

2025年青岛170个海洋重点项目完成年度投资415.8亿元,超额完成计划,其中近八成资金投向现代海洋产业;今年将加快建设总投资2100亿元的188个海洋重点项目

“4+4+2”现代海洋产业:重点项目“给力”

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

项目激发产业动能,铺就城市跨越发展的坚实跑道。
近日,青岛2025年度海洋重点项目建设亮出“成绩单”:总投资2400亿元的170个海洋重点项目完成年度投资415.8亿元,超额完成年度投资计划。其中140个“4+4+2”现代海洋产业项目完成年度投资317.4亿元,占比76.3%。
“国信1号2-1”“国信1号2-2”养殖工船项目竣工交付,海湾化学新材料项目竣工投产,灵山岛海水淡化项目建成运营……以重点项目建设为支撑,青岛加快构建“4+4+2”现代海洋产业体系,推动海洋产业向高端化、智能化、绿色化、集群化发展。

青岛2025年度海洋重点项目建设“成绩单”

总投资2400亿元的170个海洋重点项目完成年度投资**415.8亿元**,超额完成年度投资计划

其中**140个**“4+4+2”现代海洋产业项目完成年度投资**317.4亿元**,占比**76.3%**



■“国信1号2-2”养殖工船项目竣工交付。

2025年青岛“4+4+2”现代海洋产业项目

“改造提升海洋渔业、港口航运、海洋文旅、海洋化工4个优势产业”

海洋渔业:“国信1号2-1”“国信1号2-2”养殖工船项目竣工交付

港口航运:青岛国际邮轮港区二号码头及配套工程项目开工,山东港口航运金融中心项目、北方国际油气中心项目竣工投用

海洋文旅:推进国家海洋考古博物馆项目建设,青岛小港湾海钓船码头一期开工建设,二中湾旅游码头项目竣工投用

海洋化工:海湾化学新材料项目竣工投产,中远佐敦船舶涂料(青岛)有限公司高性能船舶涂料产量首次突破1亿升

“培育壮大海洋装备、海洋药物和生物制品、海水淡化与综合利用、海洋新能源4个新兴产业”

海洋装备:青岛国实科技集团“问海三号”工程运维船项目开工,宝鉴科技风电整机制造项目加快推进,东方电气海上风电产业基地一期项目开工

海洋药物和生物制品:抗肿瘤新药海藻糖(BG136)项目启动实施二期临床试验,修正海洋生物一期项目正在进行主体施工,海大生物产业园二期、康大海洋生物医药、康境海洋生物项目主体结构封顶

海水淡化与综合利用:灵山岛海水淡化项目建成运营,华电海淡项目建成运营,董家口海水淡化二期列入

水利部非常规水利用储备项目

海洋新能源:北岸城晖150MW渔光互补项目(一期)全容量并网投运,中电建青岛即墨海上光伏项目一期首批正式并网发电,全国首个实现工业运行的全海水环境漂浮式光伏项目在青建成投用,金能棋湾海上光伏项目实现当年开工、当年竣工并网

“超前布局深海开发、海洋电子信息2个未来产业”

深海开发:推进“蛟龙”号关键作业能力提升及科学应用

海洋电子信息:推进“星海互联”科技示范工程等项目



■2025年,“蛟龙”号在印度洋开展下潜作业。李勋祥 摄

产业集聚效应更加显著

2025年,第二批省级现代海洋特色产业集聚区认定名单出炉,全省共7个,青岛有2个入选,分别是青岛自贸片区海洋交通运输产业集聚区、青岛西海岸新区船舶和海工装备制造产业集聚区。青岛海洋产业集聚效应更加显著,离不开重点项目的持续助力。

例如,青岛西海岸新区船舶和海工装备制造产业集聚区以北海造船、海洋石油工程(青岛)有限公司为链主,依托中国三大造船基地之一的海西湾船舶与海洋工程产业基地,构建起“龙头引领+研发驱动+全链配套”的海洋装备产业集群。近年来,青岛先后推动亚洲首艘圆筒型FPSO“海葵一号”、中船双燃料发动机等项目建设,实现基地内船舶和海工装备制造业向高技术、高附加值升级。同时,从船舶主机曲轴、大型低速发动机到船舶电推系统,再到港口机械等关键环节,形成了覆盖研发设计、核心制造、配套服务的完整产业链。凭借深度合作,基地企业实现资源共享、优势互补,本地配套率提升至89%,显著降低产业成本、提升交付效率。

2025年,青岛强化顶层设计政策引导,制定出台《青岛市现代海洋特色产业集聚区建设行动方案》,重点突出“4+4+2”现代海洋产业体系,加快涉海重大项目招引建设,打造一批海洋特色产业集聚区。截至目前,山东共批复建设13个省级现代海洋特色产业集聚区,涉及现代海洋渔业、海洋交通运输、海洋生物医药、海洋船舶和海工装备制造等多个海洋产业领域。包括首批批复的青岛西海岸新区现代海洋生物产业集聚区、青岛崂山海洋人工智能产业集聚区在内,青岛共有4个产业集聚区入选,数量占全省30%,总数位居全省第一。

通过海洋重点项目建设,强化企业梯度培育,青岛持续打造涉海企业方阵,助力海洋企业做大做强。截至目前,全市有海洋专精特新中小企业813家、海洋“小巨人”企业101家、海洋高新技术企业1342家、海洋瞪羚企业175家、海洋独角兽企业5家、涉海上市企业41家。

以高质量项目建设推动海洋经济高质量发展,2026年,青岛明确海洋重点项目建设“路线图”:将加快建设总投资2100亿元的188个海洋重点项目,坚持项目全生命周期闭环管理,动态跟踪项目开工、建设、竣工、投产全过程,建立问题台账,“一项一策”推动项目建设,完成年度投资400亿元以上,形成更多实物工作量,为现代海洋产业发展持续积蓄动能。



▲全国首个实现工业运行的全海水环境漂浮式光伏项目在青建成投用。



▲抗肿瘤新药海藻糖(BG136)项目启动实施二期临床试验。

新兴产业加速发展壮大

2025年8月,青岛国实科技集团“问海三号”工程运维船项目正式开工。该船集设备运维、试验测试、科考研究等功能于一体,建成后满足海洋深潜探测系统建设与运维、观测装备试验与鉴定认证、常规海洋科考作业等多重需求,填补我国深远海海洋观测系统运维领域专业装备的空白。

“问海三号”工程运维船项目是青岛以海洋重点项目推动海洋新兴产业加速发展壮大的缩影。此外,在海洋装备领域,2025年,宝鉴科技风电整机制造项目加快推进,将研发大型海上风电结构件,计划今年上半年竣工投产。东方电气海上风电产业基地一期项目开工,东方电气加快在青岛投资建设东方电气海上风电北方总部,未来将打造成集主机、电机、电控等于一体的智能制造产业集群,实现青岛本土制造。

海洋药物和生物制品业是青岛海洋新兴产业中最具潜力和活力的产业之一。2025年,抗肿瘤新药海藻糖(BG136)项目启动实施二期临床试验,进展顺利,这是国际首个进入临床试验的免疫抗肿瘤海洋多糖类药物。近年来,青岛已有3个海洋创新药物(BG136、LY102、LY104)进入临床,青岛海洋药物研发进入快速发展期。此外,修正海洋生物一期项目正在进行主体施工,海大生物产业园二期、康大海洋生物医药、康境海洋生物项目主体结构封顶,多个海洋重点项目建设取得新进展,助力青

岛海洋药物和生物制品产业进一步做大做强。

青岛是全国资源型缺水城市之一,是我国海水淡化的先行者和先进城市。2025年,灵山岛海水淡化项目建成运营,有效破解灵山岛千年“吃水难”问题,满足岛上2400名常住居民和年均12万游客的用水需求。除了该海洋重点项目,2025年,华电海淡项目建成运营,董家口海水淡化二期列入水利部非常规水利用储备项目。通过一批海洋重点项目建设,青岛推动全市海水淡化规模达34.5万吨/日,居全国前列。

近年来,以海上风电、海上光伏等为代表的海洋新能源产业,正以前所未有的速度发展,成为推动能源结构绿色低碳转型的重要力量。2025年,青岛在这一领域迎来了诸多重大突破:北岸城晖150MW渔光互补项目(一期)全容量并网投运,中电建青岛即墨海上光伏项目一期首批正式并网发电,全国首个实现工业运行的全海水环境漂浮式光伏项目在青建成投用,金能棋湾海上光伏项目实现当年开工、当年竣工并网……通过一系列海洋重点项目建设,青岛加快海洋新能源多元化开发利用步伐,海洋新能源产业动能澎湃。

此外,在深海开发、海洋电子信息产业方面,青岛推进“蛟龙”号关键作业能力提升及科学应用,“星海互联”科技示范工程等项目,加快构建从“探测”到“通信”再到“资源开发利用”的完整深海创新链条。

传统优势产业提质升级

近年来,青岛提出加快构建“4+4+2”现代海洋产业体系,改造提升海洋渔业、港口航运、海洋文旅、海洋化工4个优势产业,培育壮大海洋装备、海洋药物和生物制品、海水淡化与综合利用、海洋新能源4个新兴产业,超前布局深海开发、海洋电子信息2个未来产业,塑造海洋经济发展新动能、新优势。

海洋重点项目是实现“4+4+2”现代海洋产业快速发展的强引擎。2025年4月,由青岛国信集团投资建设的“国信1号2-1”养殖工船项目竣工交付。11月,“国信1号2-2”养殖工船项目竣工交付。至此,青岛养殖工船形成“三船联动”格局,年总产能将突破万吨。据统计,青岛2025年深远海养殖产量达前三年平均水平的2.5倍。借助国信养殖工船重点项目建设,青岛不断推动深远海养殖规模化发展,带动青岛渔业提质升级。

港口航运是青岛“4+4+2”现代海洋产业的重要组成部分,是青岛海洋传统优势产业之一。2025年2月,青岛国际邮轮港区二号码头及配套工程项目开工,该项目对二号码头进行更新改造等,有效利用码头岸线、土地资源,推动青岛港老港区转型升级,推动港城融合发展。当年,山东港口航运金融中心项目、北方国际油气中心项目竣工投用,青岛加

快聚集航运、油气等产业资源,不断补齐青岛“港强航弱”短板,实现港口向贸易港、金融港、服务港转变。

国家海洋考古博物馆项目是青岛海洋文旅产业的重点项目之一。作为全国唯一的国家水下考古博物馆,也是国家文物局直接管理的“国字号”博物馆首次离开北京、在京外落户的项目,预计2026年年底竣工。此外,2025年,青岛小港湾海钓船码头一期开工建设,二中湾旅游码头项目竣工投用,青岛有序推进一批海洋文旅产业重点项目建设,海洋旅游设施品质逐步提升。

海洋化工是青岛海洋传统优势产业的一个重要板块。海湾化学作为青岛传统化工的龙头企业,已在董家口基地布局了多个大型化工项目。2025年,海湾化学新材料项目竣工投产,建成20万吨/年聚氯乙稀装置及其配套循环水等装置,产能规模再扩大,聚氯乙稀在国内处于绝对的头部梯队。中远佐敦船舶涂料(青岛)有限公司主要从事船舶涂料的生产和销售,2025年,企业通过实施船舶涂料改造项目,实现高性能船舶涂料产量首次突破1亿升。今年,中远佐敦船舶涂料改造及智能化系统建设项目纳入2026年青岛市海洋重点项目名单,青岛进一步推动海洋化工产业快速发展。

■二中湾旅游码头项目竣工投用。王雷 摄



■海湾集团南部董家口园区海湾化学厂区。

