

# 希望，从这片海岸走向世界

——厦门海洋治理经验的国际影响

◎ 光明日报记者 杨逸夫 马跃华

（刊发于光明日报 2 月 21 日第 12 版）

“在地球继续面临气候变化、自然和生物多样性丧失以及垃圾和污染三重危机之际，我们更应加倍努力，加速开展生态恢复项目。”近日，联合国环境规划署执行主任英格·安德森再次向全球强调生态系统恢复的重要性。位于中国东南部的福建厦门，多年来以高水平海洋生态修复助力高质量发展，为全球开展生态恢复项目提供了值得借鉴的样本。

1988 年，厦门创造性提出“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水体、美化环境”的筭筭湖综合治理理念，自此开启了筭筭湖的蝶变。36 年来，厦门不仅将曾经污水横流、垃圾遍地的筭筭湖治理成为碧波荡漾、白鹭翱翔的“城市绿肺”，而且以筭筭湖综合治理为示范引领，渐次开启了西海域、五缘湾、环东海域、杏林湾、马銮湾等湾区综合整治及九龙江等流域协同治理，从山顶到海洋开展全域生态修复。通过持续开展海湾水动力条件改善、红树林种植、沙滩保护修复、污染防治、生物多样性保护等行动，厦门极大改善了海域生态环境，成为一座人与自然和谐共生的高颜值生态花园之城。

## 全球海湾型城市高水平生态修复的典范

自然资源部第三海洋研究所（以下简称“海洋三所”）原所长、

研究员余兴光介绍，通过海洋治理领域的各大国际交流平台，尤其是2005年以来每年举办的厦门国际海洋周，厦门的海洋治理经验已被全球越来越多的国家了解并认可。他认为，厦门走出了一条可持续发展的生态文明建设之路，“厦门实践”中有诸多成功经验和创新性做法值得向全球推广，比如区域联动的海洋生态综合管理、海洋生态修复与海湾城市发展协调推进、海洋生态保护的法律体系建设、自然修复与人工干预的有机结合、高质量的公众参与、专家与政府互动的决策机制等。

正如余兴光所言，厦门已成为全球海湾型城市高水平生态修复的典范，先后获得“国际花园城市”“联合国人居奖”“东亚海岸带综合管理杰出成就奖”“东亚海岸带可持续发展地方政府成就奖”等荣誉。早在1994年，筓筓湖综合整治工程就获评“东亚海域污染防治和管理”示范工程。2007年以来，筓筓湖治理工作被列入中国政府对外援助项目“海岸带综合管理”研修课程，面向全球100多个发展中国家、近2000多名官员和技术人员开展培训和经验推广。来自美国、德国、韩国等发达国家以及欧盟的生态环境机构也纷纷前来考察。在2023年全球滨海论坛会议上，厦门市下潭尾红树林生态减灾案例入选《海岸带生态减灾协同增效国际案例集》。厦门的海滩养护技术还被推广应用于泰国、斯里兰卡等“一带一路”共建国家的海岸防护工程中。

2018年，尚处于早期开发阶段的厦门下潭尾红树林公园就给前来参观的联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森留下深刻印象。此后，他多次在世界各地的演讲中称其为全球红树林恢复的典范。“我们在同一片海洋下面临着同样的挑战，所以像厦门这样在海洋治理方面领先的城市，需要在面对全球海洋环境挑战时起到带头作用。”2023

年11月，汤姆森在参加厦门国际海洋周期间，时隔5年再度考察下潭尾红树林，对红树林的长势以及厦门在生态保护与经济发展之间取得的平衡表示高度肯定。

“厦门在推进人与自然和谐共生、保护生物多样性方面的实践走在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）之前。”“基于自然的解决方案”亚洲中心常务副主任罗明认为，受气候变化影响，全球极端天气事件频发。对海湾和海岛而言，海平面上升更是首要难题。海湾型城市如何应对气候变化、开展生态保护是世界性课题，许多国家的政策在发展经济与保护生态之间存在矛盾。厦门当年面临的问题以及采取的基于自然的解决方案在全球具有代表性。她表示，厦门的生态治理是从山上到山下，在不同水系间层层推进的，治理案例丰富全面，不同国家可以根据自身区位和经济条件，从不同维度学习厦门的生态恢复经验。

## 推动国际海洋治理合作

近年来，厦门积极推动国际海洋治理合作，东亚海岸带可持续发展地方政府网络秘书处、亚太经合组织海洋可持续发展中心先后永久落户厦门。厦门国际海洋周也已成为全球海洋政策、科学技术、决策和行动交流的国际性年度盛会，吸引着130多个国家和地区、50多个重要国际组织参加。2016年，厦门与美国旧金山结为中美海洋垃圾防治“伙伴城市”。2023年，中方在厦门与周边国家和有关国际组织共同发布《蓝色市民倡议》。

余兴光介绍，在全球海洋生态保护修复领域，中方与国际学术界保持着密切交流合作。以坐落于厦门的海洋三所为例，2010年至今，

研究所共派出科研人员 100 余人次赴印尼，联合发表论文 30 多篇，出版专著 4 部，不仅为中国学界了解北苏拉威西海域获取第一手样本和资料，还与印尼建立了畅通的联系通道。“中国 - 东盟海上合作基金”支持的“中国 - 东盟海洋公园生态服务网络平台建设”项目，连接泰国、马来西亚和印度尼西亚等国，通过生态调查、公园网络建设、信息系统建设与管理能力建设四方面推动务实合作，与三国海洋公园的管理部门和科研院所核心人员签署成立海洋公园网络工作组。

此外，经过 10 年微生物领域的合作研究，2018 年 12 月，海洋三所与法国科学研究中心、法国海洋研究开发院、法国西布列塔尼大学签署共建“中法深海微生物联合实验室”协议。2019 年 12 月，在“科技部重点研发计划项目和科技部国家高端外国专家引进项目”支持下，研究所引进埃及学者哈拉·穆罕默德博士和阿姆洛·阿卜杜勒加瓦德博士作为研究骨干，参加了为期三年的广西涠洲岛受损珊瑚礁原位有性繁殖修复项目，取得一系列科研成果。

从海洋生态修复实践，到共建全球海洋生态文明，绘就清洁美丽世界的美好愿景，正连接起厦门、中国和世界。



扫码可看原版报道（视频）