

2024环境日：全面推进美丽中国建设



建设山风海韵、魅力宜居、活力善治的美丽青岛

青岛全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，加快塑造绿色低碳转型新优势

李村河水清岸绿，灵山湾鱼鸥翔集，浮山公园青翠欲滴……徜徉在碧海蓝天、绿水青山之间，就能深刻感受到大美之城——青岛的生态魅力。

6月5日是环境日，今年的主题是“全面推进美丽中国建设”。近年来，青岛牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，攻坚克难推动发展方式绿色转型，坚持不懈推进美丽岛建设，实现生态环境根本好转。

空气质量主要指标连续4年达到国家二级标准，空气质量综合指数保持全省前三；近岸海域水质优良面积比例达到99.3%，历史最佳；主要污染物排放总量逐年削减，单位能耗产出水平全省第一；李村河入选全国美丽河湖，灵山湾、崂山湾分别获评全国、全省首批美丽海湾第一名……这份亮眼成绩单的背后，凝结着青岛大力推进生态文明建设实践的点点滴滴，良好的生态环境正成为青岛经济社会发展的独特优势和竞争力。

推进中国式现代化，就是要让人民群众的生活越来越好。生态环境好，老百姓就多了一份实实在在的幸福感。在绿色低碳高质量发展先行区建设中，“强龙头”青岛要心怀“国之大者”抢抓机遇，立足“山海岛城湾、田园林水乡”交融共生的城市基底，全方位、全过程加强生态环境保护，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，加快塑造绿色低碳转型新优势，着力打造山风海韵、魅力宜居、活力善治的美丽青岛。

■风景如画的青岛奥帆中心。

久久为功，推动生态环境质量持续向好

初夏时节，被列为青岛鳌山湾省级海洋公园的大小管岛迎来全年最美的时光，岛上鸟雀成群，树龄长达数百年的耐冬、红楠等自然繁衍、枝盛叶茂。去海边踏浪、戏水，到人才公园赶海、喂海鸥，在传承500多年的田横祭海节上体验原汁原味的渔民文化。

近海、亲海的画面，在崂山湾随处可见。这里森林覆盖率高达56%，PM_{2.5}常年低于10微克/立方米，近岸海域优良水质比例连续5年达到100%，绵延在这125.2公里海岸线上的“山、海、河、泉、岛、湾、滩”，正成为市民游客的首选“打卡地”。

海湾是经济发展的高地、生态保护的重地、亲海戏水的胜地。近年来，青岛坚持陆海统筹、河海联动，以美丽海湾建设为契机，深化海湾综合治理体制机制建设，“一湾一策”协同推进近岸海域污染防治，构建从山顶到海洋的保护治理大格局。全市海洋生态环境质量得到持续改善，近岸海域水质优良面积比例达到99%，保持稳中向好趋势。灵山湾、崂山湾分别获评全国、全省首批美丽海湾第一名。

各具特色、各美其美的美丽海湾在905.2公里的海岸线上不断涌现，背后正是青岛深入打好污染防治攻坚战的生动注脚。

生态环境是人类生存与发展的根基。这些年来，青岛围绕优质生态产品供给，统筹大气、水、海洋、土壤等要素，坚持区域联动、陆海统筹、水土共治，着力解决影响可持续发展的生态环境问题，打造碧海蓝天环境品质之城。

蓝天白云、空气清新是最可观可感的生态福祉。为守好“青岛蓝”这张惠及百姓的金字招牌，我市持续深入打好蓝天保卫战，实施大气污染防治“30条”，综合防治燃煤、工业、机动车船等污染源，强化春季扬尘整治和夏秋季臭氧治理攻坚，完成6000余个大气污染物治理项目和20万户农村清洁取暖改造。这些年来，青岛空气质量显著改善，空气主要污染物年均浓度连续4年达到国家二级标准，综合指数持续保持全省前三，“青岛蓝”刷屏朋友圈已是常态。

协同共护一湾碧水，持续深入打好碧水保卫战。坚持“三水统筹”，全面完成772个人河（湖）排污口，6174个人海排污口溯源整治，对11个重点河湖“一河一策”精准施治，推动实施50个水污染防治重点工程，在全省率先实现整市域城市雨污合流管网清零。2023年，20个国省控断面全面达标，3个断面水质实现跃升，李村河入选全国美丽河湖。

土壤安全事关“脚下环境”和“餐桌安全”。青岛抓好全国土壤污染防治先行区试点工作，在全国率先实施污染土壤转运联单制度等多项创新工作，开展全省首个污染地块修复

分阶段效果评估试点，形成一批源头预防、用地准入、质量提升“青岛模式”，在全国评估中获“优秀”等级。严格建设用地准入管理，完成257个建设用地土壤污染风险管控和修复有关报告评审，重点建设用地安全利用率保持100%。

加快转型，激活高质量发展绿色引擎

从发展的角度看，生态环境问题归根结底是发展方式问题。推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。

近日，生态环境部正式发布2023年绿色低碳典型案例获选名单，由青岛市生态环境局推荐的《山东港口青岛港自动化码头智慧、绿色“双五星”港口建设实践》案例脱颖而出，上榜绿色低碳典型案例企业类名单。

完成桥吊机房、仓库、办公楼等区域光伏建设全覆盖，全港光伏改造项目约8600平方米，年发电能力超过170万千瓦时；率先将氢动力引入港口大型机械，自主研制国内首台氢动力轨道吊，打造全国首个氢能应用示范港口；建成全球首创智能空轨集疏运系统（示范段），整套系统采用电力驱动，与传统燃油集卡运输模式相比，每自然箱能耗降低50%以上，从根源上解决尾气排放问题……山东港口青岛港推进智慧、绿色港口建设，探索出一批适用于港口的新能源应用技术与智慧港口管理方案，为企业树立了高质量发展的标杆。

青岛坚持将减污降碳协同推进，一场以能源结构、产业结构调整等为基础的绿色低碳转型在不断上演。

青岛中集冷藏箱搭建连接智能电表的物联网平台及能源数据分析平台，对能耗情况实时在线监测，并结合生产情况进行能耗数据分析，哪里可进一步优化调节一目了然。据估算，通过精细的数据化管理，公司可节省用电13.2%。

海信通过自适应背光控制算法、数字化电源控制等技术的应用，将每台电视能耗降低30%，年减少二氧化碳排放5.67万吨。此外，通过持续推进技术创新，实现激光电视产业化，进一步将电视产品能耗降低超50%。

近年来，青岛围绕建设绿色低碳发展先行之城，以碳达峰碳中和目标为引领，深化新旧动能转换，推动产业基础高级化、产业链条现代化，构建绿色低碳循环经济体系，深入实施“四减四增”行动，着力打造绿色低碳发展先锋。

聚焦绿色循环低碳改造、能源清洁高效利用、综合运输效能提升、绿色生态用地质量提高等重要任务，从源头开展多污染物协同治理，加快推进“四个结构”调整，全市主要污染物排放总量逐年削减，能耗强度指标超额完成省下达的目标任务，单位能耗产出水平全省第

一。创建国家级“绿色工厂”39家，4家企业入选国家级水效“领跑者”企业，2家企业蝉联国家能效“领跑者”行业榜首，数量居全国前列。积极推进“公转铁”“公转水”，港口大宗干散货、油品清洁运输占比分别达86.3%、92.8%，海铁联运量连续9年保持全国沿海港口首位。

绿色是高质量发展的鲜明底色，低碳是高品质生活的时代潮流。2012年获批山东首个国家低碳试点城市，2021年获批全国首个“绿色城市”建设发展试点，对于已跻身全国低碳城市前列的青岛来说，绿色低碳发展早已融进城市的生产生活。

厚植底色，拓展高品质蓝绿生态空间

上万只鸟一同腾飞，像海浪一样涌起，时而飞到水面，时而在高空展翅……在今年鸟类春季迁徙旺季，青岛胶州湾作为东亚—澳大利西亚候鸟迁飞路线上的重要补给站，迎来数十万只候鸟在这里停歇。

伴随着这些年的“退养还湿”，城阳区罗家营退养区域成了鸟类繁殖胜地，胶州湾重点保护鸟类养护观测站也选址在这里，观测到的鸟类种类从40多种增至63种。最让市观鸟协会成员自豪的是，他们近年来在胶州湾观测到的被称为“神话之鸟”的中华凤头燕鸥的数量越来越多。就在去年，观测到的中华凤头燕鸥多达142只，成为青岛创造的全球单次观测最高纪录。

一些珍稀野生动植物数量明显增加，还有一些新物种被发现，越来越多的野生动植物在青岛“落户安家”、繁衍生息。这一切的背后，离不开我市生态环境持续改善和生态系统保护修复。

万物各得其和以生，各得其养以成。近年来，青岛统筹推进山水林田海海湾系统保护修复，实施一批国土绿化行动、生态廊道工程、北部绿色生态屏障建设、城区郊野（山头）公园建设等生态系统保护和修复工作，着力构建“一湾两翼、三山一原、一轴多廊”生态安全格局，全面提升全市生态系统环境质量。

加强国土空间环境分区管控，建立“1+146+63”生态环境准入清单体系。积极推进公园城市建设，全市完成新造林7600亩，森林质量精准提升2万亩。提前两年完成“三区两线”可视范围128个矿山修复，全市矿山生态系统质量得到整体性改善。推进实施6个国家重点水土保持工程，水土保持率达到86.9%。持续开展“蓝湾整治”行动，小岛湾等生态修复项目有序推进。加强生物多样性保护，开展重点河湖、重点海湾、自然保护区等生物多样性调查，持续完善生物多样性保护网络。

与此同时，青岛以生态文明为引领，厚植城市绿色生态底色，积极推进多层次生态示范创建工作，各区市先后开展一系列具有探索性、创新性的工作，形成一批具有示范推广价值的实践模式。截至目前，莱西市获国家“绿水青山就是金山

银山”实践创新基地称号，6个区市获国家生态文明建设示范区称号，3个区市获省级生态文明强县，10个镇街获评省级生态文明建设示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，我市连续两年在“美丽中国百人论坛年会”上作典型经验介绍。

山野间满眼青翠，海岸线蓝绿交融，万物生灵诗意栖居，共同勾勒出人与自然和谐共生的画卷。

凝聚合力，打造生态共建共治共享格局

近日，在第七届数字中国建设峰会上，生态环境部发布30个生态环境领域典型应用案例，青岛市生态环境局申报的“青岛市生态环境综合指挥系统”成功入选典型应用案例。

这个指挥系统集监控、预警、分析、决策、

法行为392起。坚决抓好中央、省生态环境督察反馈问题整改，加强调度通报、督导检查和预警督办，确保督察反馈问题按时按要求完成整改。

用心用力服务，持续优化营商环境。打出惠企利民政策“组合拳”，印发实施促进经济高质量发展“17条措施”、惠企措施2.0版，打通环评及执法监管堵点。对761个省市重点项目“一对一”“定制化”服务，做到即来即审、高效快捷。创新实施“打捆审批”“告知承诺审批”，42大类、94小类项目审批时限由



生态环境执法人员取样监测

17天压缩到1天，95%以上建设项目环评审批权限下放区（市），简政放权力度和企业受惠范围全省领先。创新实施中小微企业正面清单管理模式，企业数量达到2583家，全省第一、全国领先。青岛首次进入全国城市生态环境保护营商竞争力前十，省内唯一上榜城市。

建设人与自然和谐共生的美丽青岛，是实现生态环境根本好转、推动高质量发展、满足人民日益增长的美好生活需要的必然要求。青岛市生态环境局党组书记、局长孙吉海表示，要把人民群众满意不满意作为检验生态环境保护工作成效的落脚点，立足“绿色低碳高质量发展引领区，陆海统筹生态保护先行区，高品质滨海宜居典范城市”的美丽岛建设三大定位，主动服务和推动发展方式绿色低碳转型，擦亮优美生态环境的城市底色和靓丽名片，努力在全省生态环境保护领域“打头阵、当先锋”，为加快建设新时代社会主义现代化国际大都市贡献“生态力量”。

（吴帅 葛晶晶 王诺 王学鹏 华丽）

■红瓦绿树、碧海蓝天是美丽青岛的靓丽名片。 刘栋 摄

