

胶州湾“治”出北方海湾新样本

海底生境恢复至优质稳定水平 生态改善带来物种回归

9月18日,2026海洋合作发展论坛举行国际圆桌对话,青岛市生态环境局党组成员、副局长魏延昌作典型发言。胶州湾作为青岛的“母亲湾”,209公里岸线环抱369平方公里海域,是青岛城市发展的起点,也是半岛经济向海图强的门户。受半封闭海湾属性与历史开发叠加影响,胶州湾生态敏感度高、发展与保护平衡难度大。近年来,青岛市以“一湾一策”为框架,以胶州湾为样本,在陆源污染管控、生态修复和亲海公共空间提升三个方面开展了系统实践。

打通陆海治理链条

海洋环境污染“表象在海里,根源在陆上”。胶州湾治理的核心是水质,关键是治污,根本是解决陆源污染。青岛首先从制度层面破题,出台全国首部为单一海湾立法的地方性法规《青岛市胶州湾保护条例》,划定永久性保护控制线,对自然岸线、滨海湿地实施最严格保护。创新“湾长+河长+检察长”协同机制,打破“陆海分治、多头管理”壁垒。2025年全市117名湾长累计巡湾2589次、总里程5486公里,海湾环境问题整改闭环率达到100%。

在具体路径上,以入海排污口治理为抓手,通过“查、测、溯、治”全面推进陆源污染排海管控。2019年启动全市入海排污口排查,共排查出6174个人海排污口,2021年全面开展整治,建立“一口一档”,目前全市保留管理的3886个人海排污口全部纳入国家监管平台实现信息化管理。同时,系统整治大沽河、李村河等入湾河流,完成1万余处缺陷雨污管网改造,成为全省首个整市域建成区雨污合流管网清零城市;按照准IV类标



胶州湾“治”出北方海湾新样本。市生态环境局供图

准提标改造16座城市污水处理厂,2025年重点入海河流达标率100%,李村河获评全省首个全国美丽河湖优秀案例。

重塑海湾生态本底

胶州湾曾面临“化工围湾”的困境。市生态环境局累计推动110余家高污染企业关停、搬迁、转型,橡胶、化工等重点企业全部迁出沿岸500米陆域管控红线,年削减工业废水2234万吨,从源头压降污染负荷,是青岛历史上规模最大的环湾产业绿色蝶变。

在生态修复上,持续开展“退围还海、退养还滩”专项行动,全面清退湾内网箱、浮筏、池塘等传统养殖设施,累计清退还海域约25平方公里。实施滨海

盐沼湿地修复工程,通过微地貌改造、本土植被补植恢复盐地碱蓬群落,打造连片“红海滩”生态景观,2025年滨海盐沼面积较2023年增幅66.67%。推进大沽河入海口湿地保护修复,累计生态补水超5亿立方米。以“刈割+翻耕”方式治理互花米草,清除率达95%以上。常态化开展中国对虾、褐牙鲆、黄姑鱼等本土物种增殖放流,近五年累计放流苗种6.6亿单位。

生态改善带来物种回归。调查显示,胶州湾记录湾内湿地植物272种、海洋生物621种、鸟类157种。大型底栖生物量较2020年增长142.17%,国家一级保护动物黄岛长吻虫、“海洋活化石”文昌鱼等珍稀物种重现湾内。一度绝迹的中华凤头燕鸥越冬种群增至119只,占全球

总量七成以上。这些成果充分印证了胶州湾海底生境已恢复至优质稳定水平。

打造人海和谐共享格局

良好的海洋生态环境是最普惠的民生福祉。我市已累计修复自然岸线17.8公里,贯通逾65公里环湾滨海绿道,串联白泥地公园、少海风景区等30余处亲海载体,配套完善观景平台、便民休憩、应急救援等服务设施。依托盐沼湿地打造“红海滩”生态景观,成为市民游客生态打卡、观鸟研学的热门目的地。

在亲海品质提升上,做优“海上看青岛”品牌,海上观光航线串联胶州湾大桥、城市天际线等景观,创新推出“橘子海”日落观光等特色产品,全国首创“邮轮啤酒节”静态游新业态,开通“海上穿越大桥”航线,构建“白天观海、夜间赏秀”全时段文旅消费格局。22条精品海上航线全年接待量突破460万人次,2025年营业收入增长81.9%,公众亲海满意度超99%。同时,常态化开展净滩行动、海洋科普、观鸟研学等志愿服务活动,打造“美丽青岛 志愿有我”服务品牌,形成政府主导、企业尽责、公众参与的多元共治格局。

北方海湾治理必须坚持系统思维、陆海统筹,坚持制度创新与工程治理并重,坚持生态保护与惠民共享统一。下一步,青岛市将持续深化“一湾一策”,推动胶州湾区、古镇口-董家口湾区争创省级美丽海湾,力争“十五五”期间全域建成“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的美丽海湾,为北方典型海湾治理贡献更多青岛经验。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中 通讯员 赵雁华 于垂钢 刘倩

打造生态文明宣教书香阵地

“青山书角”首次落地青岛

本报9月20日讯 18日,2026海洋合作发展论坛“碧海守护——海洋生态环境保护与美丽海湾建设”专题会现场,“青山书角”首次落地青岛,同步布设4处书角,为青岛新增一批专业化、常态化、公众化的生态文明宣教书香阵地。

作为生态环境部宣传教育司指导、中国环境出版集团发起的生态文化公益项目,“青山书角”是面向全社会开展生态文明全民教育的重要公共文化平台。项目2020年在浙江安吉余村首发落地,曾亮相联合国气候变化大会中国角。

此次“青山书角”落地青岛,以青岛西海岸新区为主阵地,在青岛西海岸新区管理委员会、青岛市生态环境局、青岛

市生态环境局西海岸新区分局、“海洋十年”国际合作中心4处办公地点落地标准化“青山书角”。中国环境出版集团定向选配优质生态主题图书,内容涵盖“双碳”目标实现、生态环境保护法律法规、海洋生态保护、生物多样性等领域,兼顾学术专业性与大众通俗性。

青岛拥有绵长海岸线,海湾、海岛资源丰富,309公里海岸线蓝色海湾整治、灵山岛负碳海岛建设、唐岛湾海草床修复等案例纳入全球海洋生态修复范本,陆海统筹、人海和谐的城市定位,为打造海洋特色生态宣教阵地提供天然基础。

“青山书角”落地青岛,是青岛以文化赋能生态治理、以书香助力美丽海湾



“青山书角”首次落地青岛。市生态环境局供图

建设的重要实践。依托独特的海洋资源与生态治理优势,青岛成功打造海洋特色生态宣教示范集群,拓展海洋生态文明传播新载体。各阵地将常态化普及生态保护知识、传播绿色发展理念、凝聚全民共治合力,以生态文化软实力赋能海

洋生态治理升级,持续擦亮青岛海洋生态城市名片,为美丽海湾建设、海洋产业高质量发展和海洋强国建设注入持久文化动能。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中 通讯员 吕承昊 李晨阳)

本土基层治绿模式走向国际舞台

城阳社区基层生态治理创新实践成果亮相亚太民间社会会议

本报9月20日讯 近日,亚太民间社会会议在济南举办。青岛你我创益社会工作服务中心作为山东本土民间机构代表出席会议,分享了城阳社区基层生态治理的创新实践经验,让城阳本土绿色治理模式走出社区、走向亚太国际交流舞台。

青岛市生态环境局城阳分局坚持深耕基层、聚力共治,积极培育本土生态环境志愿服务队伍,搭建政企社群多元协同治理平台,推动生态环境保护形成全

民参与、全域联动的常态化治理新格局。

青岛你我创益社会工作服务中心聚焦社区有机废弃物处理、人居环境提质等生态问题,创新探索出“适宜技术+多元共治”的社区绿色治理新模式。团队研发百元级简易堆肥筐等低成本、易操作的环保适宜技术,让生态治理技术走进寻常百姓家。该模式激发了物业、居民、社区、学校多方主体活力,构建起全民参与、共建共享的生态治理体系。目前,这套可复制、低成本、

高韧性的治理模式在万科物业的推动下,已在城阳18个小区落地推广,覆盖居民12万人,形成了连片化、规模化的基层生态治理成效。

2024年7月至2026年7月,城阳“绿色蝶变”生态项目成效显著,累计就地消纳社区有机废弃物360吨,实现减碳200吨,为社区节约治理成本36.7万元,同步培育出社区“绿先锋”志愿者队伍,打造出环境、经济、社会效益共赢的基层生态治理样板,为国内外基层可持续治理提

供了轻量化、可落地的城阳方案。

会上,项目负责人徐进分享了城阳社区有机循环嵌入式多方共治实践,为全球南方国家基层生态治理提供了接地气、可借鉴的民间样本。在亚太会客厅专题展区,中草药手工皂、环保酵素、堆肥土等社区循环衍生的环保手作,让各国嘉宾直观感受到城阳基层生态治理的鲜活成果与暖心温度。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中)