民永远友好下去。最终，蒙方决定由政府出资从牧民手中收购 3 万只活羊，保证赠送中国的羊膘肥体壮，符合防疫标准。9 月初，蒙方启动活羊收购工作。

为了顺利完成 3 万只羊的交接工作，中蒙两

国政府有关部门积极协商相关事宜。中国驻蒙古国大使柴文睿介绍，蒙方交接工作组由蒙古国食品农业与轻工业部牵头负责，中方由中国商务部对接。至 10 月上旬，3 万只活羊已全部运送到东戈壁省扎门乌德县的隔离区。

共抗疫情期间，中蒙两国守望相助，共克时艰，生动诠释了人类命运共同体理念。除了捐赠羊群，蒙古国各界还发起向中国的募捐活动。中方则向蒙方分享了疫情信息和防控经验，提供检测和防护物资援助。双方不断加强疫情常态化防控工作，助力彼此经济复苏和发展振兴。

患难见真情。蒙古国一名中学生近日参加中文演讲比赛时道出了两国人民的心声：“蒙古国向中国捐赠 3 万只羊，加深了两国的深情厚谊。”3 万只羊的故事，已成为中蒙友谊的一段佳话。霍文

缅甸

2019~2020 财年大米出口超过 258 万吨

据缅甸大米协会统计，2019~2020 财年，缅甸大米和碎米出口超过 258 万吨，价值 7.94 亿美元，同比增加 2.24 亿美元，超额完成年度出口 240 万吨的目标。其中，42.66 万吨通过边贸向邻国出口，超过 215 万吨通过海运出口。海运出口快速增长是拉动大米出口的主要原因。海运出口占缅甸大米和碎米出口的 84%，价值 6.68 亿美元。中国是缅甸大米和碎米最大的买家。

乌克兰

土豆价格下跌

近期，乌克兰最大市场“Shu-var”的土豆批发价格下跌了近 10%。目前，最贵的国产马铃薯批发价为 6 格里夫纳/公斤。便宜的土豆批发价为 5.8 格里夫纳/公斤。土豆的批发平均价格为 5.9 格里夫纳 / 千克。专家将乌克兰马铃薯价格下跌归因于大量马铃薯进入市场，以及近期对运输，初级分类和储存而言有利的天气原因。而另一种传统蔬菜—白菜的价格有所上涨。市场经营者表示：“极低的销售率以及家种胡萝卜的季节性供应增加，是对这些块根作物进行价格调整的主要原因。

巴西

本年度大豆产量预计为 1.32 亿吨

据《成功农业》报道，降雨正促使巴西豆农加快大豆播种，在截至 10 月 22 日的过去 7 天里，巴西豆农完成 560 万公顷的大豆播种。截止到 10 月 22 日，2020~2021 年度巴西大豆完成预计播种面积的 23%。而在此前一周，巴西大豆仅播种完成 8%。尽管前期干旱造成大豆播种大面积延迟，但预计将不会影响单产和总产。本年度巴西大豆预计产量为 1.32 亿吨。

伊朗

面包价格较去年上涨 50%

伊朗国家统计局发布数据显示，本财年第 7 个月(9 月 22 日至 10 月 21 日)面包(馍等主食)及谷物(大麦、小麦等)价格较去年同期上涨 50.6%。通胀率上，截至 10 月 21 日伊朗过去 12 个月平均通胀率为 27.2%，面包谷物的通胀率为 52.6%，在食品与饮料类中最高。

罗马尼亚

上半年啤酒市场萎缩 7%

据《金融日报》报道，今年上半年，罗啤酒市场萎缩 7%，目前仍处于下降趋势。今年夏季罗天气正常，但受新冠肺炎疫情影响，客户改变了消费选择，餐馆和酒吧的啤酒消费量减少，家庭消费有所增加。罗啤酒市场规模约为 10 亿欧元。