



| 专注 | 专业 | 开放 | 创新 | 精品 |

中交水运规划设计院有限公司

CCCC WATER TRANSPORTATION CONSULTANTS CO.,LTD

(海洋业务)



中交水运规划设计院有限公司（青分）

地址：山东省青岛市市南区福州南路16号中港大厦

邮编：266071

电话：0532-58929732

成功
属于敢想敢做的人

目录 CONTENTS

1

公司简介
COMPANY PROFILE

2

企业优势
ENTERPRISE ADVANTAGES

- 企业资质
- 战略合作
- 专家团队
- 规划设计
- 技术研发

3

业务范围
SCOPE OF BUSINESS

- 业务范围
- 服务体系
- 市场布局

4

典型案例
TYPICAL CASES





中交水运规划设计院有限公司

中交水运规划设计院有限公司（原交通部水运规划设计院），成立于1951年，是中国第一家水运勘察、规划与设计机构。

水规院拥有住建部颁发的国家工程设计及勘察最高资质-工程设计综合和工程勘察综合资质双甲级资质，同时具备其它50多项业务资质。

水规院业务纵贯产业研究、投融资、规划、设计、工程总承包与工程监理全产业链，涉及水运、信息、铁路、建筑、市政、水利、海洋、环保、节能、物流等领域，形成了纵横一体化的业务结构，是国内业务类型齐全、专业结构完整的知名国家级综合设计院。

连续多年进入全国设计企业50强，ENR中国工程设计企业60强。



中交水运规划设计院有限公司（青分）

青岛分公司专注大海洋领域，定位是为客户提供海洋开发建设及生态环境修复的综合解决方案，打造集海洋工程勘察、设计、规划，海洋开发与投资、海洋产业运营、海洋信息化建设于一体的全过程工程咨询设计与研究机构。

愿景
VISION

水规院（青分）愿景：
引领海洋蓝色经济、开拓人类亲水空间

价值观
Values

水规院（青分）价值观：
客户为本，技术为纲

使命
Mission

水规院（青分）使命：
我们致力于从海洋到全水域的建设开发和生态环境修复

口号
Slogan

团队口号：
踏沙逐浪，碧海丹心！
新型、高效、创新的工作方向！
勤于求知，勇于创新，乐于奋斗的工作精神！

扬帆远航 成就梦想



中交水运规划设计院有限公司（青分）
CCCC WATER TRANSPORTATION CONSULTANTS CO.,LTD (QingDao)



BUSINESS QUALIFICATIONS
企业资质

具有工程咨询最高资质—**工程咨询甲级**
具有工程设计最高资质—**工程设计综合甲级**
具有工程勘察最高资质—**工程勘察综合甲级**

具有在全国承接所有22个行业工程项目设计业务的资格，还拥有**工程总承包甲级、水运监理和公路监理甲级**等50多项业务资质。

STRATEGIC COOPERATION
战略合作

- 整合全球领先海洋工程和生态环境行业资源，携手中国科学院、交通部天津水运工程科学研究院、中国环境科学研究院、自然资源部第一、第三研究所、国家海洋信息中心、国家海洋环境监测中心、天津大学、大连理工大学、河海大学、中国海洋大学等国内外顶尖专家、设计团队，打造战略合作平台。
- 国际方面，与AECOM、Worley Parsons、尼塔设计、荷兰三角洲研究院等国际顶级设计管理团队，联手打造大型精品工程。



企业荣誉

水运工程咨询/设计领域累计获各级奖项超过200项
其中以国家科技进步奖、国家级设计奖、詹天佑奖、鲁班奖为代表的国家级奖40多项。



EXPERT TEAM
专家团队

公司走出了2名院士，培养了5名国家级设计大师，1名国家百千万人才，累计52名享受政府特殊津贴的国家级专家，60多名教授级高工，340多名高工，160多名各类注册师。公司现有员工850余人，其中本科及以上学历人员占比91.7%，中级及以上职称人数占比达74.6%。



中国工程院
院士
梁应辰



工程勘察
设计大师
林雄威



工程勘察
设计大师
牛恩宗



工程勘察
设计大师
吴澎



工程勘察
设计大师
张志明



工程勘察
设计大师
杨国平

PLANNING DESIGN
规划设计

中交水运规划设计院有限公司（青分）致力于共同构筑基于海洋发展的可持续性设计，具有中交水运规划设计院旗下核心的技术团队为客户提供“策划、规划、咨询、设计”的一站式综合管理服务。



全方位技术服务

中交水运规划设计院有限公司（青分）提供与生态修复、相关的全方位服务，以技术为核心拓展海洋、水环境以及滨水文旅开发等方向业务，将策划咨询、规划设计、技术咨询、生态与经济分析服务于城市流域综合治理、海洋环境治理、海岸带整治修复、滨水景观等生态修复的环境保护领域。

百千万人才
1名



52名享受政府津贴的
国家级专家

员工数量
1050名

教授级高工
60名

高级工程师
340名

注册师
160名

工程技术人员
850名

行业内特殊的地位以及实施人才兴院战略造就了公司独特的人才优势，造就了一大批具有广泛行业影响力的专家和管理人才。

全球化生态视野

中交水运规划设计院有限公司（青分）与国内外多个国家和行业领先的大型研究院建立了战略合作关系、实现强强联合、资源共享、合作共生、以打造生态修复平台为基础、以追求卓越的创造精神、精益求精的质量精神、用户至上的服务精神拓展生态修复业务和开展工程实施等工作。





TECHNOLOGY RESEARCH 技术研发.

拥有海洋、水运、信息、铁路、建筑、市政、水利、环保、节能等方面的规划、咨询、评估、设计、管理等资深专业团队，致力于各项基础设施建设提供“规划—咨询—设计—投资—建设—运营”的全产业链、跨专业、一体化、全方位服务。

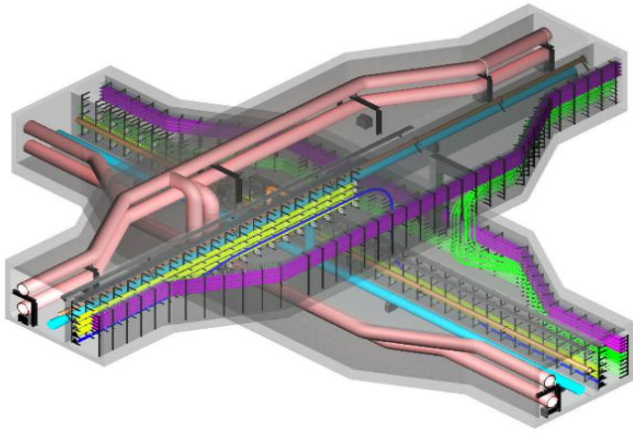
PATENT AWARD 专利奖项.

中交水运规划设计院有限公司（青分）整合全球领先的海洋工程、环境修复资源，参与十余项行业规范制定，建立面向未来的工程咨询，荣获国内外诸多奖励。

科技+ 绿色+ 智慧+



深水防波堤新型结构形式研究和斜向波与直立式防波堤相互作用研究 国家科技进步二等奖



以BIM技术开发为主的集成设计研究

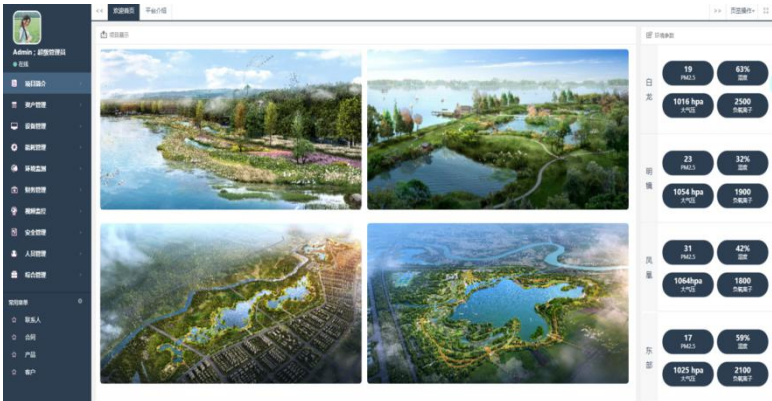


制定标准

- 江苏省海岸带整治修复工程技术标准
- 水运工程建设标准体系表
- 海港总平面设计规范
- 港口工程结构可靠度设计统一标准
- 港口工程混凝土结构设计规范
- 港口工程钢结构设计规范
- 水运工程抗震设计规范
- 板桩码头设计与施工规范
- 港口及航道护岸工程设计与施工规范
- 渠化工程枢纽总体设计规范
- 内河通航标准
- 船闸水工建筑物设计规范
- 航道整治工程技术规范
- 水运工程设计节能规范
- 交通信息基础数据元标准



船舶虚拟仿真现实技术



数字化运维管理信息系统



- 2016年中国航海学会科学技术奖一等奖**
 - 主动式钩连体消能护滩结构研发
- 2016年全球Bentley Be创新奖中国区纪念奖**
 - BIM技术在海上人工岛项目中应用
- 2013年中国水运建设行业协会科学技术奖特等奖**
 - 沙岛——瀉湖海岸超大型综合港口工程建设关键技术与工程应用

B 业务范围

BUSINESS content



中交水运规划设计院有限公司（青分）
CCCC WATER TRANSPORTATION CONSULTANTS CO.,LTD (QingDao)



Marine Conservation & Restoration

海洋保护修复



海洋环境治理与生态修复

- 蓝色海湾工程
- 生态岛礁
- 生态海堤
- 滨海湿地、海滩修复等工程

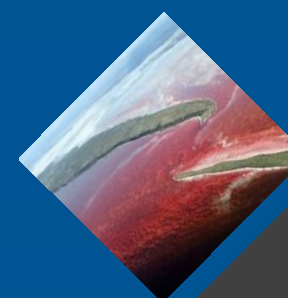


环境污染

地质灾害



海洋灾害



生物灾害

动力灾害



海洋防治减灾工程

- 海岸防护(海岸侵蚀、河口淤积、海水入侵等)
- 灾害评估
- 灾害修复



Marine Industry Development

Consulting 海洋产业开发咨询

- 海洋牧场
- 海洋新能源开发利用
- 海洋产业园
- 海洋旅游资源开发



海洋牧场

调查选址、工程环境咨询、建设方案设计



海洋能开发利用

海洋风电、波浪、潮汐能发电及海水淡化工程选址及建设方案设计





海洋产业园、滨海产业基地

综合海洋区位特点和资源环境禀赋开展综合评价，合理开展临海产业格局。



国家海洋公园、滨海湿地公园建设开发

统筹海洋生态建设及资源利用，建设海洋生物保护地，打造滨海旅游休闲综合体和滨海特色小镇。

OFFSHORE ENGINEERING

海洋工程

- 港口航道、人工鱼礁、游艇码头、防波堤设计



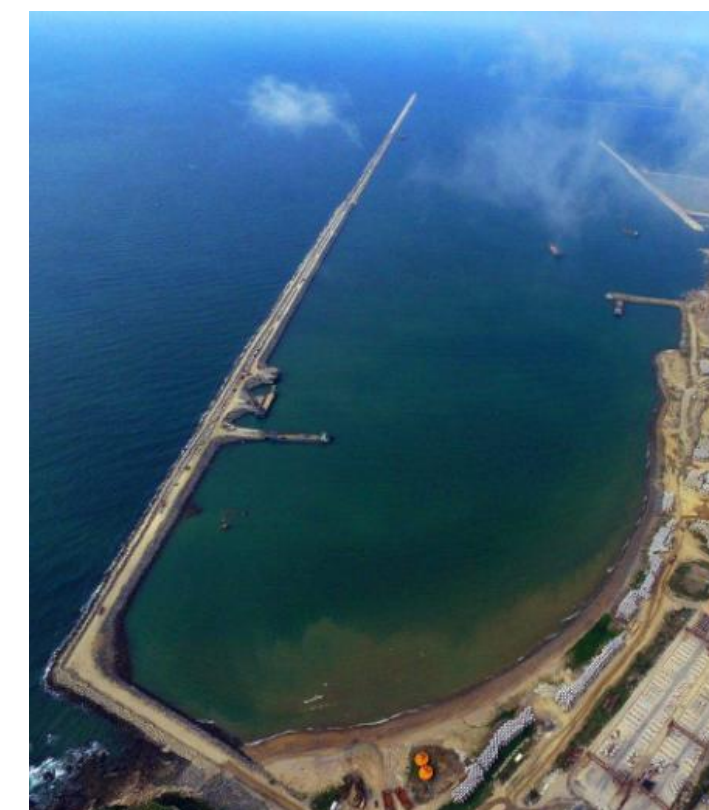
港口航道、游艇码头

港口码头规划、评估、专题研究、咨询、设计及EPC项目



人工鱼礁、防波堤

人工鱼礁、防波堤及护岸的咨询设计及建设工程



Industrial chain

服务体系

服务于工程，基于人与自然和谐共生的智慧生态服务

项目调查与勘测

专题研究论证咨询

环境影响评价
节能评估
社会稳定评估
海域使用论证

跟踪监测与评价

工程BIM模型

策划咨询

海洋空间规划研究、政策研究、海洋产业发展规划、项目评估、投资机会分析、项目策划、可行性研究



工程总承包及工程管理

海洋工程及生态工程领域EPC、EPCM、PMC等模式的工程总承包及设计管理。



项目投融资及运营

海洋类项目的运营专题方案编制，项目跟踪评价及数字化、智能化运维系统设计



工程设计

海洋工程、环境治理工程方案设计、工程设计审查、造价咨询



工程监理及验收

海洋工程、水环境工程的设计与施工监理以及工程验收和后评估报告编制。



Market layout

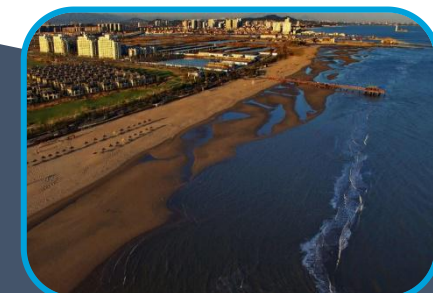
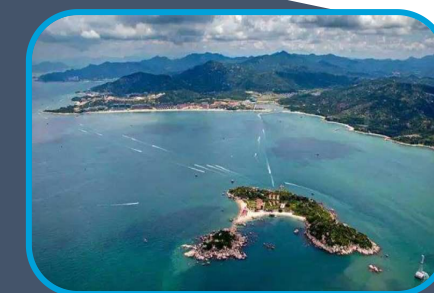
市场布局



业务覆盖范围

全国57个沿海地级市，2016-2019年，共计有24个沿海地级市参与国家蓝色海湾整治修复工程，我院参与的项目城市共计9个，占已开展蓝色海湾城市总数的近40%。
2020年，已申报营口、锦州、葫芦岛、漳州、陵水、钦州、连云港、宁波、天津、日照等多个海岸带保护修复工程及蓝色海湾项目方案设计。

	沿海地级市	57个
2016-2019年	参与城市	9/27
2020年	参与申报城市	10/22



T 典型案例 ypical cases



中交水运规划设计院有限公司（青分）
CCCC WATER TRANSPORTATION CONSULTANTS CO.,LTD (QingDao)





典型案例

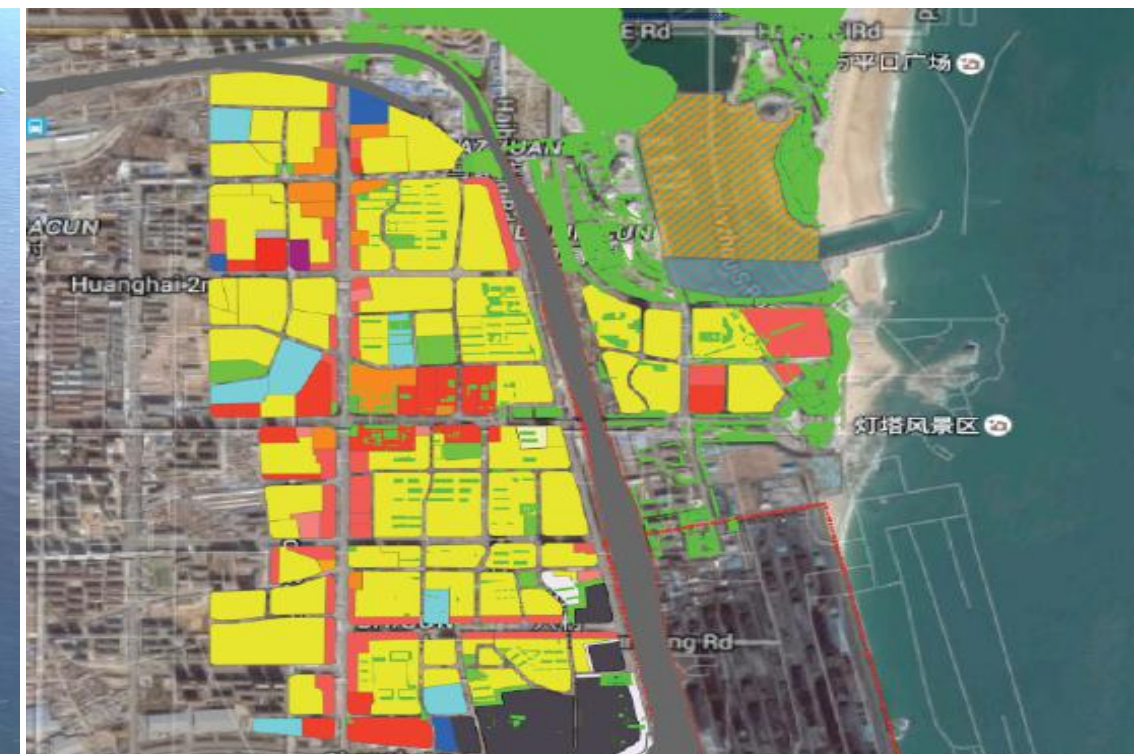
海南省陵水新村、黎安潟湖生态环境综合整治工程
乳山市乳山湾东流区蓝色海湾生态治理工程
舟山市定海区2018年海岸线整治修复工程
厦门环东海域同集片区南段岸线整治工程
烟台市蓬莱西海岸岸线修复护岸工程
漳州市南太武海滩泥化综合整治工程
日照港口岸线退岸还海生态修复工程
三沙市永兴岛岸线整治与修复工程
威海东部滨海新城海岸修复工程
乐东莺歌海岸滩整治修复工程
大连凌水湾生态综合整治工程
白洋淀淀区生态修复工程
四川成都锦江生态绿道工程
云南昆明官渡河综合治理工程
深汕合作区南门河综合治理工程
沱江流域水环境治理与综合开发
南浔“百漾千湖”综合整治工程
永定河综合治理与生态修复实施方案
珠海横琴中心沟防洪及生态治理工程
锦江生态绿道及流域综合治理工程项目
湖州市南浔区“百漾千河”综合治理项目
海口市南渡江流域环境整治与综合开发工程
海南乐东龙栖湾岸线修复暨岸滩补砂工程项目
福建省集美皮划艇赛道清淤及岛屿岸线整合工程
天津港保税区（临港区域）中港池北侧岸线生态修复工程

威海市东部滨海新城海岸带修复景观工程



项目范围为威海市东部滨海新城环海路以北海岸线，东起茅子草口，西至公园路，总长约4.8Km。主要建设内容为：海岸带整治工程：包括废旧构筑物清理、乱石清理、沙滩修复、土石方挖填等；滨海湿地修复工程，恢复湿地面积约47万 m^2 ；生态岸线恢复长约5.5km；绿化植被恢复38.3万 m^2 以及供电照明、给排水、监控、木栈道等配套工程。

海州湾日照港北区退岸还海滨水环境整治修复工程



为响应城市发展和海岸带生态环境和谐发展要求，改善煤堆场与城市发展之间的矛盾，提升城市品质，投资10亿元对工业岸线进行生态修复。

- 增加旅游岸线3km，沙滩45万平米；
- 专业涉及城市规划、景观规划、人工沙滩、水体交换、海岸动力研究、场地修复、生态防波堤等；
- 沙滩后方1400亩土地发展高端旅游产业。

海南陵水新村、黎安潟湖生态环境综合整治工程



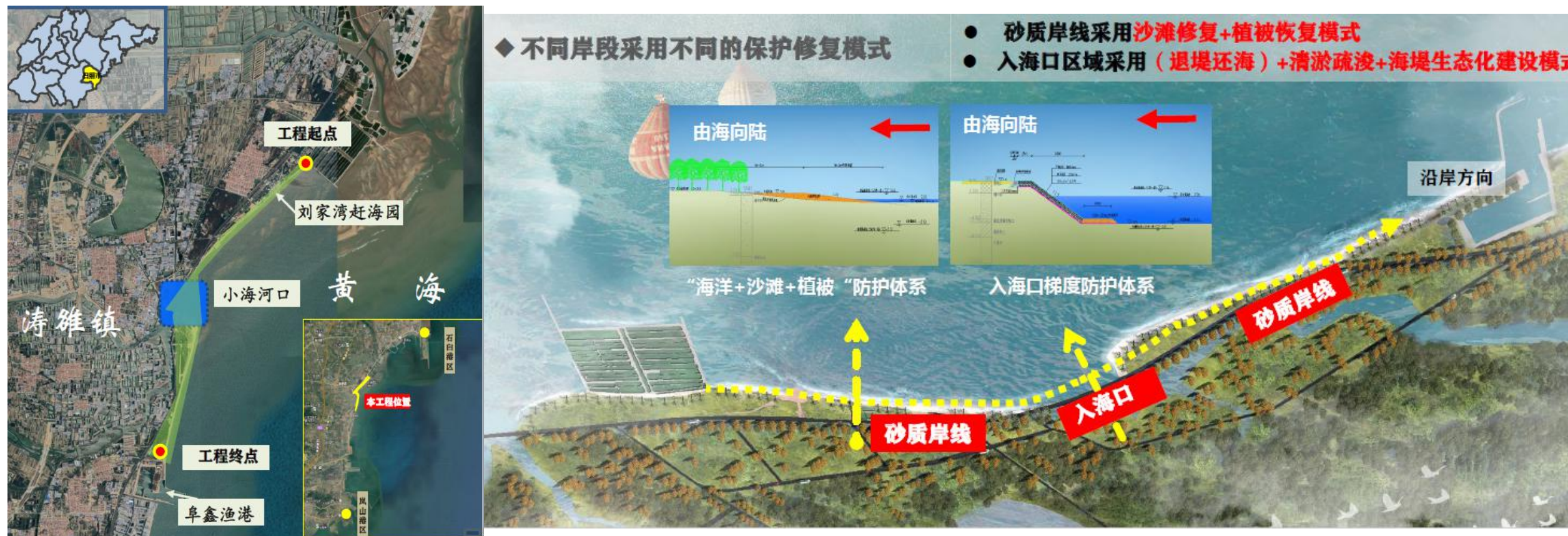
海南陵水新村、黎安潟湖生态环境综合整治工程项目由中交集团的一体化运作，我公司开展了前期项目谋划、项目策划、实施方案。项目总投资为13亿元。

海口市蓝色海湾整治行动



本工程分为三个子项目，内容包含岸线整治修复、滨海湿地修复、海洋生物资源恢复、水文动力及冲淤环境恢复和海口湾周边海域生态修复效果管护及红树林修复工程等。

日照市太阳湾海岸带保护修复工程



项目位于山东省日照市东港区涛雒镇辖区内，起点为刘家湾赶海园北侧，终点为阜鑫渔港北侧，整治修复6.9公里岸线；其中砂质海岸修复长度3791m，入海口清淤45.07万m³，海堤生态化建设1138.43m，植被恢复23.64万m²，

我们是未来的开创者

工程勘察综合甲级 设计综合甲级 工程咨询甲级
咨询设计 高端智库 科技研发 投资运营

海岸环境工程（环境整治、海滩设计、促淤造陆、滨海湿地）

海洋防灾减灾（海岸防护、灾害评估、灾后修复）

工程环境咨询（海岸动力研究、水环境治理、水生态设计）

海岸带开发与保护（海岸带、海岛、河口沙洲、海湾）

海洋工程设计（港口航道、人工岛、鱼礁、游艇码头）

投资运营（海洋动态监测、园区运维、沙滩养护、湿地运营维护）

生态环境领域是践行国家生态文明建设的重要抓手，中交水规院充分发挥高端咨询、综合设计、投资咨询、产学研一体化等方面的集成优势，为海岸城市可持续发展提供智力决策支持服务。

