

海域海岛环境科技研究院

Ocean Environment Science & Technology Co., Ltd



让海洋开发更高效
让海域海岛更美好

关于我们

ABOUT US

海域海岛环境科技研究院（天津）有限公司是一家专注于海洋开发与环境管理的技术服务商，依托海洋水文、生态、地质、化学等环境数据分析，为各级政府和涉海企业提供项目选址、开发策划、可研、设计、工程勘测、用海申请、环境评价、合规性审核、规划编制、投资研判等技术服务。

公司拥有一支复合型专业技术团队，以硕士及以上学历人员为主体，正高级及高级职称专家为技术骨干。团队拥有注册环评工程师、注册测绘师、注册规划师、注册咨询工程师、注册公用设备工程师、建造师、海域评估师、环保工程师、船长、轮机长、潜水员等专业技术人才，是一个由海洋科学、海洋地质、海洋生态、环境科学、城市规划等多学科人才组成的协作团队。

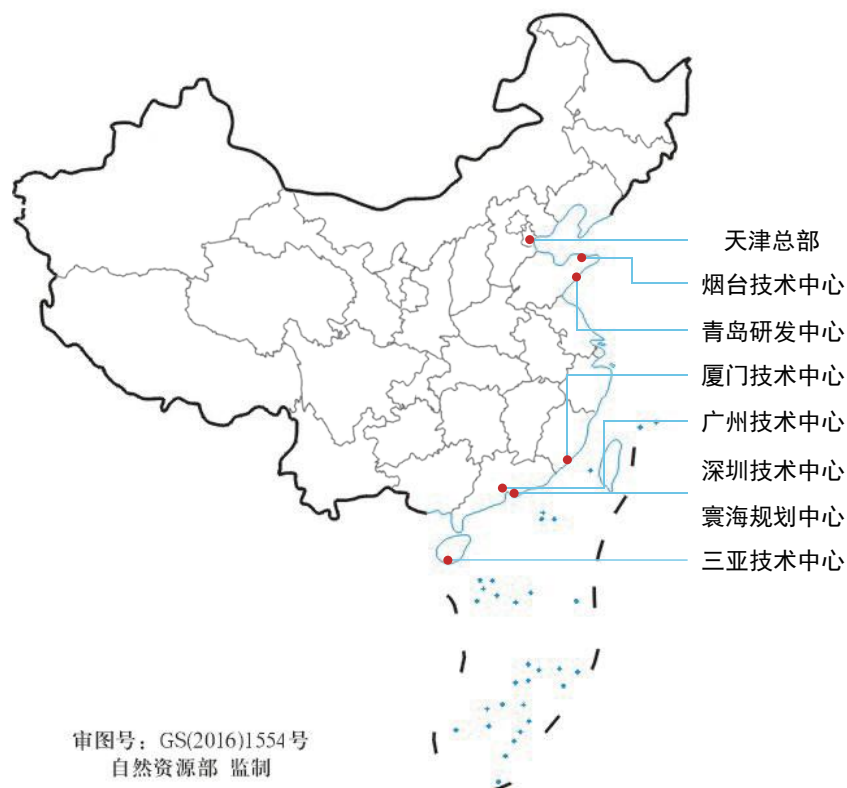
公司拥有 5 家控股公司，其中 3 家国家级高新技术企业、专精特新，2 家瞪羚企业，1 家博士后创新实践基地。公司建有环境检测综合实验室、沉积物检测室、重金属分析室、生物检测室，可检测要素百余项，拥有一艘科学调查船，海上已运行 20 余个海洋观测浮标和在线监测站，建有海洋资源环境信息库、海洋产业大数据平台、海洋开发咨询案例库等，拥有涵盖 8 万多条数据的海洋产业数据平台，海洋开发案例超过 1400 多个，海洋资源环境信息覆盖超 10 万平方公里。

公司拥有海洋测绘资质、海洋工程勘察资质、检验检测机构资质认定（CMA）、城乡规划编制单位资质，并通过生态环境部环境影响评价信用平台、自然资源部海域使用论证信用平台备案。公司积极参与社会团体活动，是中国太平洋学会海域使用研究分会会长单位、中国海洋工程咨询协会海洋论证评估质量管理分会和海洋产业分会理事单位、中国生态文明研究与促进会会员单位、中国海洋学会海洋环境科学分会会员单位、中国疏浚协会理事单位、深圳全球海洋中心城市建设促进会理事单位、海南省国土空间规划协会会员单位。

近年来，为各级政府及中石油、中石化、国家能源集团、华润电力、三峡集团、国电投、华能等大型企业完成项目选址、海洋工程勘察、海域使用论证（用海申请）、环境影响评价、海洋生态修复等海洋资源开发技术服务 600 余项。

组织架构

ORGANIZATIONAL STRUCTURE



公司愿景

CORPORATE VISION



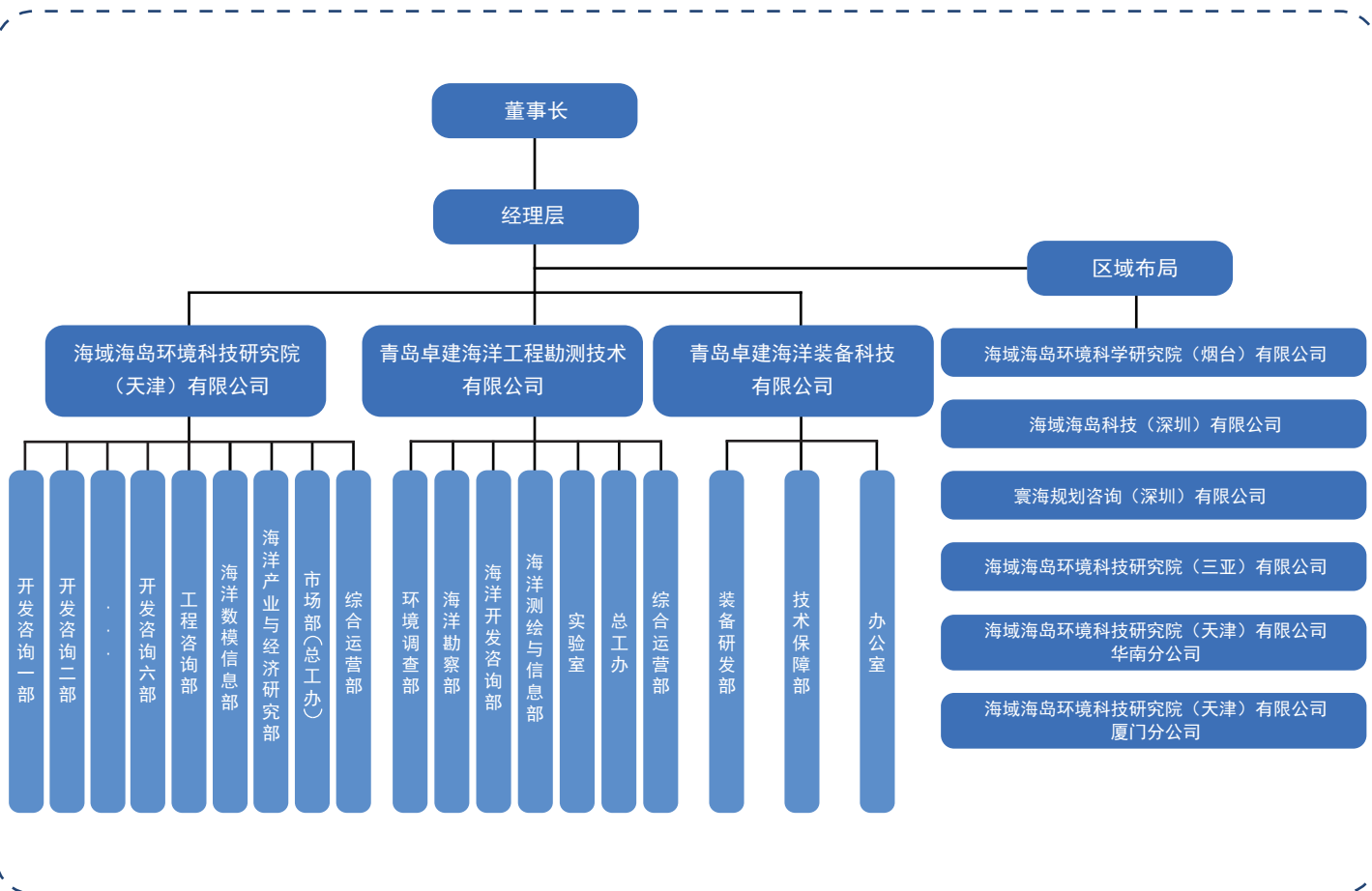
引领海洋开发咨询



提供海洋生态方案



发现海洋投资机会





主营业务

MAIN BUSINESS

海域开发咨询

- 海域使用论证（用海申请）
- 环境影响评价
- 海洋生态修复
- 海域海岛价格评估
- 海洋管家



工程咨询

- 工程可行性研究
- 工程设计
- 海洋开发策划
- 海洋空间规划



调查勘察

- 海洋调查
- 海洋测绘
- 海洋工程勘察
- 海洋环境检测（CMA）



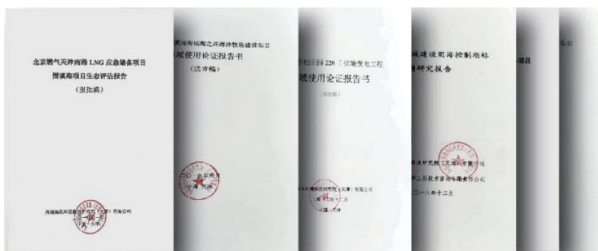
装备研发销售

- 系列浮标产品
- 水文观测设备
- 在线监测装备



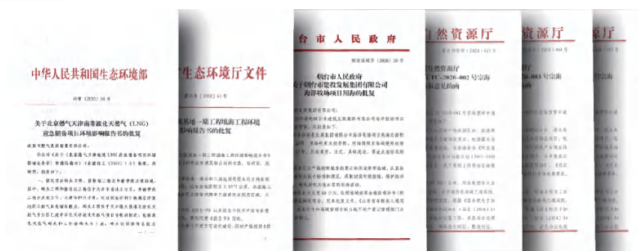
相关业绩

RELATED PERFORMANCE



技术报告

用海批复



学术著作



专利及软件著作



基础能力

BASIC ABILITY

实验室



环境检测综合实验室



沉积物实验室



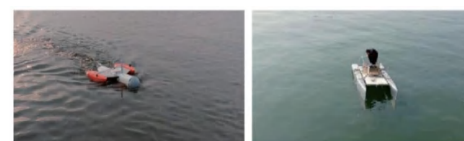
生物检测室



重金属分析室



“卓建01”科学调查船



卓建03-1.3米无人艇

卓建05-双体船



卓建04-小黄鸭

卓建06-1.3米无人艇

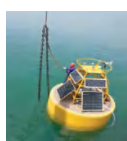
海上装备

岸基、浮标海洋生态环境在线监测系统运行布放地点



5套1m波浪浮标

- 温岭石塘镇
- 临海头门
- 烟台龙口
- 烟台蓬莱北隍岛2套



1套3m波浪浮标

- 温州玉环县坎门镇
- 1套温度浮标
- 连云港大唐

2套10m生态浮标

- 上海生态浮标
- 渤海湾生态浮标

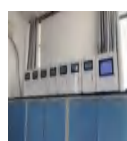
12套3m生态浮标

- 上海（在航）生态浮标
- 南通通州湾道望河
- 烟台西港
- 烟台三山岛
- 秦皇岛海关
- 秦皇岛新开口
- 连云港徐圩
- 舟山嵊泗岛
- 南通港



8个海洋环境水质在线监测站

- 秦皇岛市海港区
- 日照港煤炭码头
- 南通市如东县洋口港
- 温州白龙桥
- 泉州渔政码头
- 舟山半升洞码头
- 上海小洋山港
- 盐城大丰港



4个陆源入海污染源水质在线监测站

- 启东吕四
- 南通连兴港
- 天津大沽河
- 天津海河

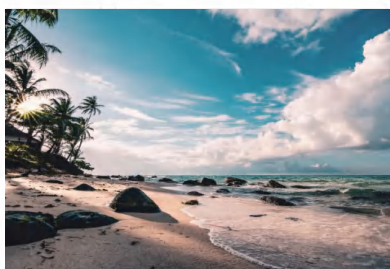


4个海上风电场在线监测系统

- 华能大丰扩建100MW海上风电
- 中广核江苏如东 H8#（300MW）海上风电
- 射阳海上南区H1#30万千瓦风电
- 国家电投滨海南区H3#海上风电



三大数据平台



海洋资源环境信息库
覆盖中国近海超10万平方公里



海洋产业大数据平台
8万余条



海洋开发案例咨询库
1400余个

调查设备

INVESTIGATION EQUIPMENT

物探设备



HY1200B型
声速剖面仪



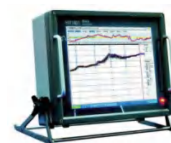
美国EdgeTech
3200XS浅地层剖面仪



美国Trimble SPS系列
351/356信标接收机



法国OCTANS光纤罗经
三维姿态传感器



ODOM/HY1600/HY1601
单波束测深仪



丹麦RESON 7125
多波束测量系统



加拿大SeaSPY
海洋磁力仪



美国KLEIN 3000
侧扫声纳系统



大疆 精灵4
RTK航拍无人机



FIFISH V6S
水下无人机

水文设备



波浪ADCP (浪龙)



骏马牌 ADCP
(在线式)



骏马牌 ADCP
(自容式)



安德拉 5400



坐底式观测平台



风速风向仪



RBR 波潮仪



DEFI-20水位计



阔龙海流计



Sea-bird温盐深
(CTD) 分析仪

调查设备



蚌式采泥器



电磁辐射测试仪



水文绞车

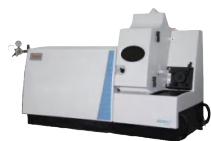


美国赛莱默EX02
多参数水质分析仪



水听器

实验设备



电感耦合等离子体质谱仪器
赛默飞Thermo XSeries2



Betttersize 2600
激光粒度分析仪



普析通用PF3系列原子
荧光光度计



N4S紫外分光光度计

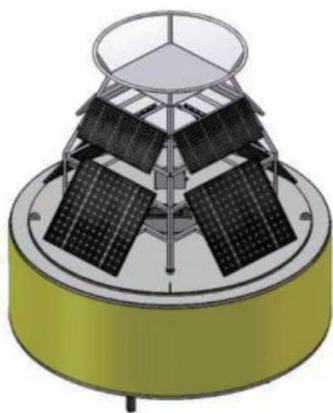


L5S紫外可见分光
光度计

海洋装备——在线监测

浮标式在线监测系统

设备简介



浮标式在线监测系统可以获取目标海域的风速、风向、气温、气压、湿度、表层水温、表层盐度、波浪、pH、浊度、溶解氧、叶绿素-a、硝氮、亚硝氮、氨氮、磷酸盐等参数的数据，监测数据可通过北斗或5G/4G通讯实时传回岸基接收站

测量参数

参数类别	可选监测参数
气象参数	风速、风向、温度、湿度、气压、降雨量等
常规水质多参数	水温、pH、溶解氧、盐度、浊度、电导率、叶绿素-a、蓝绿藻
化学参数	硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、磷酸盐、油类
水文参数	表层流速、表层流向、波高、波周期、波向



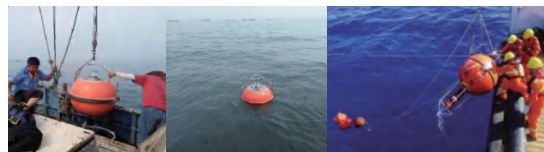
10米综合观测浮标

案例

应用场景



台州市玉环县坎门镇披山岛附近海域浮标布放（3米浮标）



烟台蓬莱北隍岛附近海域浮标布放（1米浮标）



大小嶴造地工程（约9.81平方公里）陆域形成及地基处理工程施工现场中华白海豚移动观测与保护驱赶项目

- ▶ 近岸海域环境连续自动监测
- ▶ 海洋生态灾害和突发污染事故预警
- ▶ 海水浴场、海水增养殖区等重要海洋功能区环境在线监测



- 5套1m波浪浮标
 - 温岭石塘镇
 - 临海头门
 - 烟台龙口
 - 烟台蓬莱北隍岛2套
- 1套3m波浪浮标
 - 温州玉环坎门镇
- 1套温度浮标
 - 连云港大唐
- 7套3m生态浮标
 - 上海（在线）生态浮标
 - 南通通州湾遥望河
 - 烟台西港
 - 烟台三山岛
 - 秦皇岛山海关
 - 秦皇岛新开口
 - 连云港徐圩

浮标在线监测系统运行布放地点

海洋装备——在线监测

岸基式在线监测系统

设备简介



岸基式在线监测系统用于近海状况的实时在线监测，依靠数据采集/处理/传输系统将监测数据传输展示到信息可视化系统，最终实现目标海域海洋环境监测的智能化、系统化、可视化。

测量参数

监测类别	监测参数（可选）
气象参数	风速、风向、气压、气温、湿度、光照度、降雨量等
环境空气	SO ₂ 、NO _x 、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5}
常规多参数	水温、pH、溶解氧、电导率、盐度、浊度、叶绿素 a、蓝绿藻
化学参数	硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、磷酸盐、COD、TN、TP、油类

应用场景

- ▶ 入海江河和重点排污口：主要污染物排海通量评估
- ▶ 工厂化养殖：养殖水质环境实时监测
- ▶ 海水养殖尾水：水质异常情况提示预警
- ▶ 海上风电场：生态修复区域重点目标站位生态环境要素变化过程实时监测

舟山岸基监测站

案例



洋口港海洋环境监测站



天津大沽河岸基监测站

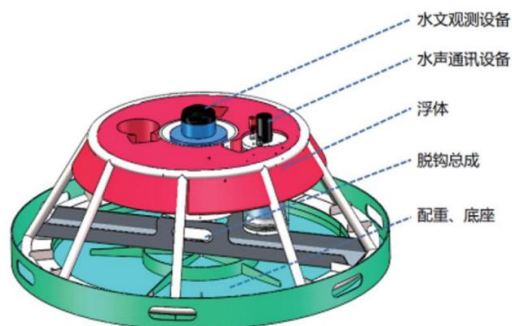


南通连兴港海洋环境观测站

海洋装备——在线监测

坐底式水文观测系统

设备简介



坐底式水文观测系统组成

坐底式水文观测平台由控制单元和观测平台组成，观测平台为避免受船只及人员的限制，采用推出式布放方式，设备搭载姿态传感器，可由甲板单元遥控查询落地姿态，并有定时、遥控回收等功能。保证设备安全的同时节省人力、物力。

测量参数

参数类别	可选监测参数
水文参数	剖面流速、剖面流向、潮位、温度、盐度

功能特点

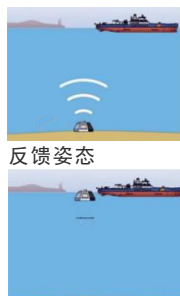
- ▶ 搭载水文观测设备潜入水底
- ▶ 采用推出式布放方式
- ▶ 查询水文观测平台在水底姿态
- ▶ 遥控/定时上浮

应用场景

- ▶ 全潮水文调查
- ▶ 海洋牧场海底观测网
- ▶ 海底珊瑚礁保护

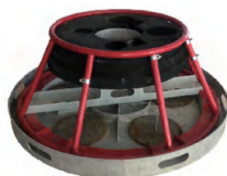


布放设备



配重回收

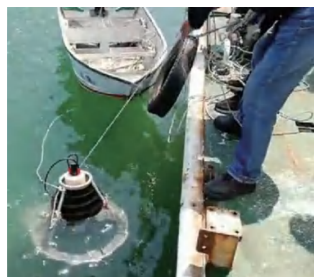
案例



观测平台



控制单元



福建宁德核电厂二期水文观测项目

海洋装备——实验室检测装备

仪器名称 海水分析仪器



测量参数

硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、磷酸盐、COD、TN、TP、硅酸盐、高锰酸盐指数

应用场景

涉海高校、科研院所、第三方检测实验室、海水水质检测领域实现机器换人



华能大丰扩建100MW海上风电生态修复项目在线监测系统建设



海洋牧场岸基在线监测系统

仪器名称 水质悬浮物过滤仪



仪器简介

采用抽真空的原理测试，真空泵提供负压，迫使水样沿着滤膜的表面流过，大于膜截留分子量的物质分子不透过膜，小于膜截留分子量的物质或分子透过膜，实现对样品中悬浮物过滤的目的，操作方便，清洗便利，适用于外业调查船和传统实验室等。

应用场景

外业调查现场传统实验室海水悬浮物、海水营养盐、海水重金属样品等过滤处理。

产品特点

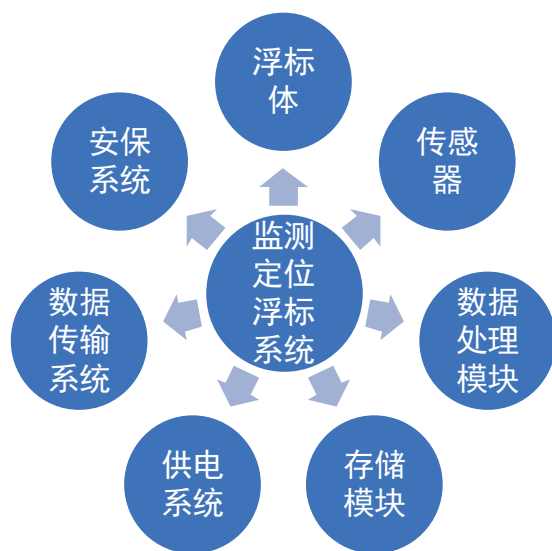
- ▶ 采用真空泵抽样，实时显示真空度；
- ▶ 克服传统油泵噪音大、清洁度差等缺点；
- ▶ 可视化触摸屏界面，操作简便；
- ▶ 采用磁吸式漏斗，换膜快速方便；
- ▶ 一键式回收、清洗、排废，方便快捷；
- ▶ 两套过滤系统互不干涉，提高工作效率。



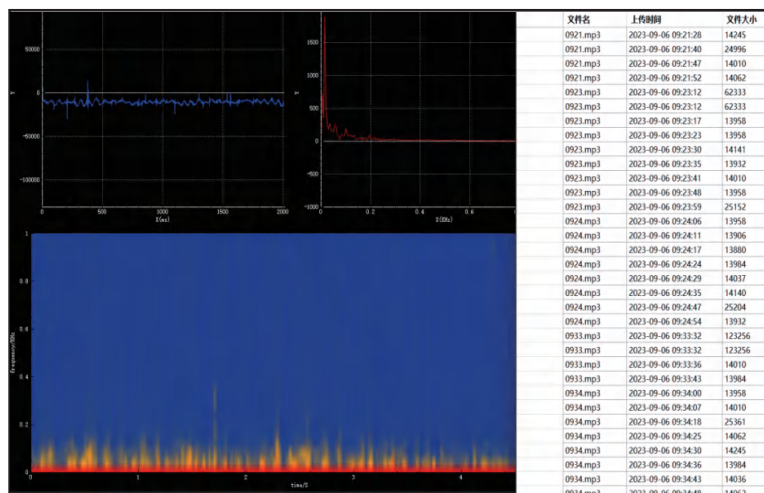
环勘院实验室仪器验收

中华白海豚识别监测系统

Sousa chinensis Recognizing and Monitoring system



系统构成



声谱图

委托单位：厦门路桥建设集团有限公司

布放区域：厦门大嶝岛、小嶝岛附近海域

布放时间：2023年8月

项目简介：布设中华白海豚声学实时监测定位浮标2套，完成中华白海豚水下声学信号的获取以及识别等处理、水上环境视频的采集等功能



施工现场



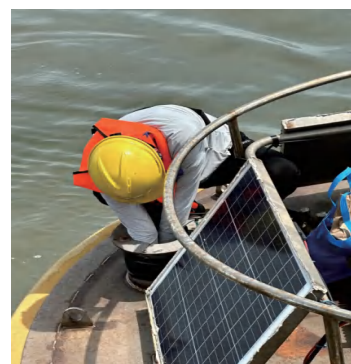
中华白海豚



白海豚观测浮标



白海豚观测浮标

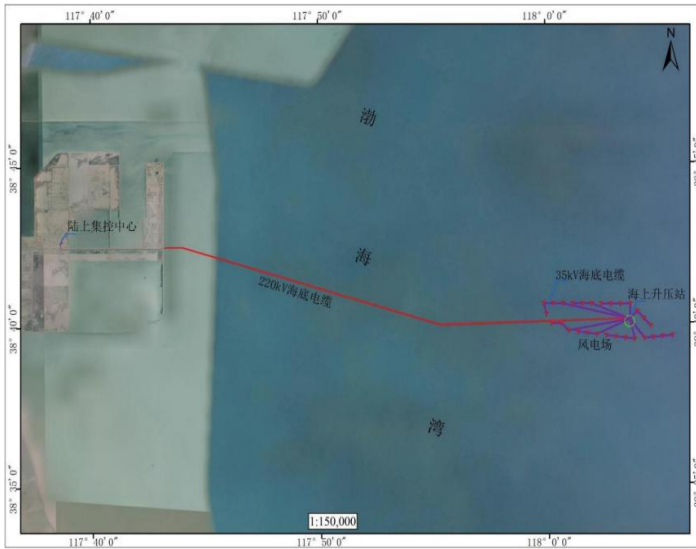


施工现场

三峡天津南港海上风电示范项目

Three Gorges Tianjin Nangang offshore wind power demonstration project

——天津第一个海上风电项目



总平面布置图



项目宗海位置图

委托单位：三峡新能源（天津）有限公司

服务内容:

项目区域：天津市南港工业区

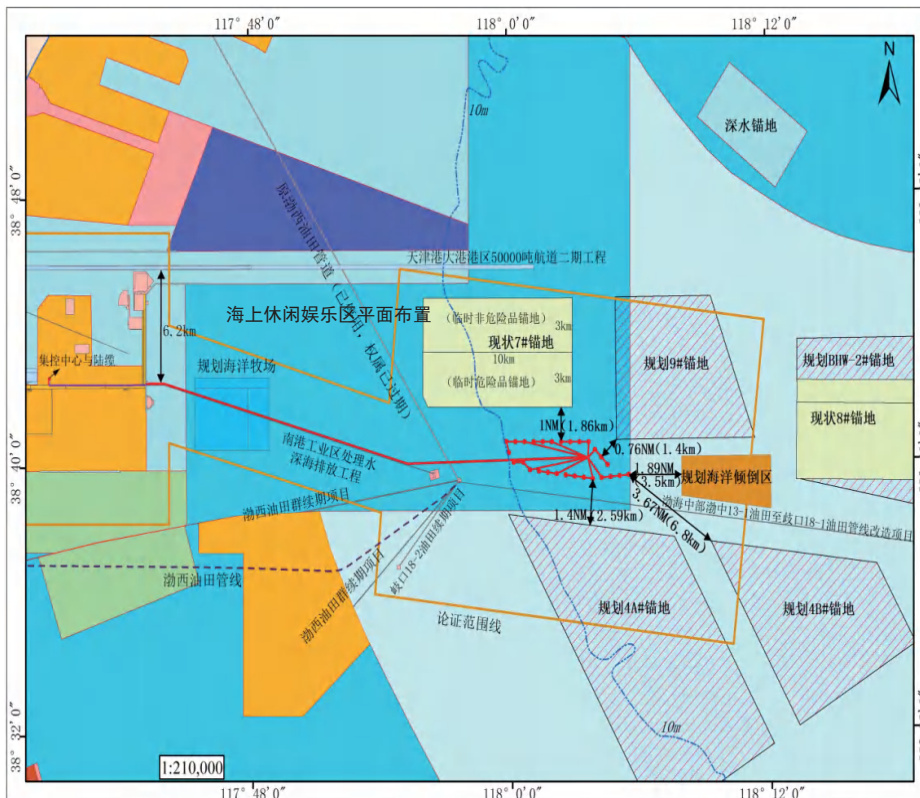
1. 海域使用论证

投资金额：24亿元

2. 路由桌面研究

用海面积：231.3120公顷

项目规模：装机容量196MW，布置28台单机容量为7MW的风机



项目与航道、锚地及海洋倾倒区的位置关系示意图



测风塔安装实景图

大连庄河海上风电场

Offshore Windfarm in Dalian



项目现场



施工现场

服务内容:

1. 海域使用论证
2. 两季全潮水文观测
3. 周年定点水文观测
4. 电缆管道桌面路由选划及详细性评价说明
5. 海底电缆路由勘察
6. 海洋环境调查

委托单位: 华能、三峡

项目区域: 辽宁省大连市庄河海域

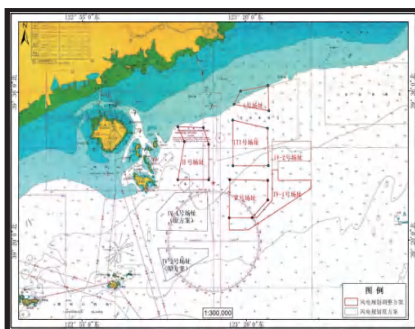
投资总额: I项目172386.26万元; IV-1项目690778.52万元; IV-2项目402805.02万元; V项目473699.87万元

装机容量: I项目100MW; IV-1项目350MW; IV-2项目200MW; V项目250MW

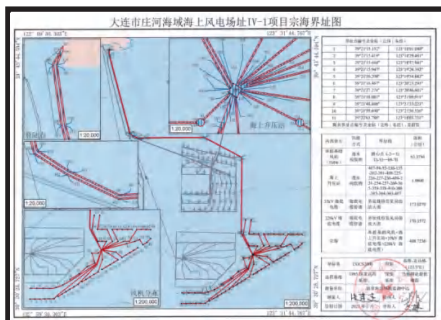
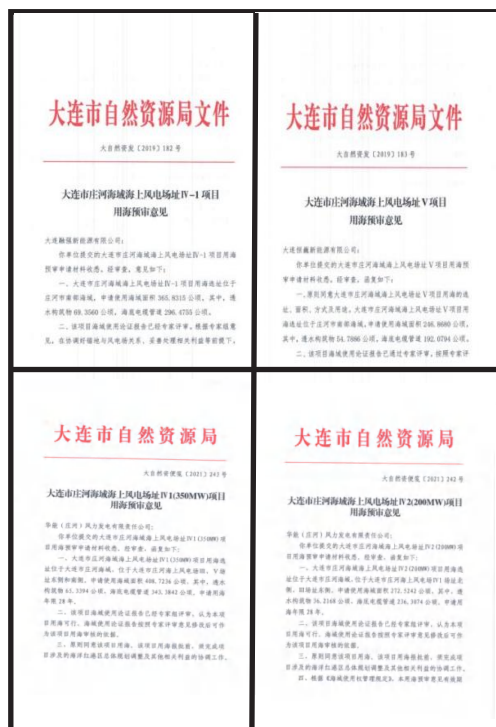
用海面积: I项目116.4961公顷; IV-1项目408.7236公顷; IV-2项目272.5242公顷; V项目246.8680公顷



效果图



项目位置图



项目宗海界址图



项目宗海位置图

海域使用论证批复

中石化新星天津南港海上光伏

Sinopec Xinxing Tianjin Nangang offshore solar power station



项目现场图



先导区临时用海批复

服务内容：

1. 海域使用论证
2. 海洋环境影响评价
3. 海上漂浮式光伏先导试验区用海选址和论证

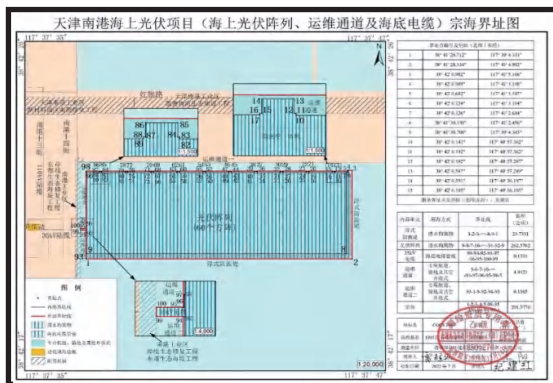
委托单位：中石化新星（天津）新能源有限公司

项目区域：天津南港工业区

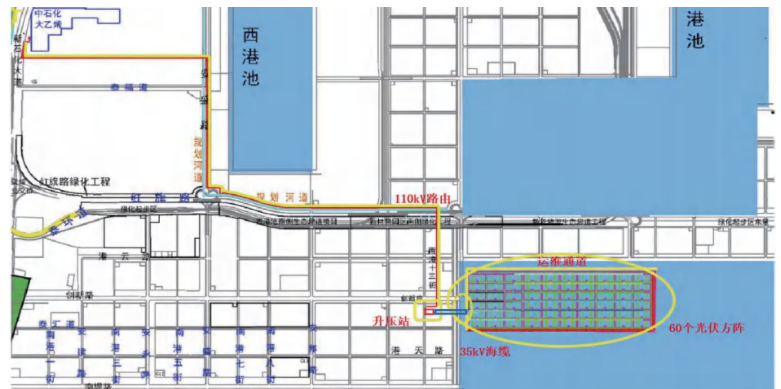
项目规模：装机容量261.8616MW，直供中石化大乙烯项目用电

项目投资：13.87亿元

申请用海面积：294.4268公顷



项目宗海界址图



项目整体布置图



项目地理位置图



工程概况图

国电投2MW海上漂浮光伏项目

SPIC 2MW offshore floating photovoltaic project



项目现场



项目位置图



项目宗海位置图

服务内容:

1. 海域使用论证
2. 海洋环境影响评价
3. 水深地形测量

申请单位: 天津绿动未来能源管理有限公司

申请用海期限: 25年

项目总投资: 1807.21万元

项目位置: 天津港保税区临港区域东防波堤外侧海域

用海面积: 4.7438公顷

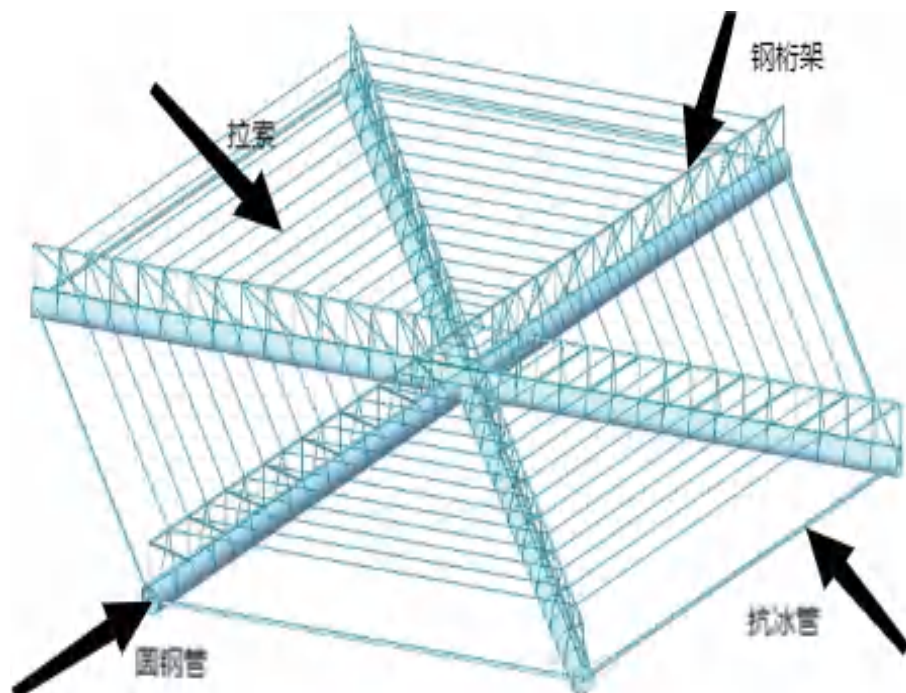
建设内容: 8个漂浮式光伏方阵, 总装机容量为2.02MW



项目施工现场



项目施工现场



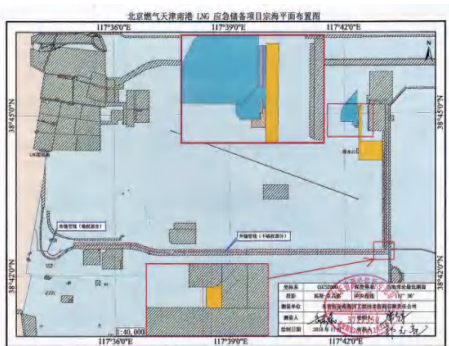
六边形张弦浮岛结构示意图

北京燃气天津南港LNG站应急储备项目

Beijing gas Tianjin Nangang LNG station emergency reserve project



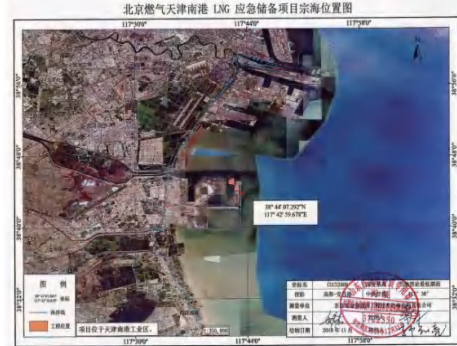
项目效果图



项目宗海平面布置图



冷排水扩散图



项目宗海位置图

服务内容:

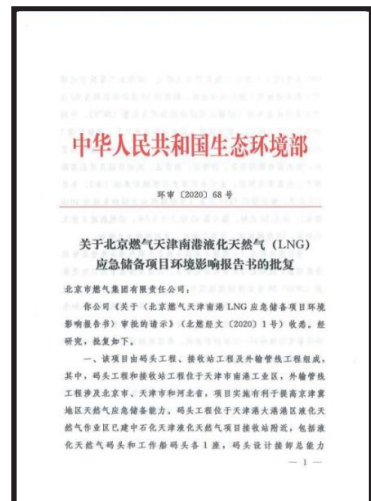
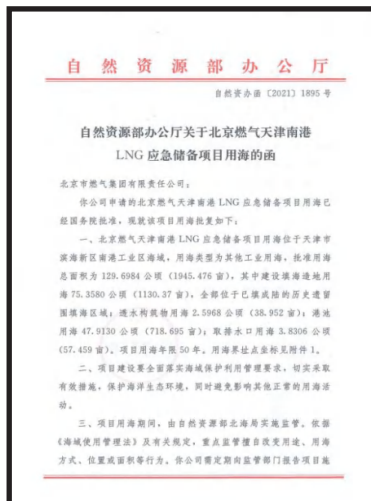
1. 海域使用论证
2. 环境影响评价
3. 围填海生态评估
4. 围填海生态修复方案
5. 填海造地竣工验收
6. 冷排水数值模拟

项目区域: 天津市南港工业区

投资总额: 201.3亿元 (含外汇1.77亿美元)

用海面积: 129.6984公顷

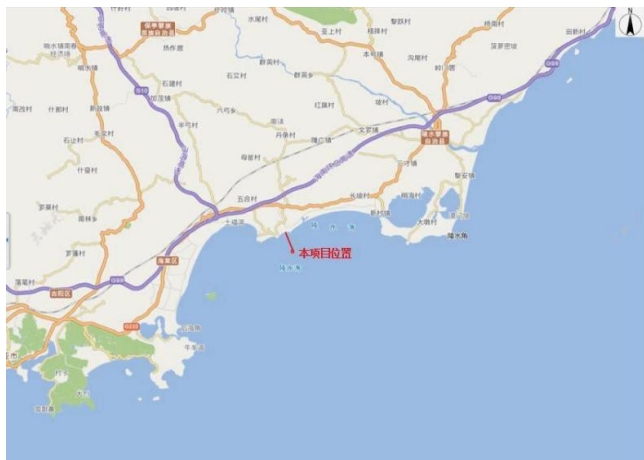
委托单位: 北京燃气集团



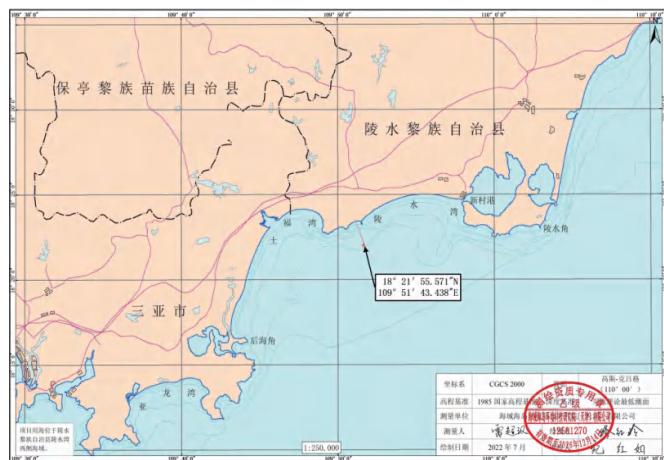
海域使用论证批复及环评核准意见

海南海底数据中心

Hainan Undersea Data Center



项目位置图



项目宗海位置图

委托单位：海兰信

项目位置：海南省陵水黎族自治县小赤岭-龙头岭南侧海域约2.65km海域

投资规模：2亿

用海面积：总规划用海面积200公顷。一期规划用海面积约14公顷，二期规划用海面积50公顷，三期规划用海面积136公顷

服务内容：

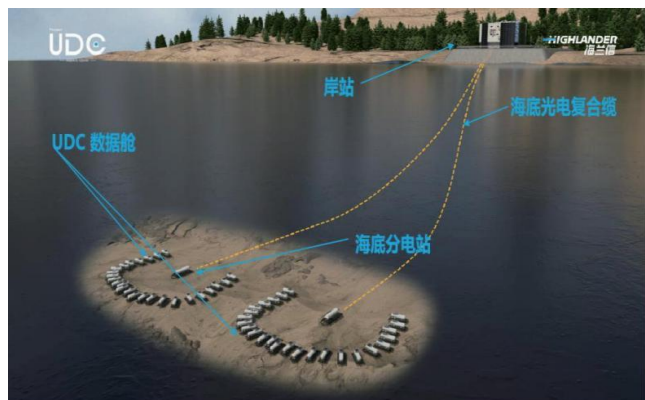
1. 海底数据舱选址
2. 海洋环境调查
3. 水文观测
4. 工程勘察
5. 海洋环境影响评价
6. 电缆管道路由方案
7. 地形勘测
8. 珊瑚礁调查
9. 海域使用论证
10. 海域价格评估等



立体科技用海示意图



项目周围侧扫结果示意图



海底数据中心水下设施示意图



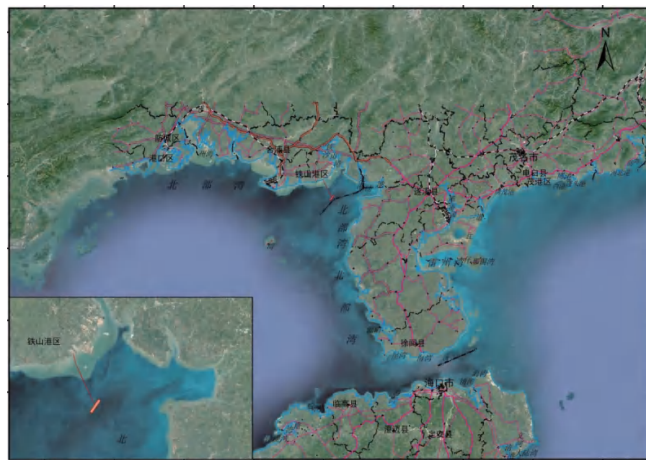
海底数据中心永久岸站示意图

北海市铁山港工业区A5深海排放管工程

The A5 Deep-Sea Discharge Pipeline Project in Tieshan Port Industrial Zone, Beihai City



建设现场



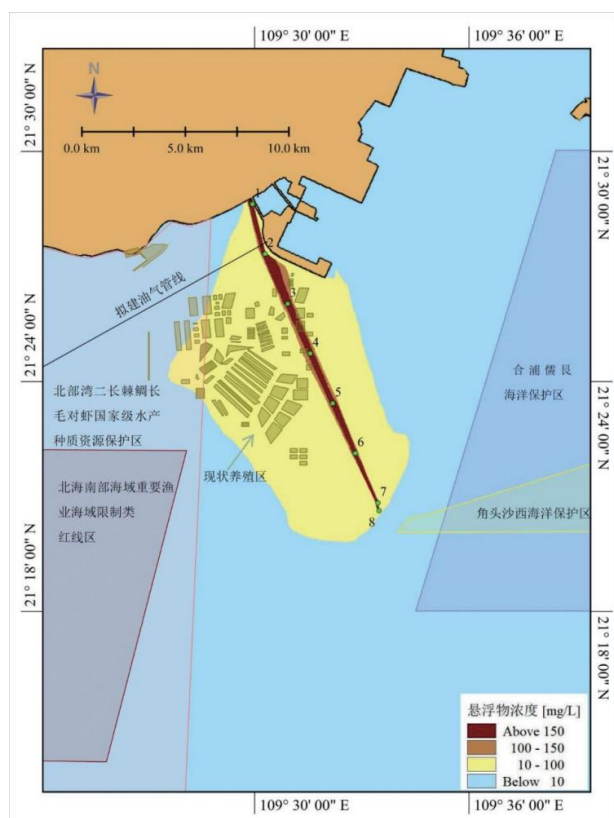
遥感位置示意图

项目名称：北海市铁山港工业区A5深海排放管工程

项目区域：北海铁山港工业园区

用海面积：本项目拟申请用海总面积为386.5956公顷，其中深海排污管道用海面积为59.8223公顷，混合区用海面积为326.7733公顷

服务内容：海域使用论证、环境影响评价、路由桌面报告、路由调查勘测、路由调查勘测报告、水上水下施工许可、海洋环境现状调查



管槽开挖施工悬浮物代表点影响范围包围图



路由预选方案平面布置图

秦皇岛市“海之洋”海洋牧场

“Ocean of the sea” marine ranching of Qinhuangdao City



项目效果图



施工现场

国家级海洋牧场示范区名单（第六批）

序号	省份	海洋牧场名称	所在海域	海域面积 (公顷)	管理维护单位
1	河北	河北省秦皇岛市北戴河新区洋河口东南部海域国家级海洋牧场示范区	秦皇岛市北戴河新区洋河口东南部海域	300.65	秦皇岛海之洋科技发展有限公司
2	河北	河北省秦皇岛市昌黎县滦河口东南部海域国家级海洋牧场示范区	昌黎县滦河口东南部海域	318.48	昌黎县振利水产养殖有限公司
3	河北	河北省秦皇岛市昌黎县滦河口东部海域国家级海洋牧场示范区	昌黎县滦河口东部海域	326.25	秦皇岛香纳森宾馆有限公司昌黎分公司
4	辽宁	辽宁省盘锦市辽河口海域海洋国家级海洋牧场示范区	盘锦市辽河口南部海域	495.3792	辽宁海洋渔业发展有限公司
5	辽宁	辽宁省葫芦岛市龙港海域磨盘岛国家级海洋牧场示范区	葫芦岛市龙港区南部海域	474.459	辽宁磨盘岛旅游开发有限公司
6	辽宁	辽宁省葫芦岛市兴城海域赫远国家级海洋牧场示范区	兴城市南部海域	333.1879	兴城市赫远海水养殖有限公司
7	浙江	浙江省嵊泗县东部东库黄礁海域国家级海洋牧场示范区	嵊泗县东部海域	470.979	嵊泗县金义水产品有限责任公司
	浙江	浙江省舟山普陀			

入选国家级海洋牧场示范区名单（第六批）

服务内容：

1. 海域使用论证
2. 人工鱼礁投礁方案

委托单位：秦皇岛海之洋科技发展有限公司

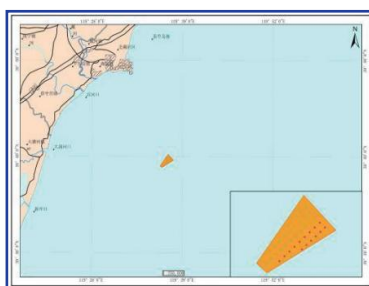
项目区域：河北省秦皇岛市北戴河新区东北部海域

投资金额：4970万元

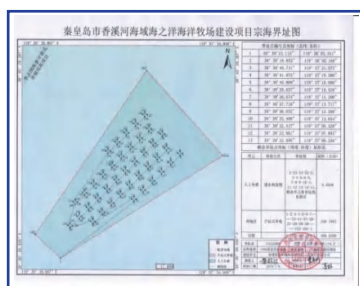
用海面积：300.6500公顷



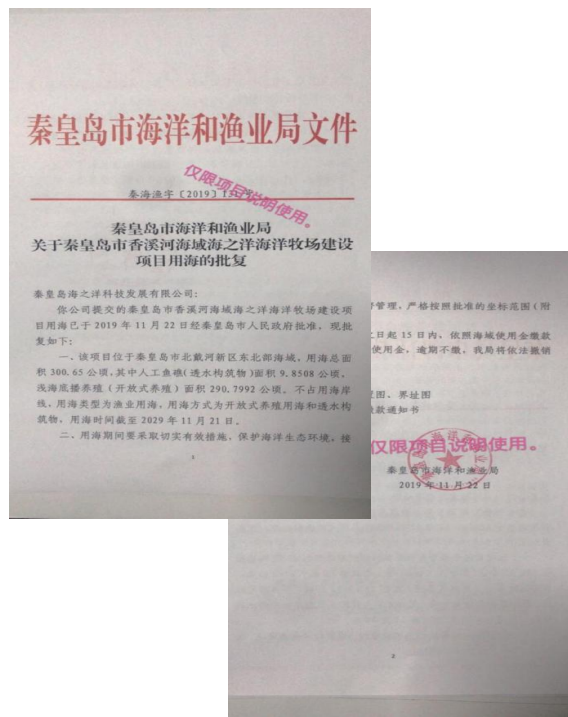
总体施工流程图



项目位置图



项目宗海界址图



海域使用论证批复

秦皇岛海洋科技文旅融合开发项目

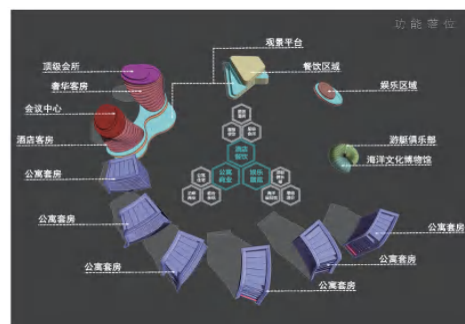
The Integrated Development Project of Marine Science and Technology, Culture, and Tourism in Qinhuangdao



项目效果图



总平面图



功能定位

服务内容:

1. 海域使用论证
2. 环境影响评价

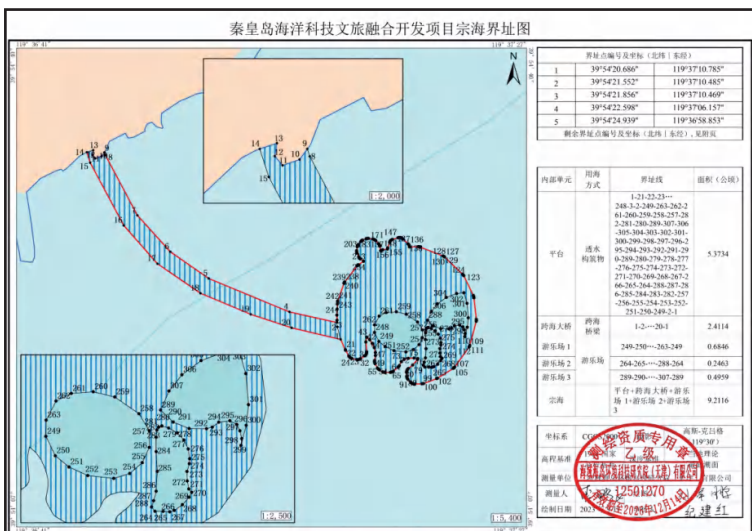
委托单位: 秦皇岛富瑞文化旅游发展有限公司

区位及海域条件: 秦皇岛市海港区东山浴场(西侧)及求仙入海处南侧渤海海域, 离岸600米, 水深7米

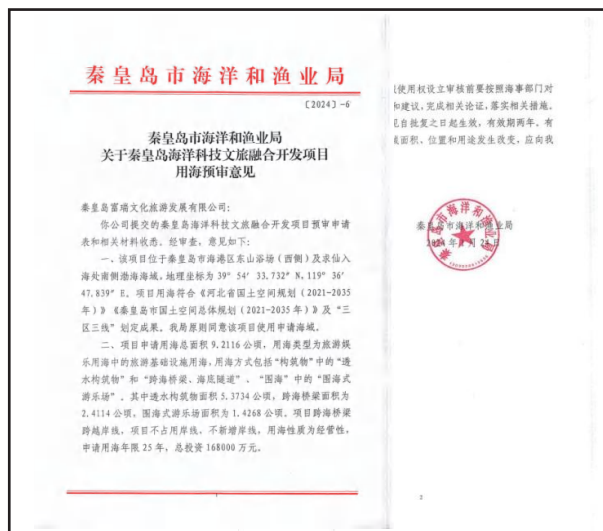
用海面积: 9.2116公顷

平台功能: 海上酒店、综合展厅、桥梁、观景平台、餐饮娱乐、商旅购物、海洋文化博物馆等

建设情况: 2019年9月12日发布项目, 2023年获取用海预审意见



项目宗海界址图



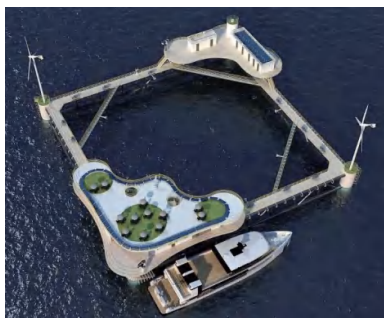
项目用海预审意见

烟台经海系列网箱

Yantai Jinghai series cage



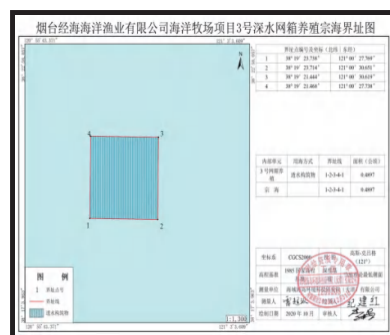
现场图



效果图



项目位置图



项目宗海界址图

服务内容：

1. 海域使用论证
2. 海洋环境影响评价

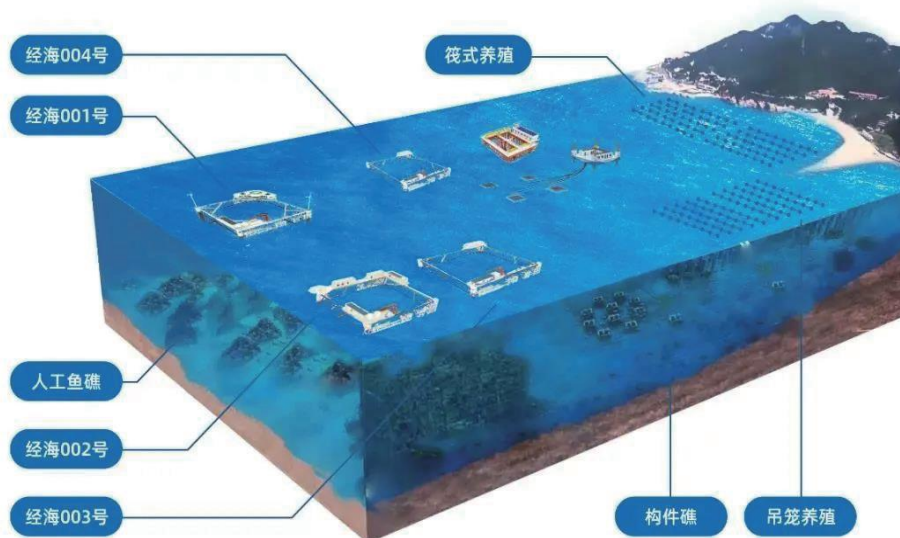
项目区域：长岛南隍城岛东部海域

用海面积：单体网箱用海面积约0.5公顷

养殖容积：单体网箱有效养殖容积6-7万立方米

项目投资：单体网箱投资6000-7000万元

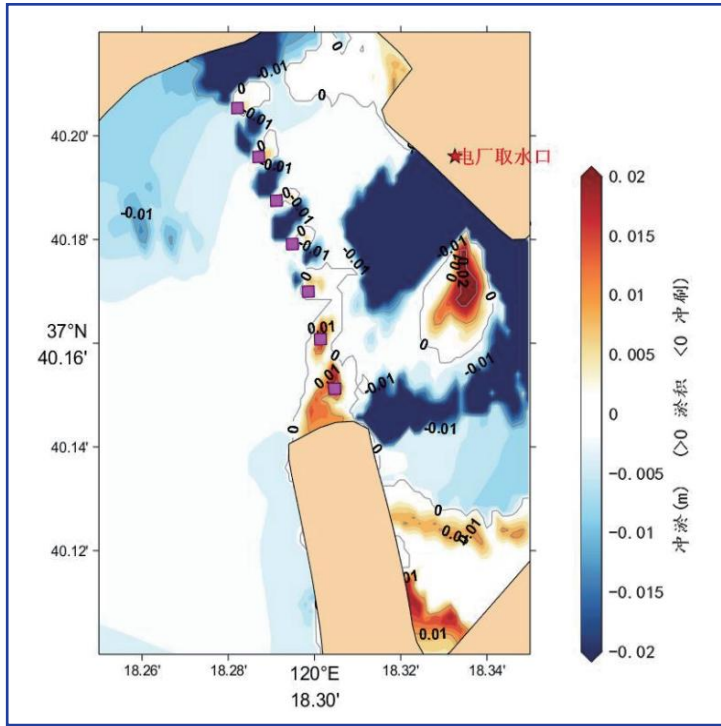
委托单位：烟台经海海洋渔业有限公司



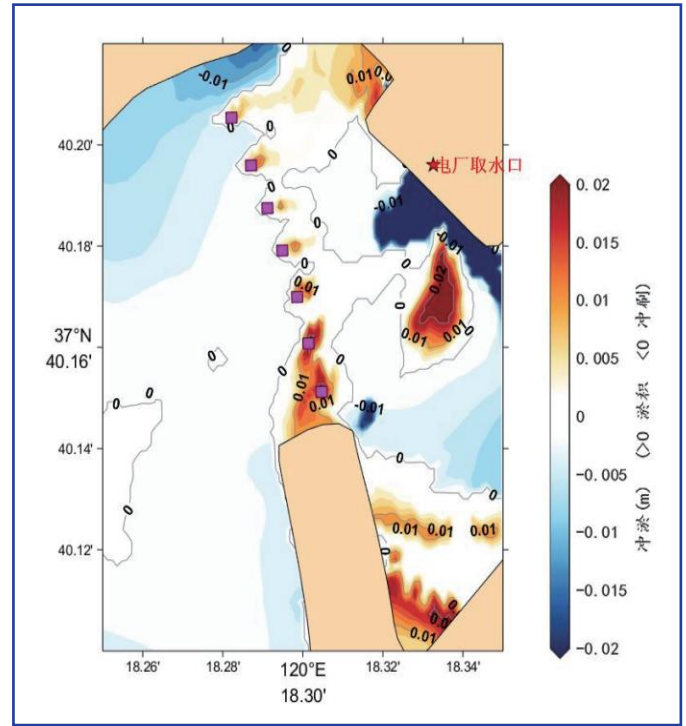
效果图

华电龙口取水工程水文泥沙冲淤调查及数值模拟

Hydrologic and sediment erosion and deposition investigation and numerical simulation of Huadian Longkou Water Intake Project



四期扩建取水流量下桥墩附近海域年冲淤预测图



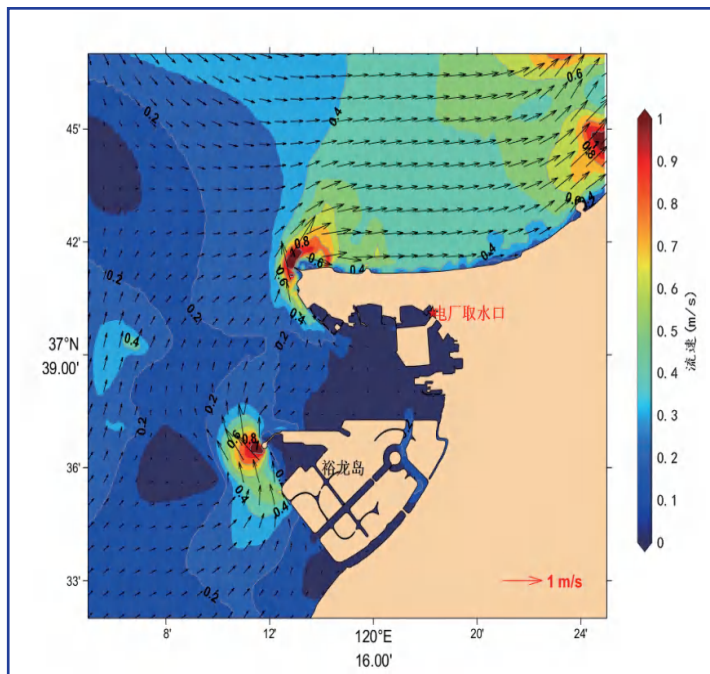
现状取水流量下桥墩附近海域年冲淤预测图

服务内容:

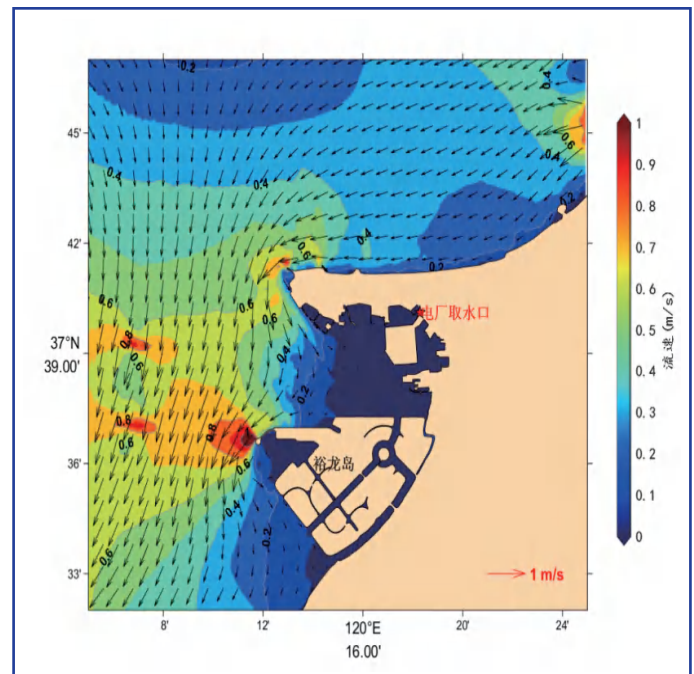
1. 数值模拟
2. 冲淤变化模拟
3. 海洋水文特征值及全潮水文测验专题报告

委托单位: 华电国际电力股份有限公司

项目区域: 胶东半岛烟台市辖区龙口市经济开发区北面砬姆岛连陆大沙坝东侧



大海域落急时刻潮流场(大潮期)



大海域涨急时刻潮流场(大潮期)

中石油威海LNG项目对海岛冲淤影响

Erosion impact of PetroChina Weihai LNG project on the island



项目位置图



项目评审会

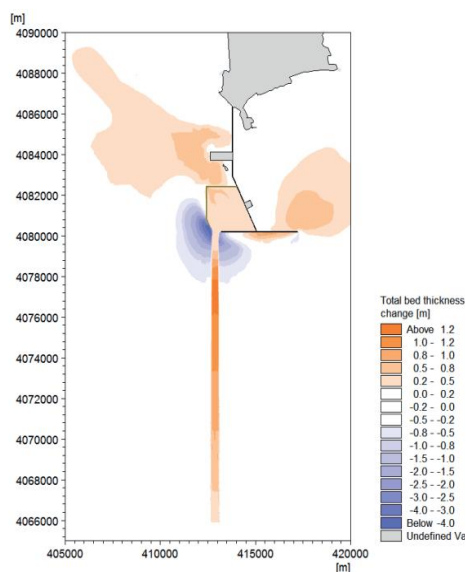
服务内容:

1. 数值模拟
2. 冲淤变化模拟
3. 海岛冲淤和稳定性专题报告

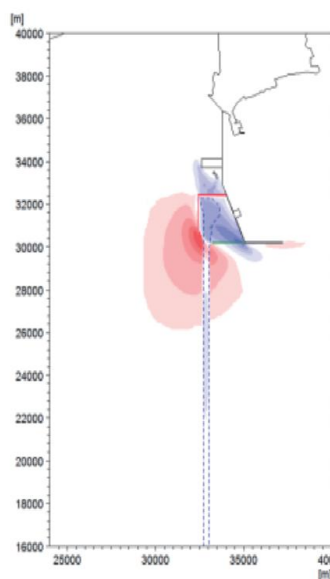
委托单位: 中国石油天然气集团

项目区域: 山东省威海市

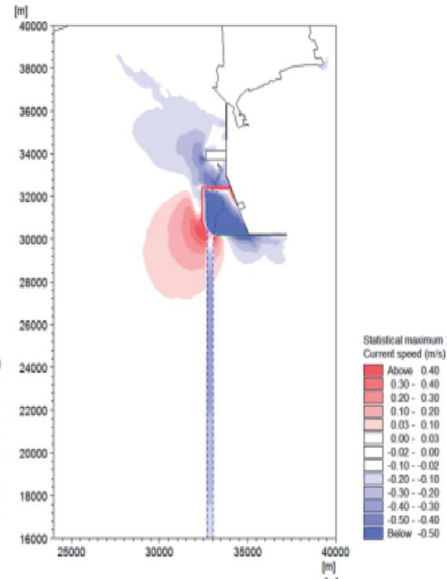
建设内容: LNG接收站工程、码头工程、火炬工程、
取排水口工程等



冲淤变化



全潮平均流速变化



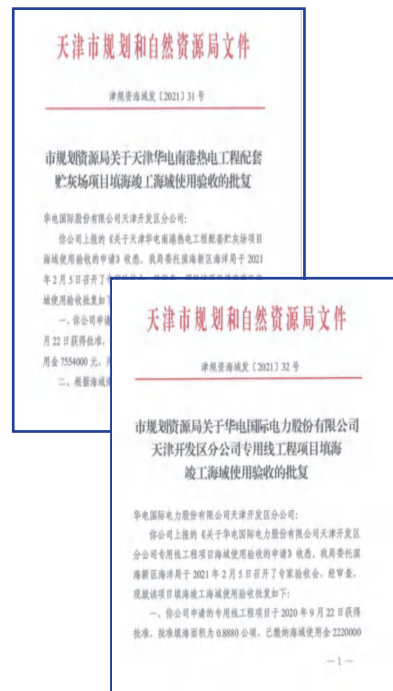
最大流速变化

华电国际填海竣工海域使用验收服务项目

Huadian Internatinoal reclamation sea area use check and accept



项目无人机遥感影像图



竣工验收批复

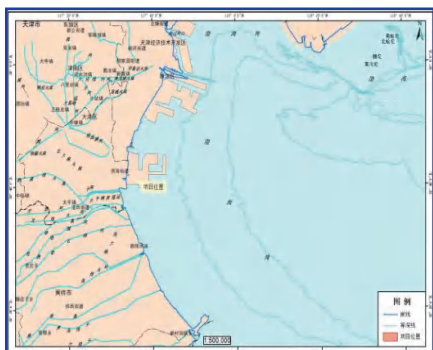
服务内容:

1. 面积测量
2. 围填海竣工验收报告

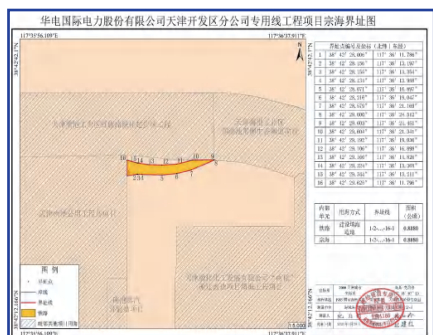
委托单位: 华电国际电力股份有限公司

项目区域: 天津市滨海新区南港工业区

用海面积: 0.888公顷



项目位置图



项目宗海界址图



现场测量图

蜈支洲岛夏季码头、游客基地码头

Wuzhizhou Island Summer Wharf and Tourist Base Wharf



蜈支洲岛现场



项目效果图

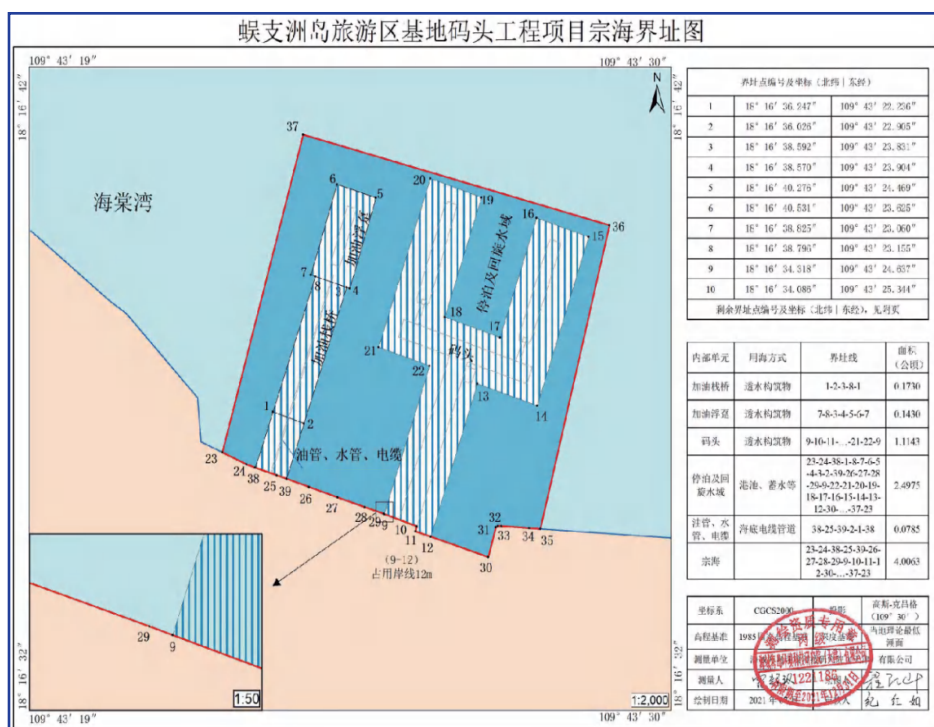
服务内容:

1. 海域使用论证
2. 海洋环境影响评价

委托单位: 海南蜈支洲旅游开发股份有限公司

项目区域: 海南省三亚市海棠区

用海面积: 基地码头4.0063公顷, 夏季码头23.7334公顷



项目宗海界址图



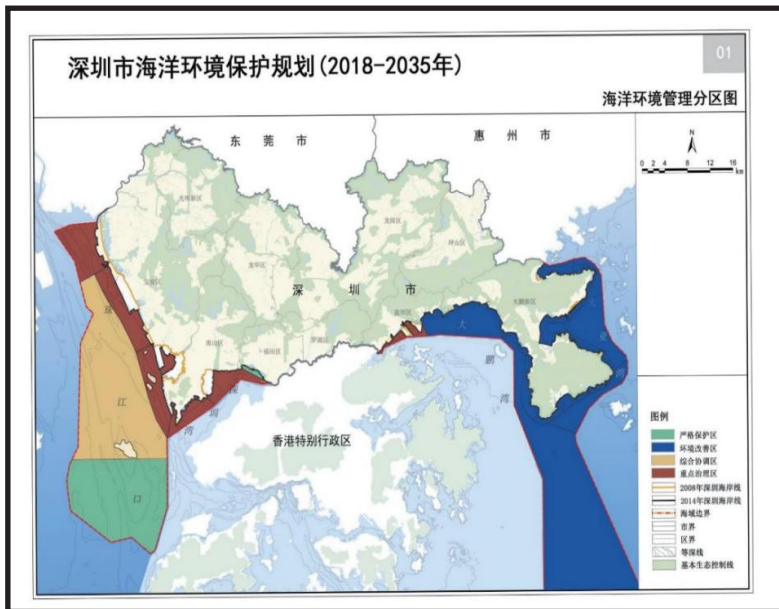
项目宗海位置图



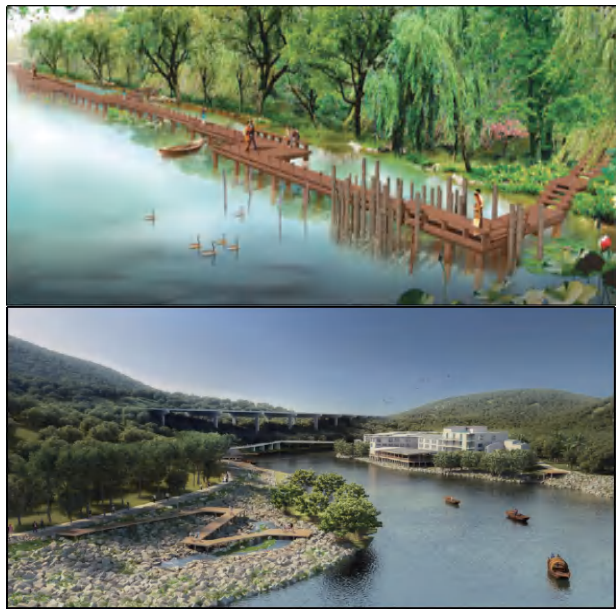
基地码头地理位置图

深圳东部、西部片区围填海项目生态保护修复方案

Ecological protection and restoration planning of reclamation project in eastern and western areas of Shenzhen



深圳市海洋环境保护规划——海洋环境管理分区图



项目效果图

服务内容：

1. 围填海生态评估报告
2. 围填海生态修复方案

委托单位：自然资源部南海局

项目区域：深圳市东部的大鹏湾和大亚湾海域；西部南山区、宝山区

用海面积：东部片区96.0116公顷；西部片区168.0618公顷

修复费用：东部片区17327.6万元；西部片区11493.2万元



西部片区项目位置图



西部片区修复重点布局图



项目效果图



东部片区项目位置图



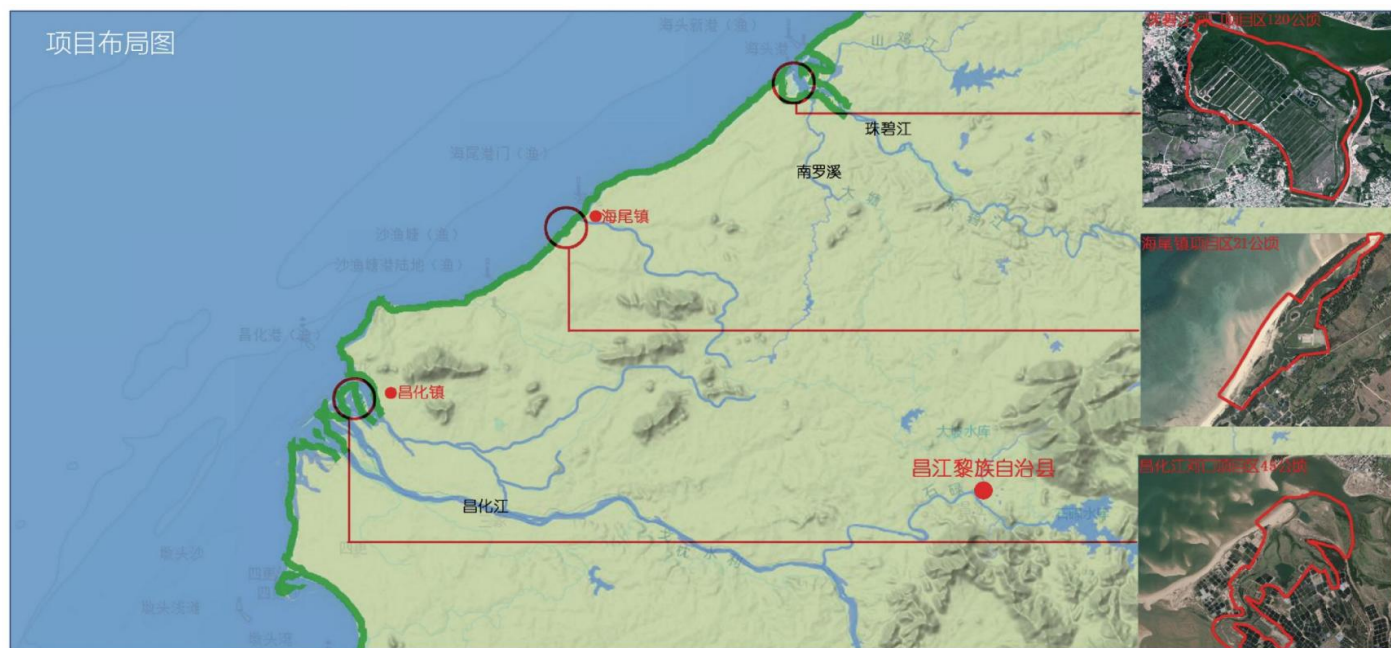
东部片区规划海堤重建图



项目效果图

海南昌江“蓝色海湾”综合整治生态修复方案

Ecological restoration planning for comprehensive renovation of
“Blue Bay” in Changjiang, Hainan



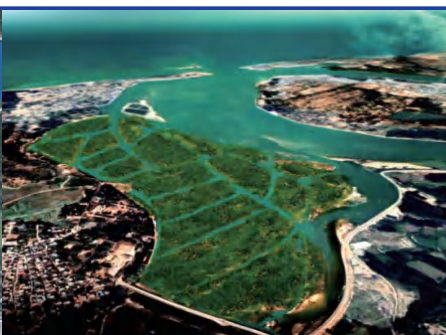
项目内容：红树林保护和修复方案设计

修复面积：186公顷（2793亩）

项目位置：海南省西北部昌江黎族自治县

委托单位：昌江黎族自治县自然资源规划局

合作单位：国家海洋技术中心



珠碧江河口
红树林修复面积1800亩

昌化江河口红树林修
复面积680亩



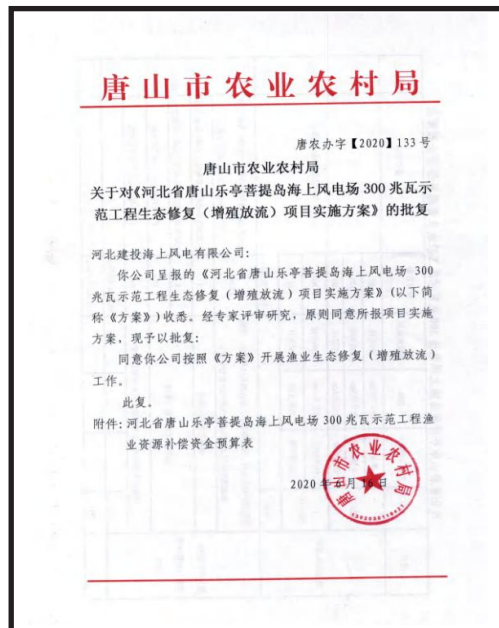
海尾镇红树林
修复面积313亩

河北省唐山乐亭菩提岛海上风电场渔业生态修复

Fishery ecological restoration of Leting Bodhi Island offshore wind farm in Tangshan, Hebei Province



放流区示意图



增殖放流方案批复

服务内容:

1. 增殖放流方案
2. 增殖放流跟踪监测
3. 增殖放流效果评价
4. 鱼苗采购及增殖放流实施

委托单位: 河北建投

放流区域: 河北省唐山市大清河河口以东至打网岗区间海域

项目投资: 512.068万元



河北建投海上风电公司总经理卢盛欣主持增殖放流仪式



2020年7月, 唐山市大清河河口以东至打网岗区间海域82万褐牙鲷、125万尾半滑舌鲷增殖放流



跟踪调查站位图



2021年6月, 唐山市大清河河口以东至打网岗区间海域中国对虾8000万尾、三疣梭子蟹650万只增殖放流



2021年6月, 葡萄岛旅游综合项目秦皇岛洋河口至大蒲河口段海域50万尾褐牙鲷放流活动

年份	类别(品种)	规格	拟放流数量	预算资金 (万元)
2020年	褐牙鲷	全长≥5cm	80万尾	80
	半滑舌鲷	全长≥5cm	120万尾	120
	许氏平鲈	全长≥3cm	40万尾	80
2021年	中国对虾	体长≥1cm	7000万尾	70
	三疣梭子蟹	幼蟹Ⅱ期	500万只	60
小计				410(含税)

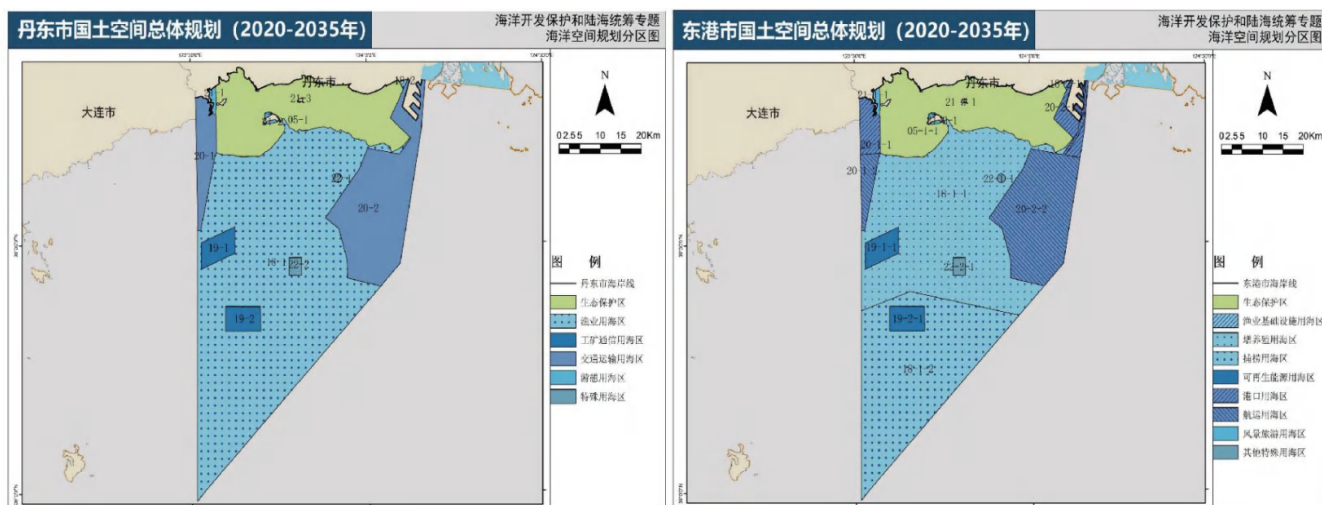
渔业资源修复增殖放流计划表

海域规划

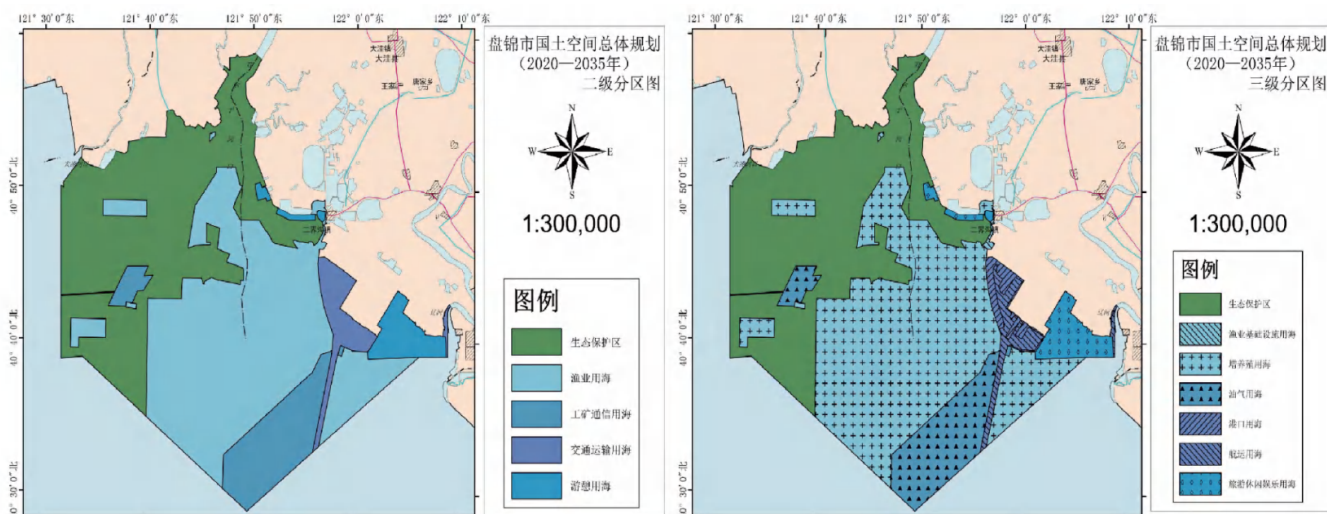
Marine spatial planning

国土空间规划体系“五级”对应我国的行政管理体系，分为国家级、省级、市级、县级、乡镇级，“三类”是指规划的类型，分为总体规划、详细规划、专项规划。公司与国内知名规划科研机构合作一起编制了大量海洋国土空间规划和海域环境管控分区规划，积累了丰富的规划编制经验，形成了较为成熟的规划理论和方法体系，尤其是三亚崖州湾科技城海洋详细属于创新型规划，海洋详细补充了国土空间规划体系中海洋国土空间详细规划的缺位，提出了“详细规划+用途许可”的管制方式，作为实施用海规划许可和规划管理的依据。

丹东市国土空间总体规划（海洋部分）



盘锦市国土空间总体规划（海洋部分）



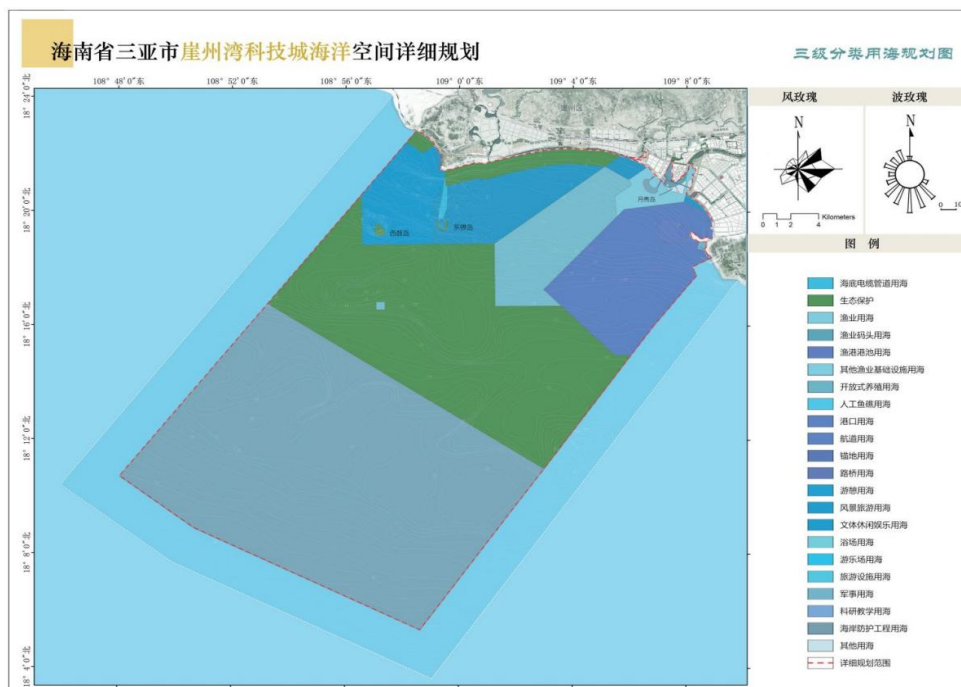
服务案例：

1. 崖州湾科技城海域详细规划
2. 潍坊滨海新城国土空间规划（海洋部分）
3. 招远国土空间规划（海洋部分）
4. 葫芦岛市三线一单海域环境管控分区
5. 丹东三线一单海域环境管控分区
6. 营口三线一单海域环境管控分区

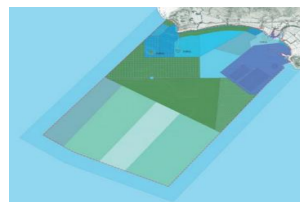
崖州湾科技城海域使用详细规划

Detailed plan for sea area use of Yazhou science and Technology City

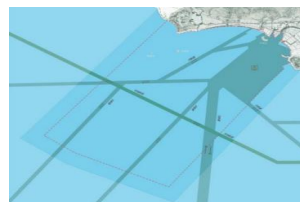
本次规划克服了海洋详细规划没有成型的编制技术指导，通过规划研究继承和吸收了国内国际专业技术经验，整合形成了特有的海洋详细规划技术体系，编制了研究基础扎实、规划体系完善的一套规划成果，为崖州湾科技城海洋资源环境的管理开发提供了一系列建议与解决方案，编制过程同时也提供了海洋管理开发咨询服务与支持。



三级分类用海规划图



四级分类用海规划图



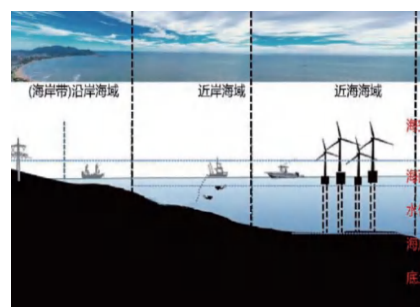
交通运输空间规划图



管理分区划分图



梅联乡村、天涯小镇、三亚湾、崖州湾科技城不同尺度海洋详细规划编制技术方法



海洋空间立体分析图



崖州湾海域现状照片

委托单位：三亚市崖州湾科技城管理局

合作单位：自然资源部第一海洋研究所

斐济海洋空间规划项目

Fiji Marine Spatial Planning

两个规划情景、6个用海大类、11个小类功能分区

情景一：侧重发展

城镇与旅游用海

- 旅游休闲
- 社区旅游混合
- 生态旅游混合

港口航运用海

- 港口
- 航道

渔业用海

- 传统捕鱼
- 商业捕鱼

社区用海

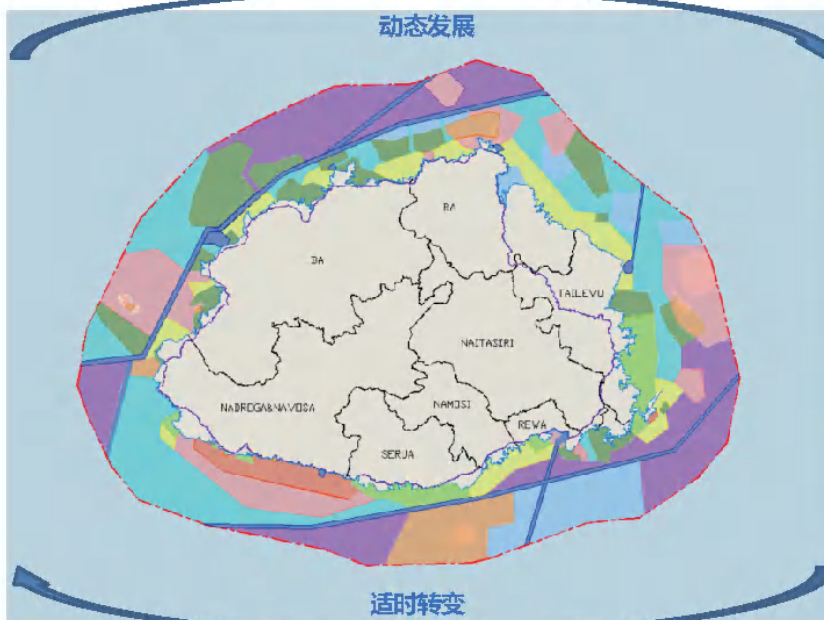
- 传统社区用海
- 社区生态混合

生态用海

- 生态保护

多用途用海

- 能源开发



情景二：侧重环保

城镇与旅游用海

- 旅游休闲

港口航运用海

- 港口
- 航道

渔业用海

- 传统捕鱼
- 商业捕鱼

社区用海

- 传统社区用海
- 社区旅游混合

生态用海

- 生态保护
- 生态旅游混合
- 生态社区混合

多用途用海

- 能源开发

斐济维提岛海洋空间规划图

主要成果：

1. 斐济维提岛海岸带调研报告
2. 斐济海洋开发利用现状评价报告
3. 斐济社会经济发展需求评价报告

4. 斐济自然资源环境评价报告
5. 斐济海洋空间规划报告

委托单位：中国海洋发展基金会



徐伟受邀在太平洋岛国论坛作“中国海洋功能规划”报告



CODF与PIDF签署合作谅解备忘录



斐济维提岛无人机航拍



斐济维提岛RA省政府部门座谈



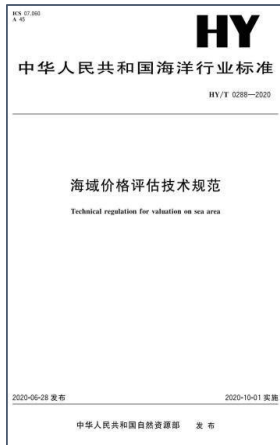
PIDF office合影



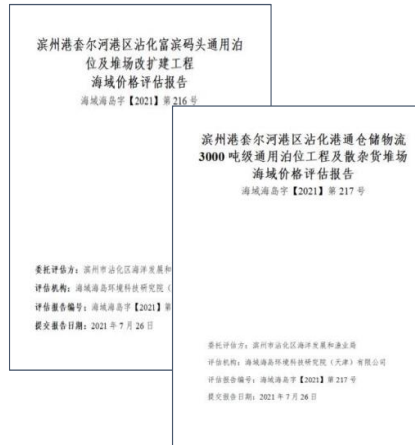
斐济维提岛核实踏勘点位现状

滨州市沾化区海域评估

Sea area valuation of Zhanhua District, Binzhou City



海域价格评估技术规范（行业标准）
起草人：徐伟等



海域价格评估报告
编写人：方春洪



项目现场

评估价格：

滨州港套儿河港区沾化富滨码头通用泊位及堆场改扩建工程海域价格评估总价为822.854万元

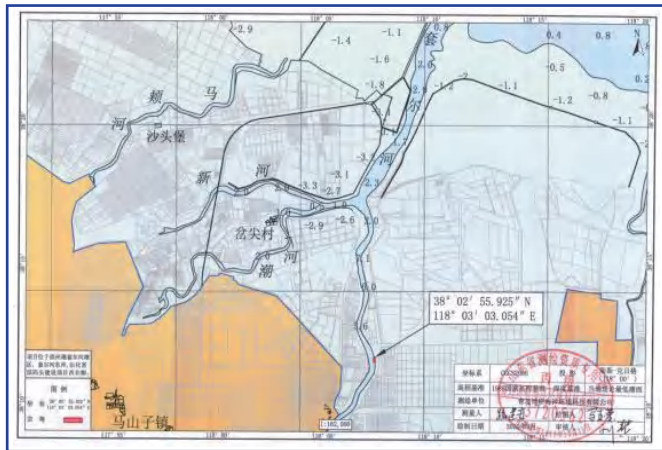
滨州港套儿河港区沾化港通仓储物流3000吨级通用泊位工程及散杂货堆场海域价格评估总价为693.151万元

用海面积：

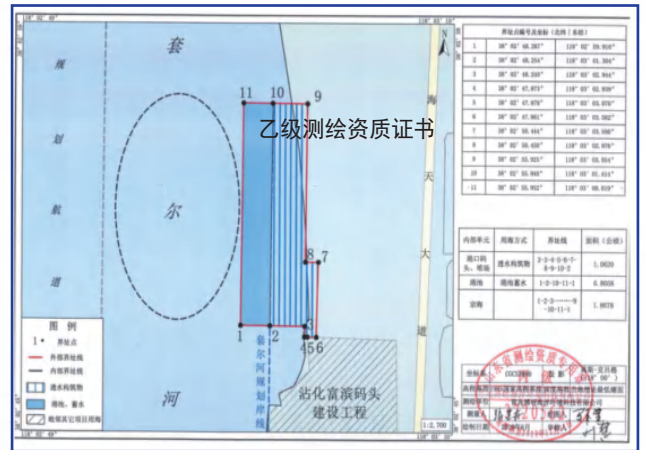
滨州港沾化富滨码头港口用海2.4007公顷

滨州港沾化港通仓储物流港口用海2.7017公顷

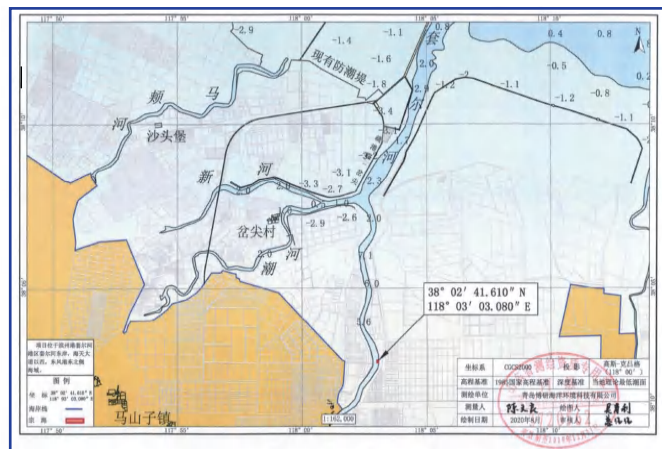
委托单位：滨州市沾化区海洋发展和渔业局



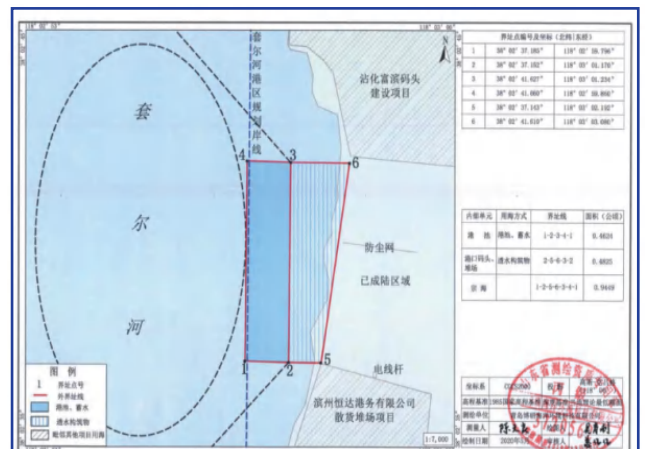
滨州港套儿河港区沾化富滨码头通用泊位及堆场改扩建工程用海项目宗海位置图



滨州港套儿河港区沾化富滨码头通用泊位及堆场改扩建工程用海项目宗海位置图



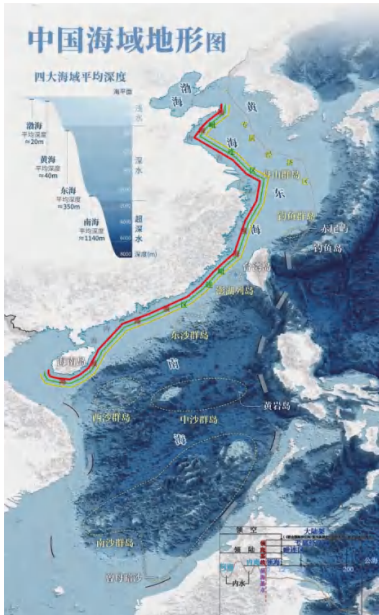
滨州港套儿河港区沾化港通仓储物流3000吨级通用泊位工程及散杂货堆场用海项目宗海位置图



滨州港套儿河港区沾化港通仓储物流3000吨级通用泊位工程及散杂货堆场用海项目宗海位置图

领海外海上风电开发政策研究

Research on offshore wind power development policy outside the territorial sea



中国海域地形图



海上风电效果图

服务内容：

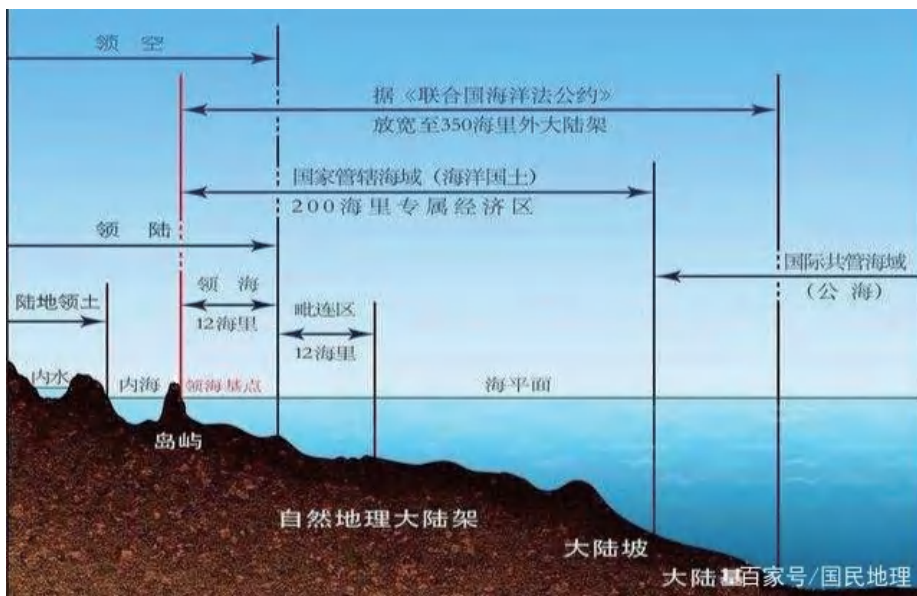
领海外海上风电开发政策研究报告

领海是指沿海国主权管辖下与其海岸或内水相邻的一定宽度的海域，是国家领土的组成部分。领海的上空、海床和底土，均属沿海国主权管辖。

委托单位：

中国电建集团华东勘测设计研究院

专属经济区是指领海以外并邻接领海的一个区域，专属经济区从测算领海宽度的基线量起，不应超过二百海里(370.4公里)，除去离另一个国家更近的点。



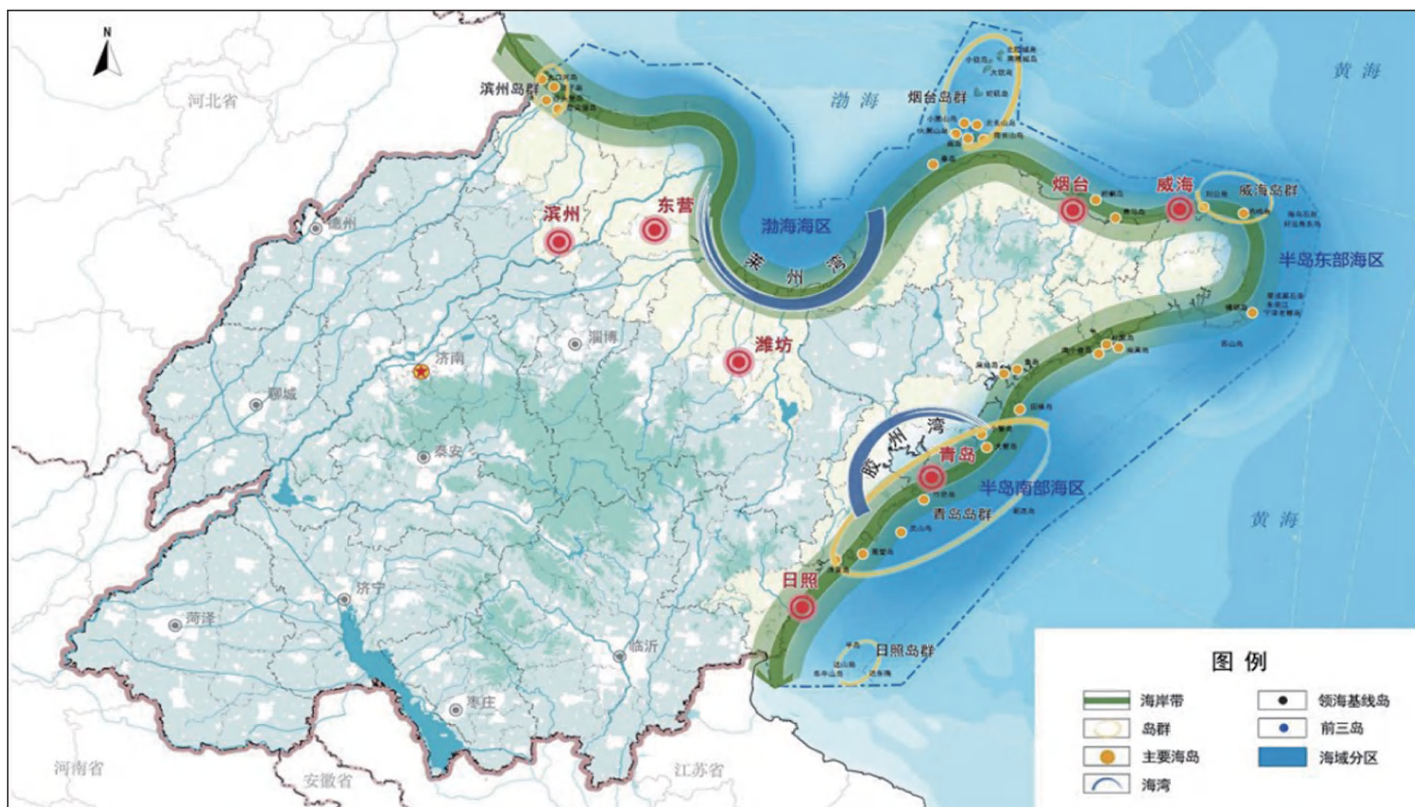
海洋分区示意图



大陆架法

山东省海洋强省战略研究

Study on the strategy of strengthening Shandong Province by sea



山东省海洋空间开发保护格局图

服务内容：

委托单位：山东省海洋局、中国科协

1. 组织专家调研
2. 编制《山东省海洋发展调研报告》《全面开放格局下海洋强省战略咨询建议报告》
3. 山东省委汇报材料：全面开放格局下海洋强省战略研究汇报



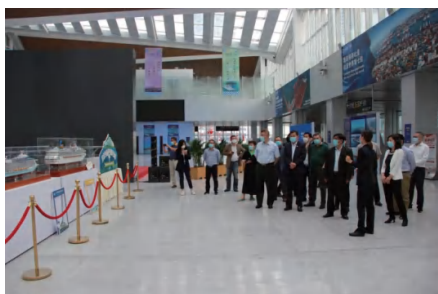
与青岛有关部门、科研院所、企业进行座谈交流



与威海市相关部门、高校院所专家、涉海企业负责人座谈交流



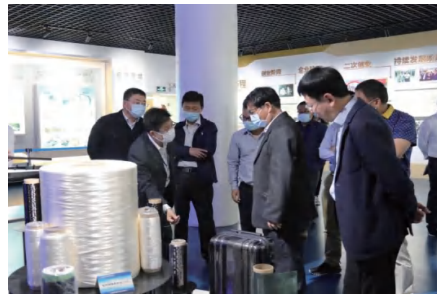
在济南与山东省有关部门进行座谈交流



山东港口集团青岛港调研



威海双岛湾“蓝色海湾”项目调研



威海创新园海洋智能装备研究中心调研

联系我们

商务合作

地址：天津市南开区鞍山西道286号启航大厦25层

电话：15369272032 王 玉

18701007565 茹丹仪

业务咨询

天津技术中心：天津市南开区鞍山西道286号启航大厦25层

电话：18702262636 纪建红

青岛技术中心：山东省青岛市黄岛区光谷软件园49号楼8层

电话：13406482038 李 胜

15853289715 卢胜强

广州技术中心：广东省广州市越秀区大南路2号3506房

电话：17688856676 张 露

深圳技术中心：深圳市福田区深圳国际创新中心A5层505号

电话：15222855939 方春洪

18028756128 吴鹏程

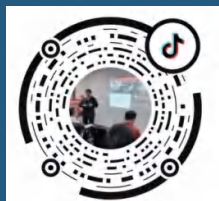
三亚技术中心：三亚市崖州湾科技城中核产业园2号楼304室

电话：15222855939 方春洪

15711593821 蔺爱军



海洋开发咨询公众号



海洋开发咨询抖音号