

# 沿海滩涂的绿色蜕变

## 沧州黄骅海洋生态修复记

为应对沧州海岸带湿地萎缩、岸线受损及外来物种入侵等挑战，中交海洋建设开发有限公司（以下简称“中交海建”）实施了黄骅海洋生态保护修复项目。作为2023年中央财政支持的重点工程，项目通过系统性治理，旨在恢复滨海湿地功能、筑牢海洋生态安全屏障。

核心行动包括：根治“生态杀手”五花米草，创新采用“刈割+翻耕”“机械深埋”“人工拔除”等组合工艺消除461公顷五花米草；开展岸滩整治，通过退养还滩、种植盐沼植被修复生境460公顷；推进生态化岸线整治，对2.95公里岸线实施生态护坡与植被恢复。

项目实施后，有效遏制了生态系统退化，显著提升了区域生物多样性与防灾减灾能力，为京津冀美丽海湾建设与海岸带可持续发展提供了可复制的实践参考。



湿盐地碱蓬

## 背景：一片亟待抚慰的受伤海岸

河北省沧州市，地处环渤海经济圈与京津冀城市群的重要节点，拥有漫长而珍贵的海岸带。一段时间以来，随着开发活动的增多，湿地面积萎缩，自然岸线减少；加之外来物种互花米草蔓延，导致滨海湿地的生态功能下降，区域生态安全与防灾减灾能力面临挑战。

## 行动：系统施策，打响三大修复攻坚战

面对挑战，中交海建肩负央企使命，与地方政府协同，打响了黄骅海洋生态保护修复的攻坚战。项目精准聚焦三大核心问题，展开了以下一系列扎实的行动。

一是剿灭“绿色入侵”：科学根除互花米草。互花米草，这种源自北美的植物，凭借其强大的生命力在黄骅海域疯狂扩散，严重威胁本地生态。项目团队深知，单一的治理手段难以奏效。他们像“医生”一样，针对“病情”，创新性地采用了“刈割+翻耕”“机械深埋”“人工拔除”的组合式治理工艺，精准清除了461公顷的互花米草，为原生生态的恢复扫清了最大障碍。

二是重塑生命家园：综合整

治岸滩生境。在清除入侵物种的同时，一批规模更大的岸滩整治工程同步展开。项目通过“退养还滩”与“退养还湿”，拆除了197公顷的养殖设施，疏通潮沟，重塑地形。随后，团队大规模种植了47.42公顷的盐地碱蓬和芦苇等原生盐沼植被。这些举措旨在恢复集中连片的淤泥质海滩，重新构筑起适合鸟类栖息、觅食的湿地生境，提升区域的生物多样性。

三是缝合生态岸线：构建韧性防护带。对于受损的2.95公里海岸线，项目摒弃了传统的硬化工程思维，转而采用生态化的修复手法。在南排河与新石碑河岸线，通过整理岸坡、覆土并进行植被喷播，形成了具有生命力的“植物型护面”。在需要更强防护的徐家堡岸线，则创新采用混凝土栅栏板护面，并在其空隙中种植碱蓬，实现了工程安全与生态效果的和谐统一。

## 成果：沧海桑田间的生机重现

黄骅海岸带在系统治理下正经历着一场绿色蜕变。

生态根基得以巩固：互花米草的蔓延态势得到有效遏制，为本土物种的回归创造了条件。460

公顷的岸滩重现自然风貌，潮沟水系得以连通，海洋湿地的“呼吸”更加顺畅。

生物多样性稳步提升：修复后的盐沼植被群落为鸟类等生物提供了宝贵的栖息地和食物来源，曾经功能退化的栖息地正在恢复生机。

防灾能力与景观价值双提升：生态化的岸线不仅提升了抵御风暴潮等海洋灾害的能力，也形成了多样化的滨海景观，为美丽海湾建设增添了浓墨重彩的一笔。

## 意义：一场具有示范价值的生态实践

黄骅海洋生态保护修复项目的成功实施，不仅是落实国家海洋生态文明建设与防灾减灾战略的具体行动，更是对人与自然和谐共生理念的生动诠释。

项目探索出的“组合拳”治理互花米草、生态工法修复岸线等成功做法，为环渤海地区乃至全国类似海岸带的生态修复提供了可复制、可推广的经验。它证明，通过科学的规划与精准的干预，受损的生态系统完全能够逐步恢复其活力与韧性。[\[插图\]](#)

（供稿：中交海洋建设开发有限公司）