

守护红瓦绿树碧海蓝天

书写生态文明示范建设的青岛答卷

□ 郝菁 康广凤 郑秀苹 赵彤 朱磊

青岛市位于黄海之滨、山东半岛南端，陆域面积 1.1 万平方公里、海域面积 1.2 万平方公里。作为常住人口超千万、GDP 突破 1.7 万亿元的现代化大都市，这里红瓦绿树城景交融，碧海蓝天交相辉映，得天独厚的自然禀赋与开放现代的城市气质相得益彰，为推进生态文明建设奠定了坚实基础。

党的十八大以来，习近平总书记多次视察青岛，作出一系列重要指示，赋予青岛建设现代化国际大都市的“国之重任”。青岛市深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，统筹推进“五位一体”总体布局，全力做好生态文明建设大文章，推动山海城相融、人与自然和谐共生的美丽青岛建设不断取得新成效。2025 年，青岛市入选第八批生态文明建设示范区，交出了践行习近平生态文明思想、开展生态文明示范建设的“青岛答卷”。

一、高起点布局谋篇，绘就生态文明建设宏伟蓝图

青岛锚定“国之重任”，将

生态文明建设融入经济社会高质量发展全过程，构建“上下联动、全域覆盖”的创建工作格局。

强化规划引领。编制印发《青岛市国家生态文明建设示范区建设规划纲要（2021—2030 年）》，坚持生态优先、绿色发展，分阶段设置 2025 年和 2030 年生态文明建设目标，制定六大领域 31 项重点任务，确保规划顺利实施。

健全工作机制。先后印发《青岛市国家生态文明建设示范区建设规划纲要三年行动计划（2023—2025 年）》《青岛市生态文明建设示范区创建实施方案》，将建设指标、工作任务细分落实到 18 个相关市直部门。每年印发年度生态文明示范建设重点工作任务并开展年度评估，及时发现问题、分析问题、解决问题，确保生态文明示范建设路上的每一步走深、走实。

推动全域竞发创建。按照“成熟一个、命名一个、储备一批”的原则，指导区、市开展示范区和“两山”实践创新基地建设。市辖 10 个区、市全部印发生态文

明示范区建设规划，7 个区、市获得国家生态文明建设示范区和“两山”实践创新基地命名。绿水青山与金山银山互促并进，城市与自然和谐共生，让青岛成为向世界展示中国生态文明建设成果的一个重要窗口。

二、高标准精准治污，深入打好污染防治攻坚战

坚持问题导向，以组合拳破解污染治理难题，在省污染防治攻坚战考核中保持“六连优”。

围绕结构调整、精细管理、工程减排三大方向系统推进。“十四五”以来累计实施大气污染防治工程近万个，深化各领域污染协同治理。环境空气主要污染物年均浓度连续 5 年达到国家二级标准。推行“一河一策”精准治理模式，压茬推进 5500 余个人河入海排污口动态排查。启用“智巡海湾”数据系统，部署无人机+AI 智能模型，快速识别岸滩垃圾和污染问题，近岸海域水质优良比例达 99% 以上。李村河入选全国美丽河湖优秀案例，首批国家美丽海湾优秀案例第一名

灵山湾成功扩面至西岸前海湾区，崂山湾入选最新一批美丽海湾，东岸前海湾区获评省级美丽海湾典型案例第一名。优越的海洋环境为海鸥提供了完美的栖息地。每年冬季，数十万只海鸥在青岛强势“出圈”，生态“流量”成功转化为文旅“留量”。推进先行先试，聚焦源头预防、严格用地准入、强化监督管理，在全国率先实施污染土壤转运联单制度，完成全省唯一国家级土壤污染防治先行区建设。

三、高质量转型赋能，打造绿色低碳发展示范典型

以“双碳”目标为牵引，推动经济社会发展全面绿色转型。

滚动实施三轮“四减四增”（减少过剩和落后产能，增加新动能等）行动，超额完成主要污染物“十四五”减排任务。积极推进“公转铁”“公转水”，海铁联运量连续10年居全国沿海港口首位。实施绿色制造体系培育行动，建成全国首座“碳中和”加氢站，68家国家级“绿色工厂”领跑全省，入选国家首个绿色城市建设发展试点和全国首批碳达峰试点。即发集团采用超临界二氧化碳无水染色技术，将每件普通短袖上衣的用水量从25公斤降至“零”，每年节水10万吨，且全程无污水排放，生态环境部领导同志在国

新办发布会上予以点赞。曾经举办过2008年奥帆赛、上合组织青岛峰会、绿色发展论坛等国际性重大赛事和会议的奥帆中心，作为零碳社区入选2024年联合国气候变化大会低碳转型案例。这个社区结合大数据和人工智能技术，采用海水源、太阳能等可再生能源，每年直接减少碳排放8663吨，实现从“奥运遗产”到“零碳标杆”的华丽转身。

四、高水平系统治理，筑牢生态空间管控坚固屏障

统筹山水林田海岛湾城一体化保护与修复，从山顶到海洋的生态保护新局面基本形成。

筑牢生态安全屏障。印发《青岛市国土空间总体规划（2021—2035年）》及《青岛市国土空间生态修复规划（2021—2035年）》，科学划定“三区三线”（生态、农业、城镇三类空间；生态保护红线、永久基本农田保护红线、城镇开发边界三条控制线），构建“一湾两翼、三山一原、一轴多廊”的生态安全格局，动态更新生态环境准入清单，强化空间开发利用生态约束。

加强生态修复治理。实施重点破损山体植被重建工程，推进14个自然保护地生态功能恢复。开展“蓝湾整治”行动，实施胶州湾、灵山湾、崂山湾等岸线退

养还滩、退塘还湿工程。逐步形成“政府主导，规划先行，市场参与，多元化实施”的废弃矿山治理青岛模式。莱西矿山生态修复及开发利用项目，将废弃矿山修复与葡萄种植和葡萄酒庄建设相结合，实现生态、经济、民生共赢，入选自然资源部第一批国土空间生态修复典型案例。

加强生物多样性保护。出台《青岛市生物多样性保护战略与行动计划（2023—2030年）》，构建生物多样性保护工作体系，系统推进全市陆域与海洋生物多样性本底调查与评估工作。在崂山生物多样性优先保护区调查中，成功发现并记录全球新物种“山东褶大蚊”。胶州湾湿地通过改善水质、维护滩涂环境，成为全球极危物种中华凤头燕鸥的关键栖息地，创下单日观测数量142只的全球纪录。“鸟中大熊猫”彩鹮现身青岛，吸引了央视等媒体的报道。

五、高规格精雕细琢，绘就城乡融合美丽宜居新画卷

以美丽城市建设为载体，统筹城乡环境治理，推动城市品质与乡村风貌同步提升。

以生态建设赋能城市空间焕新。用不改变山体肌理的微改造、不破坏海湾生态的巧布局，进一步整合山、海、城生态资源，新

建城市绿道 687 公里、口袋公园 378 处。“推窗见绿，出门入园”成为青岛街巷中触手可及的现实图景。

以生态宜居带动乡村振兴。统筹乡村基础设施建设和公共服务布局，通过生活污水治理、厕所革命、垃圾处理等措施，打造设施完善新乡村，形成文化传承型、生态保护型、休闲旅游型、产业发展型和城郊集约型等美丽乡村建设“新模式”。崂山区入选首批美丽乡村先行区。

六、高站位凝心聚力，构建生态文化全民共建新格局

持续强化生态文明理念宣传教育，形成全社会共同践行生态

文明的强大合力。

讲好美丽青岛故事。在重大活动中发出青岛声音，成功承办上合组织绿色发展论坛、美丽中国百人论坛等国际性、国家级活动，多次在《联合国气候变化框架公约》缔约方大会上作经验分享。在《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方会议（COP30），青岛市 8 个案例（高新区、青岛炼化、北辰循环、赛轮集团、奥帆中心零碳社区、青岛地铁、李沧楼山静脉产业集群和城阳活化公园低碳循环实践）入选相关案例集。邀请海外及中央、省、市各级媒体广泛宣传，推广传播青岛在生态文明建设过程中的显著成效和经验做法。

开展生态主题实践。青岛市每年组织开展六五环境日、国际生物多样性日等系列主题活动百余场次，建立“1+11”生态环保志愿服务体系，多人获评全国十佳生态环境志愿者、最美生态环保志愿者等称号。青岛自贸片区·中德生态园的有关做法入选生态环境部 2025 年“美丽中国，我是行动者”园区生态文明宣教先进典型案例，小涧西生活垃圾综合处置园区获评“国家级青少年生态文明教育实践场馆”。建立青岛市生态环境志愿服务体系，推出五大特色品牌项目。

（作者单位：青岛市环境保护科学研究院）



青岛老城区的红瓦绿树、碧海蓝天