



青岛西海岸新区唐岛湾海草床生态修复案例在建设海洋生态文明多边交流活动中作经验分享,为全球海洋生态文明建设贡献中国智慧

打造绿色可持续的海洋生态环境

□本报记者 谭宁

10月24日下午,作为2024海洋合作发展论坛特色活动之一的建设海洋生态文明多边交流活动在西海岸新区举行。活动以“推动海洋生态文明建设,打造健康繁荣的海洋”为主题,汇聚来自世界各地的专家学者、政府官员及企业家,围绕全球海洋生态环境治理、生态修复、碳汇交易等议题展开深入探讨。

现场,中国生物多样性保护与绿色发展基金会副理事长周晋峰、中欧可持续发展交流中心德方联席主席尤良·皮其教授、国际金融公司(IFC)亚太区金融机构局总经理克里斯蒂娜·奥戈玛等嘉宾围绕生物多样性保护与海洋生态恢复、可持续城市发展与生态保护、蓝色金融和生物多样性金融的机遇等作主题发言。

圆桌讨论环节集结了来自学术



建设海洋生态文明多边交流活动上,与会嘉宾围绕全球海洋生态环境治理等议题展开深入探讨。

□记者 龚鹏 摄

界、企业界的多位权威人士,围绕生态修复的最佳实践、海洋生态治理的创新策略、循环经济在海洋可持续发展中的应用、应对气候变化的海洋解决方案、对山东和青岛发展海洋经济和海洋产业的建议等内容开展研讨。

活动现场还分享了珊瑚礁修复、海草床生态恢复等多个国内外生态修复案例,为推动海洋生态修复工作提供了宝贵的经验借鉴。其中,新区代表分享了唐岛湾海草床生态修复案例,受到与会嘉宾的普遍关注。

随着气候变化状况的日益严峻,海洋生态环境保护已成为全球气候议题焦点。此次活动为全球海洋生态治理和可持续发展提供了交流平台,通过与国际社会的紧密合作,我国将继续推动海洋经济与生态保护的协同发展,为全球海洋生态文明建设贡献中国智慧。

新闻延伸

西海岸新区发现我省最大的鳗草海草床,分布面积约306公顷

唐岛湾下有片“海底草原”

□本报记者 李涛

海草床被称为“海洋之肺”,也是海洋生物的乐园。近年来,受海洋开发以及环境变化等因素影响,我国海草床退化严重。今年,西海岸新区唐岛湾新发现较大面积海草床,其分布面积约306公顷,以鳗草为优势种群,成为山东省面积最大的鳗草海草床。

海草是由陆地植物演化到适应海洋环境的高等植物,一种或几种海草连片生长,共同形成广袤柔软的“海底草原”,即“海草床”,对海洋生态保护起着重要作用。今年6月,自然资源部北海生态中心应用水下声呐技术联合无人机航拍正射、现场潜水调查等多种手段对唐岛湾海草床资源进行系统调查,新发现分布面积约306公顷的鳗草海草床。其中,湾内牛岛南侧以及唐岛湾公园南岸西侧附近海域为集中分布区,面积超200公顷。海草盖度达82%,平均茎枝密度155株/平方米,平均茎枝高度93.9厘米,平均生物量213.35克/平方米,海草生长状况良好。

根据文献记载,山东半岛沿

海海域历史上曾经分布有丰富的鳗草资源,包括西海岸新区在内的沿海地区均可见其踪迹。但随着社会发展,受沿岸养殖和海岸工程建设等影响,海草适宜生境被破坏,海草床发生退化。近年来,西海岸新区持续开展海洋生态保护修复工作,率先实施蓝色海湾整治行动,全面推进违建拆除、岸线清理、规划设计、项目调整、施工建设、日常管护等各项工作,整治修复岸线130多公里,近岸海域生态环境不断改善,生态系统多样性、稳定性、持续性得到提升。大面积的退养还湿,恢复了海底生态系统,从根本上改善了海草的生存环境。

海草床是生产力和生物多样性最高的海洋生态系统之一,有极高的生物量,和红树林、珊瑚礁并称为“三大典型近海海洋生态系统”。作为高效的“蓝碳”储存库,海草床能够有效吸收并固定大量二氧化碳,对于减缓温室效应、维护海洋生态平衡具有不可替代的作用。同时,海草床为海洋生物提供栖息地、生长场所和繁衍场所,是天然的海洋生物基因库;能够净化海水水质、维持底

质稳定、提高海岸防护能力,被喻为“海洋生态系统工程师”或“沿海金丝雀”,也是海岸生态系统的健康指示器。唐岛湾海草床的发现,为山东省带来了巨大的碳储量和生物多样性保护价值。这一重要生态资源的增加,不仅意味着山东省在应对全球气候变化、实现碳中和目标上拥有了更为坚实的自然基础,还极大丰富了海洋生态系统,为众多海洋生物提供了栖息地、生长场所和繁衍场所。同时,促进了生态旅游的发展,为海洋经济可持续发展开辟了新的路径,使得山东省在保护与发展之间找到了平衡点,展现了生态文明建设的显著成效。

无独有偶。在西海岸新区琅琊镇附近海域也发现了大规模成片海草床恢复迹象。去年6月,西海岸新区蓝湾生态环境公益服务中心调研发现,琅琊镇附近海域出现大规模成片海草床恢复迹象,初步估计长度近3海里,宽度近1海里。并且整片海草床生长茂盛,株高大多在60-70厘米,最高的可能达到1米左右。更难能可贵的是,还有很多海草幼苗,说明整片海草床进入良性循环,后

期面积还会进一步扩大。

为有效助力海草床保护修复,今年6月,蓝湾生态环境公益服务中心专门针对新生海草床面临的两大主要隐患,发起“基于海草床保护的渔民自发社区友好型渔业和生态赶海试点”公益项目,立足琅琊镇龙湾海域与陈家台后社区,充分发挥“渔民主体”公益机构的优势,以渔民带动渔民,积极开展基于海草床保护的社区友好型渔业和生态赶海试点。今年8月,蓝湾生态环境公益服务中心组织渔民、潜水员志愿者,对龙湾海域的海草床进行水下观察。从潜水员拍摄到的观测视频中,记者看到了一片摇曳生姿的海草,以及在海草床中休憩嬉戏的螃蟹游鱼和舒展身姿的海葵等。

党的二十大报告指出,必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。从蔚蓝色到未来,西海岸新区将深入学习贯彻习近平生态文明思想,坚持绿色发展,实施生态养海,统筹推进海洋生态保护修复,全面促进海洋绿色低碳发展,打造绿色可持续发展的海洋生态环境。

共促海洋经济绿色低碳转型

□本报记者 陈蔚

10月24日,由自然资源部海洋发展战略研究所主办的APEC(亚太经合组织)经济体海洋低碳经济政策国际研讨会在西海岸新区举行。来自马来西亚、印度尼西亚、俄罗斯

等APEC经济体,中国海洋发展基金会和科研院所的代表、专家学者以及业界精英近30人参加。

作为2024海洋合作发展论坛特色活动,本次研讨会获得亚太经合组织(APEC)秘书处批准立项,旨在促进APEC气候治理路线图和相关

治理愿景的实施,加强APEC经济体间的政策经验分享与交流,推动APEC区域海洋经济实现绿色低碳转型,助力实现碳达峰碳中和。

研讨会以“海洋低碳经济和蓝色碳汇发展”为主题,与会代表围绕发展海洋低碳经济意义及挑

战、发展蓝色碳汇的理论及实践,以及亚太经济体发展海洋低碳经济的实践及政策解决方案三大议题开展深入交流研讨。会议还讨论并初步通过了研讨会建议,提出了促进APEC经济体发展海洋低碳经济的对策建议。