

百余件“鲁”字号大国重器集结西海岸

2026 山东海洋发展成果展在西海岸新区开幕 山东海洋生产总值 1.9 万亿元居全国第二

走在前 挑大梁 海上新山东

早报 9 月 16 日讯 9 月 16 日，2026 山东海洋发展成果展在青岛西海岸新区开幕。本次展览作为 2026 海洋合作发展论坛配套活动，以“经略海洋绘就强省画卷 走在前列再启五年新程——‘十四五’山东海洋强省建设巡礼”为主题，汇集 50 余组、百余件展品，系统呈现五年来山东海洋强省建设标志性成果，前瞻“十五五”海洋发展蓝图。

创造多项世界纪录

展览采用“一轴五区”展陈架构，以“蓝色时光轴”为核心脉络贯穿全场，层层递进铺展核心成果。观众沿动线移步观展，可依次了解海洋战略部署、五年建设综述、特色产业成果、核心科创突破等内容，并前瞻“十五五”海洋发展蓝图，直观感受山东从海洋大省迈向海洋强省的奋进步伐。

展览现场汇集 50 余组、百余件展品，覆盖海工装备、海洋药物、海洋化



2026 山东海洋发展成果展展品。青岛早报/观海新闻记者 郭念礼 摄

工、深远海渔业等领域。全球首座 10 万吨级深水半潜式生产储油平台“深海一号”、全球首艘 15 万吨级智慧养殖工船“国信 1 号 2-1”、亚洲首艘圆筒型浮式生产储卸油装置“海葵一号”等模型集中亮相……“鲁”字号国之重器创造多项世界纪录，彰显山东海洋产业向高端智能、绿色低碳、创新驱动转型的跨越式蜕变。

国家级海洋牧场达 71 处

2026 年是“十五五”开局之年，也是山东海洋强省建设承前启后的关键节点。本次展览既是对过去五年成效的集中复盘，也是对实践经验的系统总结。展览通过实物展品与翔实数据，呈现全省海洋事业由海洋大省向海洋强省迈进的历史性跨越，为“十五五”向海图强凝

聚共识、积蓄力量。

山东省海洋生产总值由 2020 年 1.3 万亿元增长至 2025 年 1.9 万亿元，总量居全国第二；海洋渔业、海洋水产品加工业、海洋化工业、海洋矿业、海洋盐业、海洋电力业等 6 个海洋产业增加值规模位列全国第一；沿海港口货物吞吐量达 21.9 亿吨，连续四年居全国首位；国家级海洋牧场达 71 处，占全国总量 38%；驻鲁海洋领域院士 24 人，约占全国三分之一。

本次成果展既是对“十四五”山东海洋强省建设历程的集中回望，更是面向“十五五”新征程的动员部署。以展览为窗口，山东海洋事业发展的清晰脉络得以完整呈现——从战略部署到产业落地，从科技赋能到成果突破，各领域成果相互支撑、彼此赋能，共同构筑起海洋强省建设的坚实基座。

山东省海洋局相关负责人表示，本次展览旨在进一步凝聚全社会关心海洋、认识海洋、经略海洋的共识，助力海洋强国、海洋强省建设。站在新的五年起点，山东将以更大力度经略海洋、更深层科技兴海、更高水平开放融合，坚定走好“陆海统筹、科技引领、产业集聚、生态优美、开放合作、治理高效”的特色海洋发展之路。

（青岛早报/观海新闻记者 郭念礼 实习生 张绍睿 通讯员 刘晓月）

青岛首批无废研学专线来了

覆盖西海岸新区 4 个街道及灵山岛省级自然保护区

早报 9 月 16 日讯 近日，青岛市首批无废研学专线正式发布，以“无废城市”建设为统领的精品线路，从全市 1000 多个“无废细胞”中精选出来，串联起固废处置、生态保护、绿色产业、乡村振兴、科普教育五大无废场景，让“无废”理念从末端处置走向全域践行，从政府推动走向全民参与。这条专线以“山海连珠筑无废，绿动西海岸”为主题，覆盖西海岸新区 4 个街道及灵山岛省级自然保护区。

看城市垃圾“变废为宝”

每天能处理 2250 吨生活垃圾、100 吨餐厨垃圾、300 吨市政污泥，年处理多元固废 75 万吨——在青岛西海岸新区静脉产业园，你可以亲眼看到垃圾通过焚烧发电，年减排二氧化碳近 10 万吨；沼气提纯年产 510 万立方米生物天然气，余热供暖覆盖 150 万平方米。原生垃圾零填埋，在这里不再是口号，而是每天都在发生的现实。

全国首个“自主负碳海岛”

灵山岛是我国北方第一高岛，也是全国首个“自主负碳海岛”。全年自主负碳 1333 吨，垃圾 90% 外运、10% 堆肥，燃油车“零进岛”，清洁能源覆盖率超过三分之二。你可以登录“智慧灵山岛”平台查看实时监控数据，全岛垃圾清运、森林防火数据一目了然。

海岛生态产品价值（GEP）突破 6 亿元，全市首笔 1000 万元“生态贷”落地，“碧海含金 蓝碳有价”入选联合国“海洋十年”海洋生态保护案例。

探寻被动房的秘密

青岛中德生态园是中德两国政府间唯一的生态园合作项目，总面积 11.6 平



杨家山里一村特色风光。市生态环境局供图

方公里。园区全域 100% 执行绿色建筑标准，累计建成被动房 107 万平方米，年减碳 2.45 万吨。

什么是被动房？走进技术展示中心，你会亲身体验“冬暖夏凉、零碳舒适”的居住感受——不用空调暖气，一年四季恒温恒湿，靠的只是建筑本身的保温隔热和新风热回收技术。真空垃圾收集系统全覆盖、垃圾回收利用率超 60%、非传统水源利用率达 40%……这里不仅是一座绿色园区，更是一座有产业、有生活、有未来的绿色城市。3200 余家企业、24 个世界 500 强项目、年产值超 400 亿元，绿色发展的底气，来源于实实在在的产业支撑。

山村里的无废致富经

杨家山里一村森林覆盖率达 75%，村里以“无废十二条”为纲领，构建了垃圾分类闭环、农业废料堆肥、农文旅融合的完整体系。“无废”不是负担，而是致富的密码。盘活 78% 闲置农房发展民宿，

打造“山里小火车”“零碳骑行”等特色项目，片区年均游客 60 万人次，旅游收入 1.4 亿元，村民人均纯收入 3.8 万元。

你可以走访垃圾分类密闭房，走进好氧堆肥示范田，亲眼见证“无废”理念如何让一个小山村实现生态富民。

大象粪便里的“黑科技”

263 个品种，5000 余只野生动物，在青岛森林野生动物世界 122 公顷的山野里自由生活。但你知道吗？这里的动物粪便 100% 实现了资源化利用。

普通动物粪便发酵堆肥，滋养生态采摘园；大象粪便则经过筛选、蒸煮、打浆、抄纸等工艺，变身“国礼级”象粪纸文创产品——手感细腻、纹理独特，还带着淡淡的草木清香。“养殖一堆肥一种植一科普”四位一体，废旧纸盒变身动物丰富装置，可降解餐具全面替代一次性塑料……在这里，“无废”不是严肃的说教，而是藏在每一次与动物的互动里，让孩子们在快乐中种下绿色的种子。

/ 延伸 /

专线接受团体预约

青岛市将持续挖掘全市优质“无废细胞”资源，陆续推出更多主题鲜明、各具特色的无废研学线路——从工业园区到港口码头，从校园课堂到社区家庭，从蓝色海洋到绿色田野，让无废研学的足迹覆盖青岛的每一个角落。首批无废研学专线全程约 100 公里，除灵山岛外，每条线路时长 1—2 小时，适合小学及初中阶段学生。灵山岛需要提前一天预约船票，时长约 1 天。

专线即日起接受团体预约，预约信息：青岛西海岸新区静脉产业园联系电话 13562664065（刘友），灵山岛青旅公司联系电话 0532-57770777，中德生态园联系电话 0532-86767675，杨家山里红色教育中心联系电话 15192529452（张文君），青岛森林野生动物世界联系电话 0532-86835555。

/ 链接 /

共上“无废”第一课

9 月 15 日上午，青岛市生态环保开学第一课“践行‘无废’理念 家校社携手共建”主题宣传活动在西海岸新区珠江路小学举行。近 300 名师生、家长志愿者和社区代表齐聚校园，通过发布首批“无废研学”专线、同上一课、旧物改造、“无废”市集等环节，开启新学期“无废”第一课。

这堂“无废第一课”，由青岛你我创益社会工作服务中心主任徐进作为志愿者代表开讲，她围绕《从知到行：家校社联动点亮“无废”生活》主题，分享了基层社区主动参与环境管理的实践经验，其项目通过开展公益科普课堂、指导垃圾堆肥、打造共享花园，吸引越来越多的青少年走出课堂、走进社区，争当“无废”理念的践行者和宣传员。

（青岛早报/观海新闻记者 魏妮邦 通讯员 赵雁华 林云青 韩曜蔚 姚彤彤）