

# 2025-2031年中国海水淡化行业市场深度研究及投资策略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2025-2031年中国海水淡化行业市场深度研究及投资策略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/water/1042194.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

《2025-2031年中国海水淡化行业市场深度研究及投资策略研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对海水淡化行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合海水淡化行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第1章 海水淡化产业发展综述

#### 1.1 海水淡化的内涵

##### 1.1.1 海水淡化的定义

##### 1.1.2 海水淡化技术分类

##### 1.1.3 海水淡化行业生命周期

#### 1.2 海水淡化行业产业链分析

##### 1.2.1 行业产业链结构分析

##### 1.2.2 行业上下游供需状况分析

###### (1) 海水资源及开发利用现状

###### (2) 海水淡化设备制造现状

###### (3) 海水淡化水利用现状

#### 1.3 海水淡化产业发展背景及必要性分析

##### 1.3.1 淡水资源紧缺已成为全球性的危机

##### 1.3.2 海水淡化是解决水资源危机的战略途径

##### 1.3.3 国家高度重视发展海水淡化产业

##### 1.3.4 我国海水淡化产业发展优势明显

##### 1.3.5 海水淡化产业经济增长空间大

#### 1.4 海水淡化产业发展可行性分析

##### 1.4.1 海水淡化产业范畴

##### 1.4.2 海水淡化产业技术可行性

##### 1.4.3 海水淡化产业经济可行性

###### (1) 海水淡化成本分析

###### (2) 海水淡化价格体系分析

### (3) 海水淡化社会效益和经济效益

#### 1.5 海水淡化产业发展环境分析

##### 1.5.1 海水淡化产业政策环境分析

###### (1) 海水淡化行业主要政策分析

###### (2) 政策环境对海水淡化的影响

##### 1.5.2 海水淡化产业经济环境分析

###### (1) 中国GDP增长情况

###### (2) 工业经济增长情况

###### (3) 固定资产投资分析

###### (4) 居民收入与消费情况

###### (5) 经济环境对海水淡化行业的影响

##### 1.5.3 海水淡化产业社会环境分析

###### (1) 中国城市化进程分析

###### (2) 中国水资源现状分析

###### (3) 中国供水情况分析

###### (4) 社会环境对海水淡化行业的影响

##### 1.5.4 海水淡化产业技术环境分析

## 第2章 国际海水淡化产业发展总体状况

### 2.1 国际海水淡化产业现状分析

#### 2.1.1 国际海水淡化产业发展规模

#### 2.1.2 国际海水淡化产业发展经验

#### 2.1.3 国际海水淡化技术路线分析

#### 2.1.4 国际海水淡化工程最新动向

#### 2.1.5 国际海水淡化市场容量预测

### 2.2 国外主要国家海水淡化产业分析

#### 2.2.1 以色列海水淡化产业分析

#### 2.2.2 沙特海水淡化产业分析

#### 2.2.3 新加坡海水淡化产业分析

#### 2.2.4 西班牙海水淡化产业分析

### 2.3 国际海水淡化企业经营情况及在华投资布局

#### 2.3.1 以色列IDE技术有限公司

#### 2.3.2 法国威立雅集团

#### 2.3.3 新加坡凯发集团

#### 2.3.4 美国海德能公司

## 第3章 中国海水淡化产业发展总体状况

### 3.1 中国海水淡化产业发展概况

#### 3.1.1 中国海水淡化产业发展历程

#### 3.1.2 中国海水淡化产业运营现状

##### (1) 海水淡化工程产能状况

##### (2) 海水淡化区域分布情况

### 3.2 中国海水淡化市场竞争状况分析

#### 3.2.1 海水淡化产业五力模型分析

#### 3.2.2 海水淡化行业投资并购情况

##### (1) 海水淡化行业投资并购趋势

### 3.3 中国海水淡化产业发展问题分析

#### 3.3.1 海水淡化实现产业化的制约因素

#### 3.3.2 海水淡化技术发展存在的问题

##### (1) 关键技术研究不扎实

##### (2) 缺乏大型海水淡化装置加工制造及运行维护的工程实践

##### (3) 再利用技术水平不足

#### 3.3.3 海水淡化环境污染问题

##### (1) 固体废物的排放问题

##### (2) 海水淡化后浓盐水的排放问题

##### (3) 排放废水的温度问题

### 3.4 中国海水淡化产业发展策略建议

#### 3.4.1 加强政府的规划及扶持

#### 3.4.2 持续开展海水淡化技术研究

#### 3.4.3 加强浓海水的综合利用

#### 3.4.4 积极拓宽淡化水的使用范围

#### 3.4.5 加强海水淡化教育普及工作

### 3.5 中国海水淡化产业发展前景预测

#### 3.5.1 中国海水淡化产业发展驱动因素

##### (1) 水资源短缺加快向海洋要水的进程

##### (2) 城市化进程加剧淡水缺口问题

##### (3) 自来水水价与海水淡化成本即将并“价”齐驱

##### (4) 气候变化催化国家水资源供应策略转变

#### 3.5.2 中国海水淡化产能预测

## 第4章 海水淡化产业技术现状及发展方向

### 4.1 海水淡化技术应用结构分析

#### 4.1.1 全球海水淡化技术发展情况

#### 4.1.2 我国海水淡化技术发展情况

#### 4.1.3 我国海水淡化技术发展趋势

(1) 占地面积与总投资小

(2) 能耗低，符合国家节能大战略

(3) 反渗透法项目大，全球成功案例较多，适合我国国情

#### 4.2 渗透和反渗透海水淡化技术分析

##### 4.2.1 反渗透膜法基本原理分析

##### 4.2.2 反渗透膜法工艺流程分析

##### 4.2.3 反渗透膜法技术特点分析

##### 4.2.4 反渗透膜法技术发展趋势分析

#### 4.3 低温多效蒸馏海水淡化技术分析

##### 4.3.1 低温多效蒸馏法基本原理分析

##### 4.3.2 低温多效蒸馏法技术特点分析

##### 4.3.3 低温多效蒸馏法技术发展趋势分析

#### 4.4 多级闪蒸海水淡化技术分析

##### 4.4.1 多级闪蒸法基本原理分析

##### 4.4.2 多级闪蒸法技术特点分析

##### 4.4.3 多级闪蒸法技术发展趋势分析

#### 4.5 太阳能海水淡化技术分析

##### 4.5.1 太阳能海水淡化技术基本原理分析

##### 4.5.2 太阳能海水淡化技术特点分析

##### 4.5.3 太阳能海水淡化技术发展趋势分析

#### 第5章 海水淡化设备市场现状及需求前景分析

##### 5.1 反渗透膜市场分析

###### 5.1.1 反渗透膜市场规模分析

###### 5.1.2 反渗透膜市场竞争现状

###### 5.1.3 反渗透膜的应用分析

###### 5.1.4 反渗透膜需求前景分析

(1) 海水淡化预处理反渗透膜及成套装备市场容量分析

(2) 苦咸水淡化预处理反渗透膜及成套装备市场容量分析

##### 5.2 蒸发器市场分析

###### 5.2.1 蒸发器市场规模分析

###### 5.2.2 蒸发器市场竞争现状

###### 5.2.3 蒸发器的应用分析

###### 5.2.4 蒸发器需求前景分析

### 5.3 冷凝器市场分析

#### 5.3.1 冷凝器市场规模分析

#### 5.3.2 冷凝器市场竞争现状

#### 5.3.3 冷凝器的应用分析

(1) 海水淡化

(2) 船舶制造

(3) 电力

(4) 其它应用

#### 5.3.4 冷凝器需求前景分析

(1) 空调市场升级对冷凝器需求增加

(2) 火电用冷凝器需求强劲

(3) 海水淡化增加冷凝器需求

### 5.4 高压泵市场分析

#### 5.4.1 高压泵市场规模分析

#### 5.4.2 高压泵市场竞争现状

(1) 国内外高压泵市场对比

(2) 外资进入中国泵业市场

#### 5.4.3 高压泵的应用分析

(1) 净水处理领域

(2) 楼宇供水领域

(3) 空调水循环领域

(4) 工业清洗领域

(5) 中低压锅炉给水领域

(6) 深井提水领域

(7) 其他领域

#### 5.4.4 高压泵需求前景分析

### 5.5 其他海水淡化设备市场分析

#### 5.5.1 耐强腐蚀性钢管市场分析

#### 5.5.2 海水淡化用仪表市场分析

#### 5.5.3 海水淡化用药剂市场分析

## 第6章 海水淡化工程项目案例分析

### 6.1 海水淡化工程总体进展情况

#### 6.1.1 海水淡化工程规模

#### 6.1.2 “十四五”海水淡化工程建设规划

### 6.2 反渗透海水淡化工程案例

### 6.2.1 山东青岛董家口海水淡化工程

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能
- (4) 项目工艺技术

### 6.2.2 曹妃甸阿科凌海水淡化项目

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能
- (4) 融资情况

### 6.2.3 华能玉环电厂海水淡化工程

- (1) 项目概况
- (2) 项目规模
- (3) 项目产能
- (4) 系统设计
- (5) 运行成本分析

### 6.2.4 福建平潭大屿岛海水淡化装置

- (1) 项目概况
- (2) 项目产能
- (3) 项目工艺技术

### 6.2.5 青岛百发海水淡化项目及扩建工程

- (1) 项目概况
- (2) 项目产能
- (3) 项目工艺技术

### 6.2.6 浙江石化海水淡化项目

- (1) 项目概况
- (2) 项目产能
- (3) 项目工艺技术

## 6.3 低温多效海水淡化工程案例

### 6.3.1 天津北疆电厂海水淡化工程

- (1) 项目概况
- (2) 投资规模
- (3) 项目产能
- (4) 效益分析

### 6.3.2 首钢京唐公司(曹妃甸)钢铁厂配套海水淡化工程

(1) 项目概况

(2) 投资规模

(3) 项目产能

(4) 效益分析

### 6.3.3 黄骅电厂海水淡化扩建工程

(1) 项目概况

(2) 投资规模

(3) 项目产能

(4) 设备配备

### 6.3.4 宝钢广东湛江钢铁基地海水淡化工程

(1) 项目概况

(2) 项目产能

(3) 设备配备

## 6.4 其他海水淡化工程案例

### 6.4.1 电渗析海水淡化工程案例—海南西沙永兴岛海水淡化装置项目

(1) 项目概况

(2) 项目规模

(3) 项目工艺技术

### 6.4.2 多级闪蒸海水淡化工程案例—天津大港海水淡化工程

(1) 项目概况

(2) 建设规模

(3) 运行情况

## 第7章 海水淡化主要应用领域分析

### 7.1 海水淡化在市政供水领域的应用

#### 7.1.1 市政供水现状及趋势

(1) 市政供水现状

(2) 市政供水趋势

#### 7.1.2 市政用水现状分析

#### 7.1.3 市政供水领域海水淡化应用规模

#### 7.1.4 市政供水领域海水淡化应用前景

### 7.2 海水淡化在电力行业的应用

#### 7.2.1 电力行业发展现状及趋势

(1) 电力市场供需情况分析

(2) 电网建设

(3) 电力行业发展趋势

- 7.2.2 电力行业用水现状分析
- 7.2.3 电力行业海水淡化应用规模
- 7.2.4 电力行业海水淡化应用前景
- 7.3 海水淡化在石化行业的应用
  - 7.3.1 石化行业发展现状
  - 7.3.2 石化行业发展趋势
  - 7.3.3 石化行业用水现状分析
  - 7.3.4 石化行业海水淡化应用规模
  - 7.3.5 石化行业海水淡化应用前景
- 7.4 海水淡化应用趋势分析
  - 7.4.1 海水淡化产能扩大趋势
  - 7.4.2 海水淡化应用领域拓展趋势
  - 7.4.3 海水淡化应用成本下降趋势
- 第8章 海水淡化产业重点地区市场潜力分析
  - 8.1 天津市海水淡化市场分析
    - 8.1.1 天津市海水淡化产业发展优势
      - (1) 政策优势
      - (2) 技术优势
      - (3) 工业基础优势
    - 8.1.2 天津市海水淡化规模分析
    - 8.1.3 天津市海水淡化投资分析
    - 8.1.4 天津市已建及在建海水淡化工程分析
    - 8.1.5 天津市海水淡化重点政策
    - 8.1.6 天津市海水淡化市场前景
  - 8.2 山东省海水淡化市场分析
    - 8.2.1 山东省海水淡化规模分析
    - 8.2.2 山东省海水淡化投资分析
    - 8.2.3 山东省重点已建及在建海水淡化工程
    - 8.2.4 山东省海水淡化重点政策
    - 8.2.5 山东省海水淡化市场前景
  - 8.3 河北省海水淡化市场分析
    - 8.3.1 河北省海水淡化规模分析
    - 8.3.2 河北省海水淡化投资分析
    - 8.3.3 河北省已建及在建海水淡化工程
    - 8.3.4 河北省海水淡化重点政策

### 8.3.5 河北省海水淡化市场前景

## 8.4 浙江省海水淡化市场分析

### 8.4.1 浙江省海水淡化规模分析

### 8.4.2 浙江省重点已建及在建海水淡化工程

### 8.4.3 浙江省海水淡化重点政策

### 8.4.4 浙江省海水淡化市场前景

## 8.5 辽宁省海水淡化市场分析

### 8.5.1 辽宁省海水淡化规模分析

### 8.5.2 辽宁省重点已建及在建海水淡化工程

### 8.5.3 辽宁省海水淡化重点政策

### 8.5.4 辽宁省海水淡化市场前景

## 8.6 广东省海水淡化市场分析

### 8.6.1 广东省海水淡化规模分析

### 8.6.2 广东省重点已建及在建海水淡化项目

### 8.6.3 广东省海水淡化重点政策

### 8.6.4 广东省海水淡化市场前景

## 第9章 海水淡化产业主要经营分析

### 9.1 海水淡化企业总体发展状况分析

### 9.2 国内海水淡化设备领先厂商分析

#### 9.2.1 浙江海亮股份有限公司经营分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 9.2.2 双良节能系统股份有限公司经营分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 9.2.3 天津膜天膜科技股份有限公司经营分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

### 9.3 国内海水淡化工程领先企业分析

#### 9.3.1 上海巴安水务股份有限公司经营分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

9.3.2 率氢技术(北京)股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

9.3.3 杭州水处理技术研究开发中心有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第10章 中国海水淡化产业投融资分析

10.1 海水淡化产业投资特性分析

10.1.1 行业进入壁垒分析

10.1.2 行业商业模式分析

10.1.3 行业盈利因素分析

10.2 海水淡化产业投融资模式分析

10.2.1 海水淡化产业投融资传统模式分析

10.2.2 海水淡化产业投融资创新模式分析

10.3 海水淡化产业融资情况分析

10.3.1 海水淡化产业融资现状分析

10.3.2 上市公司投资海水淡化产业情况

10.3.3 海水淡化产业授信机会分析

10.4 海水淡化产业投资机遇及风险分析

10.4.1 海水淡化产业投资规模分析

10.4.2 海水淡化产业投资机会分析

10.4.3 海水淡化产业投资风险警示

(1) 海水淡化产业政策风险分析

(2) 海水淡化产业市场风险分析

(3) 海水淡化产业技术风险分析

10.4.4 海水淡化产业投资价值分析

(1) 海水淡化产业市场潜力巨大

(2) 海水淡化产业具有高成长性

(3) 海水淡化产业利润空间很大

10.5 海水淡化产业投资建议

10.5.1 海水淡化产业投资方向建议

10.5.2 海水淡化产业投资方式建议

图表目录：

图表1：海水淡化运营特点

图表2：主流海水淡化方法概述

图表3：热法淡化海水原理图

图表4：膜法淡化海水原理图

图表5：产品生命周期阶段分类

图表6：海水淡化产业链结构

图表7：我国海水资源综合利用体系

图表8：我国主要海水淡化设备制造企业

图表9：我国海水淡水使用情况

图表10：《海水淡化利用发展行动计划》主要内容

图表11：我国海水淡化行业发展优势总结

图表12：中国海水淡化产业范畴总结

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/water/1042194.html>