

天津市海洋经济行业“十五五”规划前景预测研究报告

Research Report on the Prospect Prediction of Tianjin's Marine Economy Industry in the 15th Five Year Plan (2025-2030)

(中国企业高层战略决策参考必备)



关注微信，
行业干货，
财经资讯，
一手掌握。

2025 年度版
中国行业研究咨询报告系列
中研普华决策参考

● 行业研究咨询报告 (推荐指数★★★★★)

《中国行业研究咨询报告》是中研普华依托国家统计局、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。凭借中研普华在其多年的行业研究经验基础上建立起的完善产业研究体系，一整套的产业研究方法始终处于行业领先地位，是目前国内覆盖面最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的行业研究报告系列。

《中国行业研究咨询报告》充分体现了中研普华所特有的与国际接轨的咨询背景和专家智力资源的优势，以客户需求为导向，以行业为主线，全面整合行业、市场、企业等多层面信息源，依据权威数据和科学的分析体系，在研究领域上突出全方位特色，着重从行业发展的方向、格局和政策环境，帮助客户评估行业投资价值，准确把握行业发展趋势，寻找最佳营销机会与商机，具有相当的预见性和权威性，是企业领导人制定发展战略、风险评估和投资决策的重要参考。

我们的优势：

丰富的专家资源和信息资源：中研普华依托国家发展改革委和国家信息中心系统丰富的数据资源，建成了独具特色和覆盖全面的产业监测体系。同时，与国内众多研究机构和专家有着密切的合作关系。

《中国行业研究咨询报告》全部由国内一流经济学家、行业专家作为顾问，由多年从事相关行业的资深研究员撰写，他们长期专门从事行业研究，掌握着大量的第一手资料，加上我们严格的审稿制度，使报告的质量都有充分的保证。

行业覆盖范围广、针对性强：中研普华《中国行业研究咨询报告》的入选行业普遍具有市场前景好、行业竞争激烈和企业重组频繁等特征。我们在对行业进行综合分析的同时，还对其中重要的细分行业或产品进行单独分析。其信息量大，实用性强是任何同类产品难以企及的。

内容全面、论述生动：中研普华《中国行业研究咨询报告》在研究内容上突出全方位特色，报告以本年度最新数据的实证描述为基础，全面、深入、细致地分析各行业的市场供求、进出口形势、投资状况、发展趋势和政策取向以及主要企业的运营状况，提出富有见地的判断和投资建议；在形式上，报告以丰富的数据和图表为主，突出文章的可读性和可视性，避免套话和空话。报告附加了与行业相关的数据、政策法规目录、主要企业信息及行业的大事记等，为投资者和业界人士提供了一幅生动的行业全景图。

深入的洞察力和预见力：我们不仅研究国内市场，对国际市场也一直在进行职业的观察和分析，因此我们更能洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。我们有 100 多位专家的智慧宝库为您提供决策的洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。

有创造力和建设意义的策略：对行业或具体产品的投资特性、市场规模、供求状况、行业竞争状况（结构与主要竞争企业）、发展趋势等进行分析 and 论证，寻求规律、发展机会、现存问题的解决方案、做大做强的对策等等。

一、报告简介 PROFILE

天津市海洋经济行业“十五五”规划前景预测研究报告 Research Report on the Prospect Prediction of Tianjin's Marine Economy Industry in the 15th Five Year Plan (2025-2030)		
【出版日期】 2025 年 11 月	【报告页码】 130 页	【图表数量】 30 个
【中文价格】 RMB 18000	【英文价格】 RMB 32000	【中英文价】 RMB 42000
【全国热线】 400-856-5388 400-086-5388 全国免费热线		中研普华公司介绍
【订阅热线】 0755-25425716 25425726 25425736		了解中研普华的实力
【订阅热线】 0755-25425756 25425776 25425706		下载征订表
【版权声明】 本报告由中国产业研究院出品，报告版权归中研普华公司所有。本报告是中研普华公司的研究与统计成果，报告为有偿提供给购买报告的客户使用。未获得中研普华公司书面授权，任何网站或媒体不得转载或引用，否则中研普华公司有权依法追究其法律责任。如需订阅研究报告，请直接联系本网站，以便获得全程优质完善服务。中研普华公司是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构，公司每天都会接受媒体采访及发布大量产业经济研究成果。在此，我们诚意向您推荐一种“ 鉴别咨询公司实力的主要方法 ”。		

当前，天津市海洋经济正处于由“港口物流驱动”向“现代海洋产业生态体系”深度跃升的战略关键期，成为支撑京津冀协同发展、服务“一带一路”建设、引领北方经济高质量发展的核心引擎。天津市海洋经济并非简单的港口货物吞吐与船舶修造，而是以天津港世界级智慧绿色枢纽为战略支点，以海洋科技创新为动能，贯通“能源资源开发—高端装备制造—生物医药突破—邮轮文旅融合—蓝色碳汇增值”全链条，融合海水淡化、海洋牧场、海洋油气、海工装备、海洋药物、航运金融、蓝色文旅等多元业态的复合型产业生态系统。其本质是通过海陆统筹、港产城融合、科技赋能与绿色转型，将海洋资源优势转化为产业竞争优势与区域发展胜势，在保障国家能源资源安全、破解北方缺水困局、培育未来产业增长点的同时，实现从传统航运中心向全球海洋经济资源配置枢纽的系统性跃迁。随着“双碳”目标约束刚性化、京津冀协同走深走实、海洋强国战略纵深推进以及天津“一基地三区”功能定位持续强化，海洋经济的战略地位已从天津产业发展的“重要板块”升级为关乎城市长远竞争力的“命脉工程”，是衡量天津现代化国际港口城市能级的关键标尺。

“十四五”期间，天津市海洋经济发展在顶层设计与实践创新互动中取得历史性突破，为“十五五”规划奠定了坚实基础。“十五五”时期，天津市海洋经济发展前景广阔，战略价值凸显。从政策支撑看，国家海洋强国战略、“双循环”新发展格局、京津冀协同发展重大战略交汇叠加，天津市已将“建设引领型现代海洋城市”纳入城市总体定位，《天津市海洋经济发展“十五五”规划》编制工作加快推进，将系统提出未来五年发展的思路、目标、路径与重大项目储备。从需求拉动看，北方水资源短缺催

生海水淡化规模化应用需求，碳达峰目标倒逼海上风电等清洁能源加速开发，海洋生物医药、海洋生物制品面向健康中国战略拥有巨大市场，邮轮旅游契合消费升级趋势，涉海领域投资潜力巨大。从项目储备看，天津港“零碳码头”二期、临港海水淡化产业集群、深远海风电示范工程、海洋药物中试基地、国际邮轮母港区二期等重大项目已进入策划或前期阶段，投资规模超千亿元。

本报告立足于天津市“一基地三区”功能定位与海洋资源禀赋，系统研判 2025-2030 年海洋经济在产业能级提升、科技创新突破、绿色转型路径、开放合作格局等方面的战略方向，深入剖析海水淡化、海工装备、海洋生物医药、邮轮经济、蓝色文旅等重点细分领域的投资机会与项目布局，旨在为政府部门、投资主体、科研单位及涉海企业提供前瞻性、系统性、可操作的专业咨询方案，助力天津在“十五五”期间建成具有国际竞争力的现代海洋经济示范区和引领型现代海洋城市。

二、报告目录 CONTENTS

第一篇 总论篇：战略背景与研判基础

第一章 “十五五”时期天津市海洋经济发展战略环境研究

- 1.1 国家海洋强国战略与区域协同发展大局
 - 1.1.1 国家层面关于海洋经济高质量发展的核心要义解读
 - 1.1.2 “双循环”新发展格局下海洋经济的战略支点作用
 - 1.1.3 京津冀协同发展对天津海洋城市定位的再定义
 - 1.1.4 北方国际航运核心区建设与海洋经济联动机制
- 1.2 “十五五”规划前期重大课题研究导向分析
 - 1.2.1 天津市“十五五”规划前期重大课题海洋经济专项研究要点
 - 1.2.2 现代化海洋城市评价指标体系构建与天津对标分析
 - 1.2.3 海洋新质生产力发展内涵与天津实践路径
 - 1.2.4 港产城融合赋能海洋经济高质量发展的理论框架
- 1.3 全球海洋经济发展趋势与天津机遇挑战
 - 1.3.1 2024-2025 年全球海洋产业变革前沿动态
 - 1.3.2 国际海事组织(IMO)新政对天津航运业影响研判
 - 1.3.3 蓝色经济金融化趋势与天津海洋产业投融资机遇
 - 1.3.4 地缘政治格局变动对海洋产业链安全的影响

第二章 海洋经济规划研究的理论基础与方法论

- 2.1 海洋经济高质量发展理论体系
 - 2.1.1 海洋全要素生产率提升理论模型
 - 2.1.2 陆海统筹发展的空间经济学分析
 - 2.1.3 海洋产业生态化与循环经济发展理论
 - 2.1.4 数字孪生技术在海洋规划中的应用原理
- 2.2 本研究报告的研究框架与技术路线
 - 2.2.1 研究范围界定与数据来源说明
 - 2.2.2 SWOT-PESTEL 融合分析模型应用
 - 2.2.3 情景分析法在“十五五”预测中的技术实现
- 2.3 海洋经济统计核算与行业分类标准
 - 2.3.1 天津市海洋经济核算体系特色化调整方案
 - 2.3.2 海洋新产业新业态统计监测方法创新
 - 2.3.3 与国民经济行业分类的衔接机制

第三章 “十四五”天津市海洋经济发展评估与经验总结

3.1 “十四五”规划目标完成情况系统评估

3.1.1 海洋生产总值(GDP)增长指标达成度分析

3.1.2 海洋三次产业结构优化成效评价

3.1.3 海洋科技创新核心指标完成情况

3.1.4 海洋生态文明建设约束性指标分析

3.2 天津市海洋经济发展核心成就量化分析

3.2.1 产业集群建设：五大海洋产业集聚区能级提升评估

3.2.2 港口能级跃升：天津港集装箱吞吐量全球第八位巩固路径

3.2.3 创新能力增强：涉海专利授权量与高新技术企业培育成效

3.3 “十四五”发展经验与问题短板深度剖析

3.3.1 “双城”战略下滨海新区海洋经济龙头作用发挥机制

3.3.2 临港、南港、东疆功能区分工协作模式评估

3.3.3 海洋经济投资结构失衡与民营资本参与度不足问题

3.3.4 海洋科技“卡脖子”环节与产业转化效率瓶颈分析

第二篇 环境篇：多维环境扫描与竞争格局

第四章 宏观经济环境对天津海洋经济影响分析

4.1 国内外宏观经济形势与海洋经济关联性研究

4.1.1 2025-2030 年全球经济增长预测与海运贸易需求

4.1.2 国内经济“双循环”战略对海洋产业的拉动效应

4.1.3 天津市 GDP 增长目标与海洋经济贡献度匹配性分析

4.1.4 固定资产投资趋势与海洋基础设施融资环境

4.2 区域发展战略叠加效应评估

4.2.1 京津冀协同发展十周年背景下海洋产业协同路径

4.2.2 “一带一路”倡议与天津建设“海陆交汇枢纽”战略支点

4.2.3 雄安新区建设对天津海洋服务业溢出效应

4.2.4 环渤海经济圈一体化发展竞合关系分析

4.3 天津城市功能定位与海洋经济支撑作用

4.3.1 建设社会主义现代化大都市的海洋经济承载力

4.3.2 北方国际航运核心区功能强化路径

4.3.3 金融创新运营示范区服务海洋产业模式

4.3.4 改革开放先行区与海洋制度型开放创新

第五章 政策与制度环境深度解析

5.1 国家层面海洋经济政策体系梳理

- 5.1.1 全国海洋经济发展“十五五”规划框架方向研判
- 5.1.2 自然资源部关于海域立体分层设权政策对天津影响
- 5.1.3 海洋碳汇交易机制设计与天津先行先试机遇
- 5.1.4 深海极地战略与天津海洋产业技术储备
- 5.2 天津市“十五五”涉海政策取向预测
 - 5.2.1 天津市海域使用管理条例修订方向
 - 5.2.2 海洋新兴产业发展专项扶持政策设计
 - 5.2.3 海洋人才引进与培养“海河英才”升级版政策
 - 5.2.4 海洋金融创新与蓝色债券发行机制
- 5.3 制度性开放与营商环境优化
 - 5.3.1 东疆综合保税区建设国家级航运服务制度创新
 - 5.3.2 自由贸易账户(FT 账户)服务海洋经济跨境融资
 - 5.3.3 国际船舶登记制度“天津版”政策效应评估
 - 5.3.4 海洋经济领域“放管服”改革深化路径

第六章 区域竞争格局与对标分析

- 6.1 环渤海海洋经济圈内部竞争态势
 - 6.1.1 大连-青岛-天津“北三角”海洋经济功能定位比较
 - 6.1.2 山东半岛蓝色经济区对天津的竞争压力与协同空间
 - 6.1.3 河北省海洋产业布局与津冀港口群竞合关系
 - 6.1.4 辽宁沿海经济带发展态势及对天津影响
- 6.2 国内先进海洋城市对标分析
 - 6.2.1 上海建设全球海洋中心城市的经验借鉴
 - 6.2.2 深圳全球海洋中心城市创新政策体系分析
 - 6.2.3 青岛海洋科学与技术试点国家实验室运行机制
 - 6.2.4 宁波-舟山港海铁联运模式对天津的启示
- 6.3 天津海洋经济核心竞争力评估
 - 6.3.1 基于区位熵的海洋产业专业化水平测算
 - 6.3.2 海洋科技资源集聚度与成果转化效率评价
 - 6.3.3 港口航运服务软环境竞争力分析
 - 6.3.4 海洋金融、法律服务高端要素配置能力

第三篇 产业篇：重点产业深度剖析

第七章 海洋油气与石化产业高质量发展路径

- 7.1 渤海油田稳产增产战略研究
 - 7.1.1 渤海油田日产原油突破 10 万吨的产能基础与“十五五”目标

- 7.1.2 深水油气勘探开发技术装备自主化突破方向
- 7.1.3 稠油、低渗、边际油田提高采收率技术应用前景
- 7.1.4 海洋油气数字化转型与智能油田建设范式
- 7.2 海洋油气装备制造业集群升级
 - 7.2.1 天津海洋油气装备“智能工厂”（海油工程）产能释放评估
 - 7.2.2 完井工具智慧工厂产业链配套能力分析
 - 7.2.3 海洋油气装备国产化替代路径与市场空间预测（2025-2030）
 - 7.2.4 天津海洋装备产业人才联盟协同创新机制
- 7.3 南港工业区世界级石化产业基地建设
 - 7.3.1 从“产业链中段突破”到“价值链高端攀升”战略转型
 - 7.3.2 烯烃产业原料多元化与下游高附加值产品开发
 - 7.3.3 氢能产业基地培育与“灰氢-蓝氢-绿氢”梯次发展
 - 7.3.4 化工新材料“卡脖子”技术攻关与产业生态构建

第八章 海洋交通运输与港口服务业能级提升

- 8.1 天津港世界一流智慧绿色港口建设
 - 8.1.1 “智慧零碳”码头运营模式复制推广路径
 - 8.1.2 5G-A 与数字孪生技术在全港区的应用场景拓展
 - 8.1.3 港口大型设备自动化率提升至 90%的技术路线图
- 8.2 现代航运服务业集聚区建设
 - 8.2.1 东疆综合保税区航运租赁业务创新
 - 8.2.2 国际船舶管理、海事仲裁、航运保险等高端服务短板补齐策略
 - 8.2.3 天津航运指数体系完善与定价话语权提升
 - 8.2.4 海铁联运“精品班列”网络优化
- 8.3 邮轮经济全产业链培育
 - 8.3.1 邮轮母港复航后客流爆发式增长分析
 - 8.3.2 “邮轮游+滨海游”融合产品体系开发
 - 8.3.3 邮轮船供、维修、运营等配套服务本土化率提升
 - 8.3.4 144 小时过境免签政策红利释放与入境旅游市场拓展

第九章 海水淡化与综合利用产业规模化发展

- 9.1 天津海水淡化产业战略地位与产能布局
 - 9.1.1 全国产能第二的产业基础评估
 - 9.1.2 南港工业区 15 万吨/日项目技术经济分析
 - 9.1.3 双膜法海水淡化技术国产化首台套应用价值
 - 9.1.4 “以海水淡化为主水源”化工园区模式全国推广可行性

9.2 海水淡化产业链图谱与强链补链

9.2.1 上游：高性能反渗透膜、能量回收装置国产化进展

9.2.2 中游：淡化装备制造-系统集成-工程总包能力评估

9.2.3 下游：工业用水、市政供水、浓盐水综合利用市场开拓

9.2.4 海水淡化与制盐提溴、绿电耦合循环产业链构建

9.3 海水淡化产业政策与市场机制创新

9.3.1 淡化水价格形成机制与成本分摊模式

9.3.2 海水淡化纳入水资源统一配置的政策突破

9.3.3 海水淡化项目 REITs 融资模式探索

9.3.4 “十五五”期间产能倍增至 80 万吨/日投资测算

第十章 海洋工程装备制造产业高端化突破

10.1 海洋工程装备产业集群竞争力分析

10.1.1 临港片区国家海洋工程装备创新型产业集群建设成效

10.1.2 高端船舶制造：中船天津百亿级产值目标实现路径

10.1.3 海上风电装备：叶片、塔筒、海缆等环节配套能力评估

10.2 智能化绿色化转型路径

10.2.1 海洋装备智能制造标准体系构建

10.2.2 数字孪生技术在全生命周期管理中的应用

10.2.3 绿色涂装、轻量化材料等低碳工艺推广

10.2.4 海洋装备再制造产业发展模式

10.3 关键核心技术攻关方向

10.3.1 深海探测装备：水下机器人、深潜器国产化进程

10.3.2 海上作业装备：高端钻井平台、生产平台设计建造

10.3.3 海上风电安装船、运维船等特种船舶技术迭代

10.3.4 海洋装备工业互联网平台与远程运维服务

第十一章 海洋生物医药与生物制品产业培育

11.1 海洋药物研发创新体系构建

11.1.1 天津大学、国家海洋技术中心等科研机构研发能力评估

11.1.2 基于海洋生物活性物质的创新药开发管线分析

11.1.3 鲎试剂等海洋检测试剂产业化进展

11.1.4 海洋中药现代化与功能食品开发方向

11.2 海洋生物制品产业化路径

11.2.1 海洋多糖、蛋白、酶制剂等工业原料开发

11.2.2 海洋微生物制剂在农业、环保领域应用

- 11.2.3 海洋化妆品、保健品品牌培育与市场拓展
- 11.2.4 海洋生物医药产业园专业化运营机制
- 11.3 产业创新要素集聚策略
 - 11.3.1 海洋生物医药公共技术服务平台建设
 - 11.3.2 临床试验资源优化与转化效率提升
 - 11.3.3 产业引导基金投资逻辑与项目筛选标准
 - 11.3.4 “十五五”期间打造百亿级产业集群路线图

第十二章 海洋科技服务业与创新平台建设

- 12.1 海洋科技服务市场需求分析
 - 12.1.1 海洋工程咨询、环境评估、检验检测市场规模预测
 - 12.1.2 海洋大数据、数值模拟等信息技术服务发展
 - 12.1.3 海洋知识产权运营与科技成果转化服务
 - 12.1.4 海洋标准体系与国际认证服务
- 12.2 战略科技力量培育
 - 12.2.1 国家海洋技术中心、海水淡化与综合利用研究所功能升级
 - 12.2.2 省部级海洋重点实验室优化重组与评估机制
 - 12.2.3 天津大学、南开大学等高校“大海洋”学科建设
 - 12.2.4 企业主导的海洋技术创新联合体组建模式
- 12.3 海洋科技成果转化机制创新
 - 12.3.1 技术经理人制度与产研对接平台搭建
 - 12.3.2 涉海专利导航与知识产权证券化探索
 - 12.3.3 “先用后转”等新型成果转化激励机制
 - 12.3.4 2024 年技术交易额突破 10 亿元的持续放大路径

第四篇 空间篇：陆海统筹与空间优化

第十三章 “一核两区三带”海洋经济空间布局优化

- 13.1 滨海新区“海洋经济核心引擎”能级提升
 - 13.1.1 核心区功能定位：研发总部、金融服务、决策中枢
 - 13.1.2 海洋科技园（高新区）信息技术服务与油田技术服务集聚
 - 13.1.3 中新生态城国家级绿色发展示范区的文旅融合示范
 - 13.1.4 中心渔港冷链物流与休闲渔业特色化发展
- 13.2 临港与南港“两区”差异化发展
 - 13.2.1 临港片区：海洋装备智能制造基地与海水淡化示范基地
 - 13.2.2 南港工业区：以海水淡化为主水源的石化产业循环经济样板
 - 13.2.3 两大片区基础设施互联互通与公共服务共享

13.2.4 “两区”政策协同与产业联动机制设计

13.3 “三带”生态与功能统筹

13.3.1 沿海蓝色生态休闲带：亲海空间营造与文旅项目落地

13.3.2 海洋产业协同发展带：产业链上下游空间耦合

13.3.3 海洋科技创新策源带：高校-院所-企业创新走廊构建

13.3.4 海岸带保护与利用综合协调机制

第十四章 重点领域海洋经济功能区建设

14.1 国家级海洋经济示范区创建

14.1.1 临港海洋经济发展示范区建设成效与“十五五”深化方向

14.1.2 示范区在海水淡化、海工装备领域先行先试政策评估

14.1.3 海洋经济示范区与自贸试验区联动创新

14.1.4 “飞地经济”模式拓展海洋产业发展空间

14.2 海洋特色产业园区专业化发展

14.2.1 海洋装备产业园（保税区）“园中园”模式优化

14.2.2 海洋生物医药产业园专业化孵化器建设

14.2.3 海水淡化产业园“技术研发-中试-产业化”全链条布局

14.2.4 海洋信息服务产业园数据要素市场化配置

14.3 海洋资源集约节约利用模式

14.3.1 海域立体分层设权政策试点与经营性用海市场化出让

14.3.2 海洋空间资源“标准地”出让制度改革

14.3.3 闲置海域资源盘活与低效用地再开发

14.3.4 海洋资源资产价值核算与负债表编制

第五篇 创新篇：动能培育与要素支撑

第十五章 海洋科技创新体系重构与能力提升

15.1 关键核心技术攻关路线图

15.1.1 海洋油气勘探开发“卡脖子”技术清单与突破时间表

15.1.2 海水淡化核心组件（反渗透膜、能量回收）国产化替代路径

15.1.3 高端海工装备设计与制造技术标准体系构建

15.1.4 海洋碳汇监测、核算与增汇技术体系

15.2 重大科创平台布局优化

15.2.1 国家海洋技术研究中心申建可行性分析

15.2.2 省部级重点实验室“优胜劣汰”与整合提升方案

15.2.3 重大科技基础设施：海洋工程试验水池、深远海试验场

15.2.4 海洋大数据中心与“数字海洋”底座建设

15.3 企业创新主体地位强化

15.3.1 海洋龙头企业研发投入强度提升至 8%的激励机制

15.3.2 “专精特新”涉海企业梯度培育体系

15.3.3 企业牵头的海洋技术创新联合体组建模式

15.3.4 首台套、首批次海洋装备保险补偿机制

第十六章 海洋人才高地建设战略

16.1 海洋人才供需格局与缺口分析

16.1.1 “十五五”期间海洋产业人才需求总量预测（2025-2030）

16.1.2 海洋油气、海工装备、海水淡化等领域人才缺口量化

16.1.3 高端人才外流率 18%的成因与对策

16.1.4 复合型、国际化海洋管理人才短缺问题

16.2 人才培养体系优化

16.2.1 天津大学、南开大学“海洋+”交叉学科建设方案

16.2.2 涉海职业教育集团与现代产业学院建设

16.2.3 企业新型学徒制在海洋装备领域的应用

16.2.4 海洋科普教育体系与后备人才储备

16.3 人才引进与保留机制创新

16.3.1 “海河英才”海洋专项计划升级：精准引才与团队引进

16.3.2 海洋人才安居、子女教育等配套服务优化

16.3.3 海洋人才股权激励与科技成果转化收益分配

16.3.4 国际海洋人才离岸创新创业基地建设

第六篇 绿色篇：生态优先与可持续发展

第十七章 海洋生态文明建设与环境保护

17.1 渤海天津段生态环境质量提升

17.1.1 “蓝色海湾”整治修复工程成效评估（2023-2025）

17.1.2 海洋生态红线区监管与生态补偿机制

17.1.3 入海河流总氮控制与陆源污染削减

17.1.4 海洋生物多样性保护与重要栖息地修复

17.2 海洋灾害风险防控体系现代化

17.2.1 风暴潮、海冰、赤潮等灾害监测预警能力提升

17.2.2 海洋灾害风险普查数据应用与“一张网”平台建设

17.2.3 海堤生态化改造与韧性海岸带建设

17.2.4 海洋生态灾害应急预案优化与演练机制

17.3 海洋碳汇能力与气候变化应对

17.3.1 盐沼、海草床等蓝碳生态系统增汇潜力评估

17.3.2 海洋碳汇监测核算技术体系与标准制定

17.3.3 海洋碳汇交易试点可行性研究与制度设计

17.3.4 海平面上升对天津沿海地区影响与适应策略

第十八章 海洋产业绿色低碳转型

18.1 海洋产业碳达峰碳中和路径

18.1.1 海洋油气、石化、船舶等重点行业碳排放基线测算

18.1.2 港口碳排放达峰行动方案：绿电替代与氢能应用

18.1.3 绿色船舶标准与天津船队低碳化更新

18.1.4 海洋产业碳足迹核算与绿色供应链管理

18.2 循环经济模式创新

18.2.1 南港工业区“海水淡化-浓盐水-制盐提溴-化工”循环产业链

18.2.2 船舶修造再制造产业发展与标准体系

18.2.3 海洋废弃物资源化利用：微塑料、废弃渔具

18.2.4 海洋牧场与海上风电“融合发展”生态效应

18.3 绿色金融支持体系

18.3.1 蓝色债券发行标准与天津首批项目储备

18.3.2 海洋产业绿色信贷投放机制创新

18.3.3 环境污染责任险在海洋领域的强制推广

18.3.4 海洋生态保护修复项目 PPP 模式应用

第七篇 开放篇：合作共赢与全球链接

第十九章 高水平开放型海洋经济体系建设

19.1 制度型开放与自贸试验区深化

19.1.1 天津自贸试验区服务海洋经济制度创新清单

19.1.2 国际船舶登记“天津东疆”模式制度优化

19.1.3 航运金融服务对外开放与外资准入放宽

19.1.4 数据跨境流动在海洋大数据领域试点

19.2 “一带一路”海洋产业合作

19.2.1 天津港“中蒙俄经济走廊”出海口功能强化

19.2.2 海洋工程装备“走出去”与第三方市场合作

19.2.3 海水淡化技术“一带一路”沿线输出模式

19.2.4 国际标准对接：海洋装备、海水淡化领域中国标准国际化

19.3 区域协同与利益共享机制

19.3.1 津冀港口群干支联动与航线资源共享

19.3.2 渤海海峡跨海通道前期研究对天津影响

19.3.3 京津冀海洋产业合作园区共建模式

19.3.4 环渤海海洋科技创新共同体构建

第八篇 保障篇：政策支撑与实施机制

第二十章 “十五五”海洋经济发展目标体系设计

20.1 总体目标设定

20.1.1 2025-2030 年海洋生产总值年均增长 7%目标可行性

20.1.2 海洋生产总值占 GDP 比重提升至 33%路径

20.1.3 海洋科技进步贡献率突破 75%的结构性支撑

20.1.4 海洋产业单位增加值能耗下降 15%的约束性指标

20.2 分阶段、分领域目标分解

20.2.1 2026-2027 年（起步期）目标与标志性成果

20.2.2 2028-2029 年（加速期）目标与产业突破点

20.2.3 2030 年（收官期）目标与全面建成现代海洋城市

20.2.4 海洋经济主要行业专项指标体系

20.3 目标实现路径与风险评估

20.3.1 目标实现的关键驱动因素识别

20.3.2 不确定性情景（乐观/基准/悲观）下目标可达性

20.3.3 目标偏离预警机制与动态调整机制设计

20.3.4 与天津市“十五五”总体规划目标协同机制

第二十一章 重大工程与项目储备库

21.1 产业能级提升类工程

21.1.1 渤海油田增储上产及配套装备制造基地项目群

21.1.2 天津港智慧港口二期：全港区数字孪生项目

21.1.3 南港海水淡化二期及浓盐水综合利用项目

21.1.4 海洋工程装备产业创新中心建设项目

21.2 科技创新引领类工程

21.2.1 天津海洋科学与技术国家实验室申建工程

21.2.2 海洋大数据中心与算力基础设施项目

21.2.3 深海关键技术与装备研发试验平台

21.2.4 海洋生物医药中试熟化与产业化基地

21.3 绿色转型示范类工程

21.3.1 天津港“零碳港区”三期建设：氢能应用全覆盖

21.3.2 北大港、七里海等蓝碳生态系统修复增汇工程

- 21.3.3 海洋塑料垃圾智能监测与清理示范项目
- 21.3.4 海水养殖尾水生态化处理设施全覆盖项目
- 21.4 开放合作平台类工程
 - 21.4.1 天津国际航运服务集聚区东疆核心区建设
 - 21.4.2 “一带一路”海洋产业合作园区项目
 - 21.4.3 京津冀海洋科技创新共同体联合实验室
 - 21.4.4 国际邮轮旅游综合体项目

第二十二章 政策保障体系与实施机制

- 22.1 组织保障
 - 22.1.1 天津市海洋经济发展领导小组统筹协调机制
 - 22.1.2 涉海部门职责清单与绩效考核体系
 - 22.1.3 海洋经济专家咨询委员会运行机制
 - 22.1.4 市区两级海洋经济管理事权划分优化
- 22.2 要素保障
 - 22.2.1 海域使用金减免与经营性用海市场化出让政策
 - 22.2.2 海洋产业专项债发行与 REITs 试点
 - 22.2.3 海洋经济用地用海指标全市统筹与倾斜机制
 - 22.2.4 数据要素在海洋领域的产权界定与流通交易
- 22.3 监督评估
 - 22.3.1 海洋经济统计监测制度完善与季度预警机制
 - 22.3.2 规划实施年度评估与中期调整制度
 - 22.3.3 涉海重大项目“全生命周期”监管平台
 - 22.3.4 第三方评估与社会监督机制

第九篇 预测篇：前景展望与风险研判

第二十三章 2025-2030 年海洋经济前景预测

- 23.1 海洋经济总量与结构预测
 - 23.1.1 基于 VAR 模型的 GOP 总量预测（2025-2030 年）
 - 23.1.2 海洋三次产业结构演变趋势预测（2025/2027/2030 年）
 - 23.1.3 主要海洋行业增加值增长预测
 - 23.1.4 海洋经济对全市 GDP 贡献率预测
- 23.2 重点产业市场容量预测
 - 23.2.1 海洋工程装备市场规模与国产化率预测
 - 23.2.2 海水淡化设备与服务市场规模（2025-2030 年 CAGR）
 - 23.2.3 邮轮旅游人次与消费规模预测

23.2.4 海洋生物医药产品注册数量与市场规模

23.3 海洋科技发展前沿预测

23.3.1 人工智能在海洋领域应用场景拓展

23.3.2 深海采矿技术与装备商业化前景

23.3.3 海洋生物质能、波浪能等新能源技术突破

23.3.4 海洋物联网与数字孪生技术成熟度预测

第二十四章 风险识别与应对策略

24.1 外部风险

24.1.1 全球经济衰退与海运贸易需求萎缩风险

24.1.2 地缘政治冲突与海洋通道安全风险

24.1.3 国际海事规则变化与绿色壁垒风险

24.1.4 气候变化导致的极端海洋灾害风险

24.2 内部风险

24.2.1 海洋科技创新不及预期与人才流失风险

24.2.2 重大海洋项目融资困难与债务风险

24.2.3 海洋产业同质竞争与区域协同失效风险

24.2.4 海洋生态环境退化与公众反对风险

24.3 风险应对预案

24.3.1 建立海洋经济风险预警指数体系

24.3.2 制定海洋产业“白名单”与应急保供机制

24.3.3 设立海洋经济发展风险补偿基金

24.3.4 完善海洋突发事件应急管理与舆情应对机制

第十篇 案例篇：经验借鉴与模式创新

第二十五章 国内外海洋经济发展典型案例

25.1 国际案例

25.1.1 挪威海洋经济与绿色转型模式

25.1.2 新加坡国际航运中心服务生态体系

25.1.3 荷兰鹿特丹港循环经济与零碳港口建设

25.1.4 日本海洋科技创新体系与产业集群培育

25.2 国内案例

25.2.1 上海全球海洋中心城市建设政策工具箱

25.2.2 青岛西海岸新区海洋经济高质量发展模式

25.2.3 深圳海洋新城“海洋+科技+金融”融合实践

25.2.4 舟山国家海洋经济示范区制度创新

25.3 天津本土模式提炼

25.3.1 “港产城融合”的东疆邮轮经济模式

25.3.2 “以淡化水为主水源”的南港循环经济模式

25.3.3 “智能工厂”引领的临港海工装备模式

25.3.4 “政府引导+联盟推动”的海洋协同创新模式

第十一篇 结论篇

第二十六章 主要结论与“十五五”发展建议

26.1 研究主要结论

26.1.1 “十五五”时期天津海洋经济发展战略定位

26.1.2 海洋经济高质量发展核心指标体系

26.1.3 重点发展领域与空间布局优化方向

26.1.4 风险挑战与应对策略总结

26.2 对决策层建议

26.2.1 强化顶层设计与组织保障机制

26.2.2 加大财政金融政策精准支持力度

26.2.3 深化制度型开放与区域协同

26.2.4 加强海洋文化宣传与公众参与

26.3 对企业界建议

26.3.1 把握海洋新质生产力发展方向

26.3.2 积极参与国际竞争与产业链重构

26.3.3 加大绿色低碳转型投入

26.3.4 强化产学研用协同创新

26.4 对投资者建议

26.4.1 重点关注海水淡化、海工装备等增长赛道

26.4.2 关注政策红利与制度创新带来的投资机会

26.4.3 评估技术路线与市场需求匹配度

26.4.4 构建海洋产业投资组合与风险分散策略

图表目录

图表：海洋经济高质量发展理论框架

图表：天津市 2020-2024 年海洋生产总值及占 GDP 比重

图表：天津市“十四五”海洋经济三次产业结构演变

图表：天津市海洋经济主要行业增加值占比（2025 年）

图表：环渤海地区海洋经济竞争格局

图表：天津港与主要竞争对手吞吐量对比（2025 年）

图表：国家层面海洋经济政策体系

图表：天津海洋经济核心竞争力评价体系

图表：天津与先进海洋城市对标评价结果

图表：渤海油田产能增长轨迹与“十五五”预测

图表：南港工业区石化产业链循环示意图

图表：天津港集装箱吞吐量增长趋势（2023-2025）

图表：天津港海铁联运量及占比变化

图表：邮轮经济产业链构成与价值链分布

图表：天津市海水淡化产能布局与区域分布

图表：海水淡化产业链图谱（天津版）

图表：海水淡化成本构成与价格敏感性分析

图表：天津海洋工程装备产业规模与增速（2023-2025）

图表：海工装备产业链关键环节技术成熟度曲线

图表：海洋生物医药产业研发管线分布

图表：海洋科技成果转化效率评价

图表：天津市“一核两区三带”海洋经济空间布局

图表：海岸带保护与利用分区管控

图表：海洋特色产业园区产业链关联图

图表：海洋关键核心技术攻关路线图

图表：海洋科技创新平台布局优化示意

图表：“十五五”期间海洋人才供需缺口预测

图表：海洋人才政策效果评估模型

图表：渤海天津段生态环境质量指数变化

图表：海洋灾害风险“一张网”平台架构

图表：天津港碳排放达峰路径模拟

图表：海洋产业循环经济模式

图表：天津参与“一带一路”海洋产业合作网络

图表：“十五五”海洋经济发展目标体系

图表：目标可达性情景分析

图表：“十五五”重大工程项目时空布局

图表：2025-2030 年天津海洋生产总值预测

图表：主要海洋产业市场规模预测

图表：海洋科技发展成熟度预测曲线

图表：海洋经济风险预警指数构建

图表：国内外海洋经济典型案例发展模式对比

图表：“十五五”海洋经济发展战略实施路径

订阅报告，请来电咨询 400-856-5388 400-086-5388

- ①.请详细填写封底客户征订表后传真给我们
- ②.通过银行转帐、邮局汇款形式支付购买报告款项
- ③.我们收到汇款凭证后，特快专递报告或者发送报告邮件
- ④.款项到帐后快递款项发票
- ⑤.大批量采购报告可享受会员优惠，详情来电咨询

全程配有客服专员为您提供贴心服务

三、公司介绍 COMPANY

中研普华集团创始于 1998 年，是中国领先的产业研究专业机构，公司致力于为企业中高层管理人员、企事业发展研究部门人员、市场投资人士、投行及咨询行业人士、投资专家等提供各行业丰富翔实的市场研究资料和商业竞争情报；为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。公司经历 20 多年的发展，现已成为中国领先的细分市场研究机构及金融咨询领域权威专家。我们拥有多年的投资银行、企业上市一体化服务、市场调研、细分行业研究、项目可行性研究及投资咨询专业经验。目前，中研普华已经为上万家包括政府机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司、投资公司、集团公司和各行业公司在内的单位提供了专业的产业研究报告、项目投资咨询及竞争情报研究服务，并得到客户的广泛认可；为众多企业进行了上市导向战略规划，同时也为境内外上百家上市企业进行财务辅导、行业细分领域研究和募投方案的设计，并协助其顺利上市；还协助国内多家证券公司开展 IPO 业务。

随着中国加入 WTO，中国企业将面临更多严峻挑战，市场信息显的尤为重要。中研普华将集团公司在国际市场上成功运作的商业服务模式引入中国，帮助中国企业成长，在国内外市场不断取得新的竞争优势和新的成长。在这种形势下，中研普华迅速崛起，已成为中国首屈一指的资讯服务商。面对中国新经济形势，我们以一名“辅导员”的身份，结合中国企业目前现状，为企业引进和提供最前沿的行业市场商情和企业管理资讯，通过中研普华 One Stop Service（一站式服务），秉承“管理是本质、信息是基础、效益是目的”的原则，愿意与所有具有前瞻性的中国企业分享成功实践的经验，用务实的精神和优质的服务，携手成就未来。

目前，中研普华已将客户服务总部设于深圳，信息研究中心设在北京，营销传播中心设在上海，海外资讯中心设于香港，并在广州、杭州、成都、青岛、武汉、哈尔滨等地设有分支机构。

顾问团队 CONSULTANT TEAM

中研普华始终把引进优秀的员工加盟作为公司的核心目标之一，公司员工拥有多种专业学历背景：统计学、金融学、产业经济学、市场营销学、国际贸易学、经济学、社会学、数学等数十个专业。中研普华现有 350 多名员工中，本科以上学历占 98.5%，60%具有双学位、硕士及博士学位，高级研究员 180 多名，专家顾问 45 人，市场调研专家 16 人，数据建模专家 8 人，海外咨询专家 5 人，公司大多数员工曾在国内多家知名产业研究所与证券研究机构有过丰富的从业经验。高素质的专业人才是中研普华的最大财富，也是我们向客户提供优质服务的保证。

业务范围 BUSINESS SCOPE

中研普华业务范围主要囊括了细分产业领域研究、IPO 咨询、并购与重组、投资咨询、项目可行性分析、行业市场研究、市场调查、商业计划书编制及营销策划咨询等领域。中研普华业务覆盖全球主要国家及地区，为外资企业注资中国及跨国合作提供了切实高效的服务。公司 80%以上的业务主要针对大中华区实施，我们在中国大陆 220 多个主要城市设立调查网点（如北京、上海、天津、重庆、南京、武汉、成都、长沙、杭州、西安、兰州、石家庄、沈阳、济南、郑州、合肥、福州、厦门、南宁等），为客户提供专项市场调查的同时，也为市场研究及投资咨询服务提供主要的数据支

持。公司拥有在中国香港、澳门、台湾及部分海外地区实施项目的宝贵经验。公司已与国内外上百家专业调研机构建立长期合作关系，确保了跨国性项目的有效实施和执行。

细分市场研究

[医疗](#) [通讯](#) [机电](#) [汽车](#) [房产](#) [轻工](#)
[家电](#) [日化](#) [食品](#) [零售](#) [酒店](#) [金融](#)
[传媒](#) [建材](#) [能源](#) [石化](#) [农业](#) [文教](#)

项目可行性研究

[可行性研究](#) [项目建议书](#) [项目计划书](#)
[募投可研报告](#) [项目申请报告](#) [资金申请报告](#)
[境外投资申请](#) [项目评估报告](#) [投资价值报告](#)

商业计划书

[商业计划书](#) [项目计划书](#) [商业策划书](#)
[招商计划书](#) [创业计划书](#) [私募计划书](#)
[并购计划书](#) [合作计划书](#) [商业企划书](#) [标书](#)

专项市场调研

[专项市场研究](#) [产品营销研究](#) [品牌调查研究](#)
[广告媒介研究](#) [渠道商圈研究](#) [满意度研究](#)
[神秘顾客调查](#) [消费者研究](#) [调查执行技术](#)

兼并重组研究

[兼并重组](#) [公司兼并](#) [企业重组](#) [资产重组](#)
[股权重组](#) [借壳上市](#) [跨国并购](#) [横向并购](#)
[纵向并购](#) [现金并购](#) [企业私有化](#)

IPO 上市咨询

[上市前规范](#) [上市前咨询](#) [上市前融资](#)
[细分市场调研](#) [募投项目可研](#) [发展战略规划](#)
[尽职调查](#) [上市后服务](#) [一体化方案](#)

产业园区规划

[产业园区规划](#) [产业分析规划](#) [城市/区域规划](#)
[空间规划咨询](#) [招商策划咨询](#) [总部经济规划](#)
[智慧城市规划](#) [地产策划咨询](#) [一体化服务](#)

十五五规划

[政府规划研究](#) [产业发展规划](#) [企业发展规划](#)
[区域发展规划](#) [城市发展规划](#) [战略规划研究](#)
[热点领域聚焦](#) [热点解决方案](#)

特色小镇

[特色产业规划](#) [申报立项](#) [招商策划](#)
[特色小镇特征](#) [政策汇总](#) [评分细则](#)
[商业运营模式](#) [经典案例](#) [投融资模式](#)

产业地产

[项目拿地](#) [产业定位](#) [产业规划](#) [产业招商](#)
[产业运营](#) [产业新城](#) [产业小镇](#) [产业综合体](#)
[开发模式](#) [关键要素](#) [赢利模式](#) [解决方案](#)

核心竞争力 CORE COMPETITIVENESS

丰富的行业经验。我们针对各行业都设有产业研究组，组长均具有资深实际行业从业经验，研究组定期举办行业主题研讨会及进行典型企业走访调研，积累了丰富的行业实践经验，以此为基础，充分运用扎实的理论知识，更好的为客户提供服务。

资深的专家顾问。我们的专家团队来自于国家级科研院所、著名大学教授、以及具备成功经验的企业家，在产业研究、市场调研、投资咨询、管理咨询等领域拥有强大的专业能力，能及时有效的满足客户需求。

权威的信息数据。中研普华建立了覆盖 3000 多个细分行业市场的数据库并持续的更新。我们设有数据中心，以国家统计部门、工商部门、行业协会、海关总署及其他战略合作机构为重要信息渠道。另外，我们拥有自己的调研队伍，运用各种调查手段和渠道，准确、及时地掌握权威信息。

科学的研究方法。我们采取专业的研究模型，如：SWOT 分析、波士顿矩阵、波特竞争力、洛伦茨曲线等；精准的数据分析，如：相关分析、方差分析、多维尺度分析、聚类分析、因子分析等；周密的调查方法，如：定性调查、定量调查等相结合的方式，力求为客户提供专业化的服务。

完善的服务体系。我们不仅为您提供专业化的研究报告，还会为您提供超值的售后服务，如：免费数据查询、行业发展建议、投资行业策略、市场深度分析、营销策划、重大展会提示等服务，给您带来完善的一站式服务。

社会影响力 SOCIAL INFLUENCE

中研普华集团是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构之一。中研普华始终坚持研究的独立性和公正性，其研究结论、调研数据及分析观点广泛被电视媒体、报刊杂志及企业采用。同时，中研普华的研究结论、调研数据及分析观点也大量被国家政府部门及商业门户网站转载，如中央电视台、凤凰卫视、深圳卫视、新浪财经、中国经济信息网、商务部、国资委、发改委、国务院发展研究中心（国研网）等。



了解中研普华的实力：[电视采访报道](#) [门户网站引用](#) [招股说明书引用](#) [权威媒体报道](#) [客户好评如潮](#)

客户征订表

让决策更稳健，让投资更安全！

单位名称: _____ (盖章)
主营业务: _____
公司负责人: _____ 职务: _____
资料收件人: _____ 职务: _____
电 话: _____ 手机: _____
地 址: _____
邮 编: _____ 电子邮件: _____

报告及专项: _____ 份数: _____

服务方式: ☐ 全套版本 (含印刷版及电子版) ☐ 电子版本 (电子邮件发送) ☐ 印刷版本 (免费快递)

付款总金额: _____ 付款日期: _____

特别推荐订阅套餐

保证100%满意，您必须拥有

- ☐ **战略套餐：5份研究报告，特惠订阅费用 5万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**
套餐价值：全面了解行业上下游产业链，对行业脉络进行系统性梳理，厘清产品流通各个环节，实现企业的成长与产品的成功。
- ☐ **发展套餐：10份研究报告，特惠订阅费用 8万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**
套餐价值：充分了解行业重点领域发展态势，准确把握市场热点变化趋势，为营销策略的制定、企业的战略规划提供有力支持。
- ☐ **智慧套餐：15份研究报告，特惠订阅费用10万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**
套餐价值：深入了解行业细分市场及关联产业发展形势，挖掘各领域投资机会，延伸企业经营触角，实现企业跨行业并购整合。
- ☐ **总裁套餐：20份研究报告，特惠订阅费用12万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**
套餐价值：多角度！多层面！透视各行业、各业务发展，完善集团管控体系，准确掌舵集团航向，有效降低企业智力投资成本。

专项咨询定制服务

专项定制需根据企业具体要求出具项目方案，再做出合理报价

商业计划书编制	商业计划书/项目计划书/商业策划书/招商计划书/创业计划书/私募计划书/并购方案/标书，编制及翻译。
项目可行性研究	可行性研究/项目建议书/项目计划书/项目申请/资金申请/境外投资/项目评估/机会研究/风险评估服务。
行业市场专项调研	细分市场研究/竞争对手研究/营销研究/品牌调查/广告研究/商圈研究/消费者研究，覆盖多行业多领域。
产业园区规划咨询	产业集群/园区规划/区域战略规划/城市新区规划/园区建设和运营/园区招商引资/园区功能服务体系等。
IPO上市咨询服务	细分市场调研/募投可研/上市前规范/上市前融资/招股说明书/上会路演/上市后服务/财经公关/再融资。

☐ 汇款至 中国建设银行

帐户名：深圳市中研普华产业研究院有限公司
开户行：中国建设银行深圳市分行
帐 号：44201501100052597578

☐ 汇款至 中国工商银行

帐户名：深圳市中研普华管理咨询有限公司
开户行：中国工商银行深圳市分行
帐 号：4000023009200181386



扫描二维码，查看
更多研究
报告目录

中研普华集团™
ZERO POWER INTELLIGENCE GROUP



总部地址：深圳市福田区滨河大道中洲湾西座 27 层 (518000)

全国统一服务热线：400-856-5388 400-086-5388 免费电话

订阅热线：0755- 25425716 25425726 25425736 25425706

0755- 25425756 25425776 25420896 25420806

0755- 23895086 25427856 25428586 25429596

传 真：0755- 25429588 25428099 全年无休 24 小时服务

官方网站：中国产业研究院 www.ChinaIRN.com 深圳/ 北京/ 上海

订阅方法：请把征订表用正楷字填写完后传真或快递给我们，然后通过银行付款。款到后即完成订阅手续，产品与发票会在款到后 24 小时内以特快专递寄出。订阅传真：0755- 25429588 25428099 7 天×24 小时 贴心服务