

起舞 胶州湾

与共和国一起成长

以绿为底，绘就生态文明建设新画卷

青岛坚定走好生态优先、绿色发展之路，以高水平保护推动高质量发展



■秋日青岛尽显“红瓦绿树 碧海蓝天”的城市底色。
刘 栋 摄

从飞跃发展带来环境“阵痛”，到“绿水青山就是金山银山”，75年来，伴随经济发展和工业化加速推进，我国走出了一条生态文明建设的中国特色道路。特别是党的十八大以来，污染治理力度之大、制度出台频度之密、监管执法尺度之严、环境质量改善速度之快，前所未有，美丽中国建设迈出坚实步伐。

时下的青岛，正朝着宜居宜业宜游的高品质湾区城市阔步向前。

空气质量5项指标连续4年达到国家二级标准，空气质量综合指数保持全省前三；20个国省控断面全部达标，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……青岛市生态环境局发布的多项数据，展示了近年来美丽青岛建设取得的重大成就和带来的变化。如今青岛的天更蓝、地更绿、水更清，生态文明红利正不断释放。

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。近年来，全市上下坚定走好生态优先、绿色发展之路，把生态环境保护作为推动高质量发展的新动能，抢抓山东绿色低碳高质量发展先行区建设重大机遇，“打头阵、当先锋”，凝心聚力打好蓝天、碧水、净土保卫战，攻坚克难推动发展方式绿色转型，绿水青山美丽画卷越铺越广，金山银山发展之路越走越宽。



■白沙河经过治理和生态修复，鸟类不断增加。



■秋日的徐山文化公园，是遛娃、休闲的好去处。
梁 超 摄



■浮山森林公园绘制了充满生机的绿色画卷。 刘 栋 摄



■2021年，灵山岛被认证为“负碳海岛”。



■墨水河两岸风光旖旎。

攻坚治污，生态环境质量显著改善

金秋时节，墨水河两岸风光旖旎、水鸟翔集，蜿蜒的河流穿城而过。漫步河堤，人们既可以感受到这里温柔和谐的自然之美，也可以领略到城市向上发展的活力与魅力。

墨水河是青岛北部区域的一条入海河流，全长41.5公里，流域总面积317.2平方公里。20世纪90年代，穿城而过的墨水河因沿线污水排入，水质恶化，变成了名副其实的“墨”水河。从2016年开始，即墨区筹措资金20多亿元，实施了管道截污、河道清淤、河岸砌护、河堤道路贯通、河岸绿化、污水处理厂升级改造及中水回用建设、河道生态建设、直排口整治8项工程，先后完成墨水河、龙泉河等河道治理任务，这里逐渐变了景致。

“空气清新，河水清清、环境优美，生活在这儿很幸福。”家住墨水河畔的居民肖方感叹，这里再也不是臭水沟，童年记忆中的那条流淌着诗情画意的河流又回来了。

从臭水沟到一湾碧水润古城，墨水河的蝶变是一个生动缩影，展现了青岛不断推进生态环境保护的坚实步伐。

这些年来，青岛将生态环境治理作为重要民生工程，围绕蓝天、碧水、净土，实施聚力攻坚，一仗接着一仗打。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，生态环境质量连创有监测记录以来最优。

曾被雾霾笼罩的天空逐渐被擦亮，深邃清新的蓝天白云成为市民生活中幸福感满满的“新常态”。2023年，青岛空气主要污染物年均浓度连续4年达到国家二级标准，空气质量优良率81.2%，综合指数持续保持全省前三。

水环境质量发生转折性变化。2023年，全市20个国省控断面全部达标，16处城镇级及以上集中式饮用水水源地水质100%达标；李村河入选全国美丽河湖优秀案例。

越来越多的绿色在山川大地蔓延。全市完成新造林7600亩，森林质量精准提升2万亩。一座座精致的山头公园、口袋公园让市民们在“生态留白”中享受美好生活。

“新常态”“转折性变化”皆源于青岛

久久为功，稳扎稳打，为改善生态环境治理做出的不懈努力与坚持。

今年以来，青岛市生态环境局集中力量、谋划实施了大气治理“八大攻坚”、水和海洋环境提升“百日攻坚”以及土壤污染防治等系列行动，成效明显。今年上半年，全市空气质量大幅改善，20个国省控重点河湖断面全部达标，近岸海域水质优良面积占比99.3%，重点建设用地安全利用率达到100%。

放眼望去，天空明净，大地浓绿，河海澄澈。从乡村到城镇，从山顶到海洋，绘就了一幅生态文明的山水画卷。

绿色变革，生态保护与经济发展协同共进

尽管暑期已过，位于西海岸新区的“负碳海岛”——灵山岛依旧游人如织。

作为嫁到岛上的外地媳妇，王华娟和公婆一起在岛上经营着一家民宿。由于服务贴心、环境优美，她家的民宿受到很多游客好评，遇上“五一”、国庆等假期，房间往往提前半个月到一个月就被预订一空。

依托“负碳海岛”这一生态“招牌”，灵山岛旅游得到了长足发展，已打造150余家精品民宿和渔家乐，绿色高质量发展之路越走越宽。就在前不久，灵山岛省级自然保护区满岛葱郁的“绿水青山”有了准确定价：2022年灵山岛生态产品总值为59474.45万元。

“绿水青山就是金山银山”，在北方第一高岛——灵山岛上得到生动体现。

从发展的角度看，生态环境问题归根结底是发展方式问题。党的十八大以来，青岛把生态环保工作放在经济社会发展大局中考量，全力推动生态环境高水平保护、经济社会高质量发展“双保、双促进”，逐渐走出一条环境保护与经济发展相协调的路径，绿色发展空间进一步拓展。

在赛轮集团股份有限公司，以液体黄金轮胎为代表的系列科技成果的突破，掀起了一场“绿意”盎然的变革。数据显示，以商用车为例，一辆使用液体黄金轮胎的卡客车每行驶100公里，可节油2—7升。如果一辆卡客车行驶20万公里，则最低可节油4000升，从而减少10.6吨的二氧化碳排放。

青岛即发集团“聚酯纤维筒子纱超临界二氧化碳无水染色机制及应用技术研究”项目成功打通无水染色产业化工艺路线，实现“零碳”排放；一汽-大众汽车有限公司青岛分公司积极开展涂装废水性溶

剂盐析、涂装有机废溶剂精馏回收利用、光伏发电、循环水余热回收等一系列绿色低碳减排项目，入选全省首批减污降碳协同增效试点企业。

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

青岛坚持先进制造业高端化、智能化、绿色化、集群化，从产品设计研发阶段就开始将绿色低碳理念植入其中。从绿色生产到全流程的绿色化，青岛正在构建起一个绿色化的制造体系。全市累计建成国家级“绿色工厂”54家、“绿色供应链管理企业”11家，省级“绿色工厂”47家、“绿色供应链管理企业”14家。

“减煤炭、增新能”已经成为绿色发展课题中不可绕过的一环。在能源结构调整上，青岛坚持先立后破，大力发展清洁能源，加快构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系。2022年，全市可再生能源发电装机容量达到392.15万千瓦，占全市电力总装机容量的近50%。

以减污、降碳、协同、增效作为总抓手，深化新旧动能转换，青岛市入选全国首批碳达峰试点城市，单位能耗产出水平全省第一。突破发展“四新”经济，海洋生产总值占全市GDP的比重超过三分之一。滚动实施两轮“四减四增”行动，积极推进“公转铁”“公转水”，海铁联运量连续9年位列全国沿海港口首位。

在生态环境质量明显好转的同时，青岛经济总量跃上1.5万亿元台阶，同比增长5.9%。

改革创新，环境治理体系逐步完善

初秋的白沙河湿地，微风过处，水波荡漾。河中央小岛星罗棋布，岛上草木葳蕤，时不时有鸟儿从岛中飞出，或河面盘旋，或草丛觅食，活脱脱一幅鸟语鸣淙的水墨画。

“这里一共有11座河心岛，你别看现在草木繁茂、鸢飞鱼跃，六七年前这里却很荒凉。”城阳区野生动植物保护协会会长徐立强说。

经过近7年的生态修复和鸟类管护，河心岛监测记录到的鸟类由寥寥无几增加到了62种，每年都有近万只鸟在此停歇、栖息和繁殖。国家二级重点保护动物震旦鸦雀从2017年的十几只增长至现在的600余只，已成为白沙河湿地的“常住居民”。

绿水青山间，珍稀野生动植物生机勃勃。这背后，是青岛加强生物多样性保护和生态系统保护修复，不断推进人与自然和谐共生的不懈努力。

党的十八大以来，一系列根本性、开创性、长远性的绿色发展体制扎实推进，改革完善环境治理体系的步伐不断向前迈进。一系列改革创新举措破解了难题，释放了活力，为加快推进生态环境保护提供了根本动力。

青岛统筹推进山水林田海海湾系统保护修复，实施了一批国土绿化行动、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。

河长制、湖长制、湾长制、林长制全面建立，一条条江河、一个个海湾、一片片森林有了专属守护者。

全市环境保护委员会下分设14个专业委员会，“横到边，纵到底”，实现了生态环保工作的全覆盖，解决“行业主管部门不管环保，环保主管部门管不着”的尴尬局面。

在全市范围实施环境空气质量、地表水环境质量生态补偿机制，以“谁改善、谁受益，谁污染、谁付费”的原则激发各区（市）抓环境治理保护工作积极性。

建立生态损害赔偿机制，联合青岛市检察院开展损害赔偿与公益诉讼衔接办案，在全省率先实现生态修复示范基地区青岛市全覆盖。

积极探索多领域多层次减污降碳、近零碳示范创建，全面开展无废城市建设，加快形成绿色生产生活方式，推动经济社会发展绿色化、低碳化。

一方好山水，满眼皆生态。青岛市做好生态环境保护文章，得益于健全科学完备、现代高效的生态环境管理制度体系，完善激励约束机制，更在于打好法治、市场、科技、政策“组合拳”，积极构建生态环境共建共治共享社会治理格局。

行而不辍，未来可期。青岛市生态环境局将聚焦生态文明建设，加快完善落实“绿水青山就是金山银山”理念的体制机制，持续深入打好污染防治攻坚战，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，健全完善美丽青岛建设工作机制，着力推动生态文明体制改革任务落落地，不断擦亮青岛绿色生态本底，努力建设人与自然和谐共生的美丽青岛。

（吴 帅 葛晶晶 王 诺
张 宁 李 倩 张建峰）