

80

1945-2025

80年初心如磐

《烟台日报》创刊80周年特别报道

2025年9月11日 星期四
责任编辑/董方义/美术编辑/姜涛

烟台日报

T4

长岛在225.57公里海岸线上绘制零碳发展的“中国样本”—— 国际零碳岛 款款入画来

YMG全媒体记者 苗春雷 通讯员 聂英杰 摄影报道

南长山岛全景

与城同行

蓝色之城



海草床

9月的长岛，天高海阔，生机无限。

茫茫大海上，13座智能网箱耕海牧渔，构筑起一座座“蓝色粮仓”；海底世界里，海草床通过光合作用，高效固碳；岛屿之上，新能源公交车穿梭于修复后的青山绿廊……

从全域生态修复到深远海养殖，从零碳交通体系到海洋碳汇金融，长岛国际零碳岛正以“全球海岛保护与开发典范”的姿态，在225.57公里海岸线上绘制零碳发展的“中国样本”，让碧海蓝天成为可持续发展的最美底色。

持续进行生态治理修复

回望过往，“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰”在长岛的发展历程中得到了淋漓尽致的体现。

20世纪80年代，长岛依托良好的海洋生态，大力实施“耕海牧渔”战略，1992年成为山东省第一个“小康县”。进入90年代，由于海洋环境恶化、养殖密度过度等多种原因，扇贝连续多年大面积死亡，养殖产业断崖式萎缩。

历经跌宕起伏后，长岛认识到“持续发展是主题，生态保护是根本”，抓好生态文明建设，努力推进“绿水青山就是金山银山”实践创新。

生态是长岛的最大优势，亦是最大的短板。近年来，长岛把生态保护修复作为首要任务，以壮士断腕的决心狠抓生态保护修复，实行“山水林海城”统筹谋划、整体施策、一体推进——

坚持修复增绿“治山”，拆除陆域全部80台风机，完成10个有居民岛68.4万平方米破损山体治理，林木绿化率达到60%；

坚持进退有序“治海”，全面推行“湾长制”，高水平建设美丽海湾，腾退近海养殖1.8万亩，升级建设1个中心污水处理厂、40个分布式地埋污水处理站，实现了全域污水达标排放，长岛近岸海水优良率常年保持100%；

坚持加减并举“治岸”，累计拆除岸线育保苗场86万平方米，修复岸线89公里，常态化开展

“净滩行动”，自然岸线和旅游岸线占比由38%提升到87.7%；

坚持控源减排“治城”，积极创建“无废岛屿”，在全省率先实现全域生活垃圾分类和无害化处理，完成城市公交、旅游公交新能源全替代，实施岛外车辆“禁入”、岛内车辆“控牌”，利用空气能供热技术实现城区新能源供暖全覆盖，渔村供暖煤改电比例达到79%。长岛南北长山岛群、大黑山岛、砣矶岛获评全国首批“和美海岛”，庙岛诸湾入选国家级“美丽海湾”。

人不负青山，青山定不负人。

经过持续的生态治理修复，长岛环境质量明显提升。多年未见的大叶藻等藻类在海岸丛生，白江豚、鲸鱼等高级海洋生物频频出现，北海狮、黑天鹅首次出现，长岛境内发现的鸟类种类已占全国鸟类种类的24.2%。2019年，长岛被命名为全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

加快产业化生态转型

既要绿水青山，也要金山银山。

长岛坚持大保护、不搞大开发，在深度经略海洋中促转型，在用好生态禀赋中强动能，在传承历史文化中增优势，加快产业生态化转型。

整合“海、岛、山”元素，做精“生态游”。长岛精心打造海岸休闲、海上环游、渔船风情、夜间经济等旅游组团，开展全域旅游提质升级，获批全国首个海上3A级景区和大黑山岛4A级景区，加快建设长岛5A级旅游景区；实施“渔家乐·民宿”改造提升行动，5A级民宿数量居全省县域首位，成功举办全国海钓邀请赛、环岛马拉松等赛事，“过夜游”比例由45%提高到75.5%，游客人均消费由1000元提升到1300元，旅游从业人员超过全区总人口的1/3。

加强“海上粮仓”建设，耕好“生态海”。长岛深远海养殖持续突破，获批全国首个海上经济开发区——长岛“蓝色粮仓”海洋经济开发区，落地国家级渔港经济区试点项目，省级以上海洋牧场达到14处，占烟台市30%，形成了海洋牧场建设“全国看山东、山东看烟台、烟台看长岛”的格局。扇贝、牡蛎、海带以及海参、鲍鱼、海胆等传

统养殖不断提质增效，得到消费者广泛认可和市场青睐。2024年长岛水产品产量43万吨，占烟台市22.3%；实现渔业产值99.28亿元，占烟台市26.6%。

发掘“生态产品”价值，念好“碳汇经”。长岛创新推出全国首笔“海草床、海藻场碳汇贷”、全省首笔“海洋牧场物联网贷”、全市首笔“海带碳汇贷”“个人海水双贝类养殖碳汇贷”，生态价值加快转化为经济价值。

海岛生态发展不断创新

面向未来，长岛把体制创新作为立身之本，自觉扛起为全国全省海洋生态文明建设先行先试、探索新路的重大责任，全力推进体制机制创新。

长岛高标准启动生态产品价值实现工作，邀请相关研究机构赋智赋能，编制了生态产品价值实现试点方案、规划、生态产品开发目录和GEP核算实施方案等，形成了海岛生态产品价值实现综合解决方案。

零碳是长岛的核心竞争力和未来发展的鲜明底色。自2021年启动长岛国际零碳岛建设以来，长岛从发展蓝碳经济抓起，布设了山东首台波浪能发电装置，大黑山岛被认证为全国首个负碳超2000吨二氧化碳当量的“负碳海岛”。2023年，长岛国际零碳岛规划研究成果在联合国气候变化迪拜大会发布，引发国际热议。

在生态领域改革方面，长岛正在全力创建全国首个海洋类国家公园，已连续举办了四届海洋生态文明长岛论坛，成功创建全国海洋生态保护区和持续发展标准化示范区，制定海洋生态文明标准1000多项；长岛形成了以生态产品价值实现为核心的生态经济新模式，真正探索出具有海岛特色的海洋型、国家公园型生态产品价值实现路径，把良好生态转化为发展动能，把生态优势转化为经济优势，推动长岛碧海青山“好颜值”向金山银山“好价值”转换。



经海001智能网箱