|  |
| --- |
| [中国海水淡化行业发展分析与市场前景报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/9/62/HaiShuiDanHuaFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国海水淡化行业发展分析与市场前景报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/9/62/HaiShuiDanHuaFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 2930629　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/9/62/HaiShuiDanHuaFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　海水淡化技术是解决淡水资源短缺问题的重要手段，通过反渗透、蒸馏等方法去除海水中的盐分，提供可饮用的淡水。近年来，随着全球水资源危机的加剧，海水淡化项目在全球范围内迅速增长，特别是在中东、北非和沿海干旱地区。技术进步使得海水淡化的能耗和成本不断降低，同时提高了水的回收率和系统效率。
　　未来，海水淡化将更加注重能源效率和环境可持续性。随着可再生能源成本的下降，海水淡化厂将更多地采用太阳能、风能等清洁能源供电，减少对化石燃料的依赖。同时，技术创新将集中在减少浓盐水排放对海洋生态的影响，以及提高淡水产出的水质和产量。此外，模块化和小型化淡化装置的发展将使偏远地区和紧急情况下的淡水供应更为灵活和及时。
　　《[中国海水淡化行业发展分析与市场前景报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/9/62/HaiShuiDanHuaFaZhanQianJing.html)》依托权威机构及行业协会数据，结合海水淡化行业的宏观环境与微观实践，从海水淡化市场规模、市场需求、技术现状及产业链结构等多维度进行了系统调研与分析。报告通过严谨的研究方法与翔实的数据支持，辅以直观图表，全面剖析了海水淡化行业发展趋势、重点企业表现及市场竞争格局，并通过SWOT分析揭示了行业机遇与潜在风险，为海水淡化企业、投资机构及政府部门提供了科学的发展战略与投资策略建议，是洞悉行业趋势、规避经营风险、优化决策的重要参考工具。

第一章 海水淡化相关概述
　　1.1 海水淡化的概念及意义
　　　　1.1.1 海水淡化的定义
　　　　1.1.2 海水淡化的原因
　　　　1.1.3 海水淡化意义重大
　　1.2 海水淡化工艺分析
　　　　1.2.1 海水淡化的方法
　　　　1.2.2 海水淡化工艺选择要素
　　　　1.2.3 预处理及后处理工艺

第二章 海水利用发展分析
　　2.1 海水利用的范围
　　　　2.1.1 开发海底淡水资源
　　　　2.1.2 海水直接作为工业用水
　　　　2.1.3 海水淡化利用
　　2.2 海水利用行业的发展综况
　　　　2.2.1 海水资源开发利用的意义
　　　　2.2.2 海水利用产业发展规模
　　　　2.2.3 海水利用政策及标准状况
　　　　2.2.4 深层海水的开发与利用分析
　　　　2.2.5 海水利用发展的环境与条件
　　2.3 主要地区海水利用状况
　　　　2.3.1 河北
　　　　2.3.2 天津
　　　　2.3.3 大连
　　　　2.3.4 烟台
　　　　2.3.5 青岛
　　　　2.3.6 广东
　　　　2.3.7 海南
　　2.4 海水利用技术发展分析
　　　　2.4.1 中国海水利用技术综述
　　　　2.4.2 海水利用技术进展及应用
　　　　2.4.3 海水利用自主技术有待加强
　　2.5 海水利用中的问题及对策
　　　　2.5.1 海水利用产业存在的问题
　　　　2.5.2 海水利用产业发展建议
　　　　2.5.3 需解除制度和技术障碍
　　　　2.5.4 我国海水开发利用策略
　　　　2.5.5 海水利用应关注环境影响

第三章 世界海水淡化产业分析
　　3.1 世界海水淡化产业的发展
　　　　3.1.1 产业发展规模
　　　　3.1.2 经济成本分析
　　　　3.1.3 政府积极扶持
　　　　3.1.4 市场前景预测
　　3.2 沙特
　　　　3.2.1 沙特海水淡化发展概述
　　　　3.2.2 沙特海水淡化产业规模
　　　　3.2.3 沙特海水淡化工程动态
　　　　3.2.4 沙特海水淡化发展规划
　　3.3 以色列
　　　　3.3.1 以色列海水淡化发展规模
　　　　3.3.2 以色列海水淡化经验借鉴
　　　　3.3.3 中以海水淡化合作建议
　　3.4 新加坡
　　　　3.4.1 新加坡水资源概况
　　　　3.4.2 新加坡海水淡化发展规模
　　　　3.4.3 新加坡海水淡化研发进展
　　　　3.4.4 新加坡海水淡化项目动态
　　3.5 其他国家及地区
　　　　3.5.1 阿联酋
　　　　3.5.2 海湾国家
　　　　3.5.3 塞浦路斯
　　　　3.5.4 美国
　　　　3.5.5 加纳

第四章 中国海水淡化产业分析
　　4.1 中国海水淡化产业政策环境
　　　　4.1.1 加快海水淡化产业发展意见出台
　　　　4.1.2 中国公布海水淡化试点名单
　　　　4.1.3 节能环保政策鼓励海水淡化
　　　　4.1.4 城市节水政策利好海水淡化
　　4.2 中国海水淡化产业综析
　　　　4.2.1 海水淡化发展历程
　　　　4.2.2 海水淡化行业现状
　　　　4.2.3 海水淡化民用水平
　　　　4.2.4 海水淡化技术实力
　　　　4.2.5 海水淡化企业格局
　　4.3 中国海水淡化工程分析
　　　　4.3.1 工程规模
　　　　截至底，全国现有海水淡化工程115个，全国现有海水淡化工程规模157.38万吨/日。其中全国现有万吨级及以上海水淡化工程37个，工程规模140.38万吨/日；千吨级及以上、万吨级以下海水淡化工程42个，工程规模16.25万吨/日；千吨级以下海水淡化工程36个，工程规模0.74万吨/日。
　　　　2020-2025年中国海水淡化产业工程规模
　　　　4.3.2 区域分布
　　　　4.3.3 技术路线
　　　　4.3.4 终端市场
　　　　4.3.5 能源消耗
　　　　4.3.6 工程取排水
　　4.4 电厂配套海水淡化发展探析
　　　　4.4.1 电厂配套海水淡化是战略选择
　　　　4.4.2 火电厂配套海水淡化工程的发展
　　　　4.4.3 电厂配套海水淡化的问题及建议
　　4.5 中国可再生能源海水淡化发展分析
　　　　4.5.1 风能海水淡化
　　　　4.5.2 太阳能海水淡化
　　　　4.5.3 海洋能海水淡化
　　　　4.5.4 核能海水淡化
　　4.6 中国海水淡化行业成本效益分析
　　　　4.6.1 海水淡化成本逐步下降
　　　　4.6.2 影响海水淡化成本的因素
　　　　4.6.3 价格机制影响海水淡化成本
　　　　4.6.4 海水淡化需考虑环境成本
　　4.7 中国海水淡化面临的挑战分析
　　　　4.7.1 规模及成本问题
　　　　4.7.2 产能利用问题
　　　　4.7.3 海洋环境问题
　　4.8 中国海水淡化行业发展策略
　　　　4.8.1 海水淡化产业发展建议
　　　　4.8.2 国外海水淡化经验启示
　　　　4.8.3 防止海洋环境污染的策略

第五章 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配所属行业财务状况
　　5.1 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配所属行业经济规模
　　　　5.1.1 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售规模
　　　　5.1.2 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业利润规模
　　　　5.1.3 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业资产规模
　　5.2 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配所属行业盈利能力指标分析
　　　　5.2.1 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业亏损面
　　　　5.2.2 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售毛利率
　　　　5.2.3 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业成本费用利润率
　　　　5.2.4 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售利润率
　　5.3 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配所属行业营运能力指标分析
　　　　5.3.1 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业应收账款周转率
　　　　5.3.2 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业流动资产周转率
　　　　5.3.3 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业总资产周转率
　　5.4 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配所属行业偿债能力指标分析
　　　　5.4.1 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业资产负债率
　　　　5.4.2 2020-2025年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业利息保障倍数
　　5.5 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配所属行业财务状况综合评价
　　　　5.5.1 海水淡化等其他水的处理、利用与分配业财务状况综合评价
　　　　5.5.2 影响海水淡化等其他水的处理、利用与分配业财务状况的经济因素分析

第六章 中国海水淡化行业重点区域分析
　　6.1 天津
　　　　6.1.1 海水淡化产业概况
　　　　6.1.2 海水淡化投资规模
　　　　6.1.3 海水淡化项目动态
　　　　6.1.4 海水淡化技术力量
　　　　6.1.5 海水淡化制约因素
　　　　6.1.6 海水淡化规划目标
　　6.2 山东
　　　　6.2.1 海水淡化产业概况
　　　　6.2.2 青岛海水淡化规模
　　　　6.2.3 海水淡化项目动态
　　　　6.2.4 海水淡化技术力量
　　6.3 浙江
　　　　6.3.1 海水淡化产业概况
　　　　6.3.2 海水淡化发展规模
　　　　6.3.3 海水淡化项目动态
　　　　6.3.4 海水淡化技术研发
　　　　6.3.5 海水淡化规划目标
　　6.4 河北
　　　　6.4.1 海水淡化产业概况
　　　　6.4.2 海水淡化产能规模
　　　　6.4.3 海水淡化项目动态
　　　　6.4.4 海水淡化研发力量
　　　　6.4.5 海水淡化规划目标
　　6.5 辽宁
　　　　6.5.1 海水淡化产业优势
　　　　6.5.2 海水淡化发展规模
　　　　6.5.3 海水淡化项目动态
　　　　6.5.4 海水淡化前景展望
　　　　6.5.5 海水淡化装备业建议

第七章 海水淡化技术研究进展
　　7.1 海水淡化主要传统技术介绍
　　　　7.1.1 冷冻法
　　　　7.1.2 反渗透法
　　　　7.1.3 多级闪蒸法
　　　　7.1.4 压汽蒸馏法
　　　　7.1.5 电渗析法
　　　　7.1.6 热膜联产法
　　7.2 海水淡化新技术分析
　　　　7.2.1 电化学海水淡化技术
　　　　7.2.2 海水淡化和浓盐水综合利用技术
　　　　7.2.3 膜蒸馏脱盐技术
　　　　7.2.4 兆瓦级非并网风电海水淡化技术
　　7.3 国际海水淡化技术概况
　　　　7.3.1 海水淡化技术发展概述
　　　　7.3.2 海水淡化技术的主要进展
　　　　7.3.3 海水淡化技术应用结构
　　　　7.3.4 海水淡化正渗透技术的发展
　　　　7.3.5 美国可利用芯片淡化海水
　　　　7.3.6 韩国海水淡化技术研究进展
　　7.4 中国海水淡化技术的进展
　　　　7.4.1 我国海水淡化技术概况
　　　　7.4.2 海水淡化技术应用结构
　　　　7.4.3 非并网风电—海水淡化技术
　　　　7.4.4 低温多效海水淡化技术国际化
　　　　7.4.5 大规模海水淡化技术取得突破
　　　　7.4.6 首个正渗透技术海水淡化项目开建
　　　　7.4.7 国产膜法海水淡化技术打破国外垄断
　　　　7.4.8 中关村海水淡化新技术降低成本
　　7.5 可再生能源的海水淡化技术的发展
　　　　7.5.1 可再生能源的热法海水淡化技术
　　　　7.5.2 可再生能源的膜法海水淡化技术
　　　　7.5.3 可再生能源海水淡化技术研究方向
　　　　7.5.4 可再生能源海水淡化技术发展前景
　　7.6 反渗透膜法海水淡化技术概述
　　　　7.6.1 渗透、反渗透的相关概念
　　　　7.6.2 反渗透膜法海水淡化技术历程
　　　　7.6.3 反渗透膜法海水淡化技术创新进展
　　　　7.6.4 反渗透膜法海水淡化技术发应用领域
　　　　7.6.5 膜性能优化对海水淡化系统的影响
　　7.7 国内海水淡化技术主要研究机构
　　　　7.7.1 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所
　　　　7.7.2 中国科学院长春应用化学研究所
　　　　7.7.3 中国科学院南海海洋研究所
　　　　7.7.4 中国科学院过程工程研究所

第八章 海水淡化装置发展分析
　　8.1 海水淡化装置发展综述
　　　　8.1.1 海水淡化装置制造及研发能力
　　　　8.1.2 反渗透复合膜制备装置研制成功
　　　　8.1.3 海丰电厂海水淡化装置投产
　　　　8.1.4 新能源淡化海水装置获进展
　　8.2 船用海水淡化装置技术原理
　　　　8.2.1 对设备的要求
　　　　8.2.2 工作原理
　　　　8.2.3 装置的维护
　　8.3 太阳能海水淡化装置
　　　　8.3.1 太阳能海水淡化装置原理
　　　　8.3.2 沙特开展太阳能海水淡化项目
　　　　8.3.3 太阳能反渗透海水淡化项目通过验收
　　　　8.3.4 新型太阳能海水淡化装置CPC优化设计
　　　　8.3.5 冲绳濑户太阳能海水淡化案例分析

第九章 国际海水淡化重点企业经营状况
　　9.1 以色列IDE技术有限公司
　　　　9.1.1 企业发展概况
　　　　9.1.2 IDE海水淡化技术状况
　　　　9.1.3 海水淡化业务发展状况
　　　　9.1.4 IDE海水淡化设备业绩
　　9.2 法国威立雅
　　　　9.2.1 企业发展概况
　　　　9.2.2 企业经营状况
　　　　9.2.3 海水淡化业务的发展
　　9.3 德国普罗名特
　　　　9.3.1 企业发展概况
　　　　9.3.2 普罗名特海水淡化系统及技术
　　　　9.3.3 普罗名特在外国的海水淡化工程
　　　　9.3.4 普罗名特在华主要海水淡化工程
　　9.4 日东电工集团
　　　　9.4.1 企业发展概况
　　　　9.4.2 企业经营状况
　　9.5 沙特SWCC（Saline Water Conversion Corporation）
　　　　9.5.1 企业发展概况
　　　　9.5.2 沙特SWCC水处理设施
　　　　9.5.3 沙特SWCC海水淡化工程动态
　　　　9.5.4 沙特SWCC海水淡化项目规划
　　9.6 新加坡凯发集团
　　　　9.6.1 企业发展概况
　　　　9.6.2 企业经营状况

第十章 国内海水淡化重点企业经营状况
　　10.1 青岛碱业股份有限公司
　　　　10.1.1 公司简介
　　　　10.1.2 经营状况分析
　　　　10.1.3 未来前景展望
　　10.2 浙江海亮股份有限公司
　　　　10.2.1 企业发展概况
　　　　10.2.2 经营状况分析
　　　　10.2.3 未来前景展望
　　10.3 南方汇通股份有限公司
　　　　10.3.1 企业发展概况
　　　　10.3.2 经营状况分析
　　　　10.3.3 未来前景展望
　　10.4 双良节能系统股份有限公司
　　　　10.4.1 企业发展概况
　　　　10.4.2 经营状况分析
　　　　10.4.3 未来前景展望
　　10.5 浙江久立特材科技股份有限公司
　　　　10.5.1 企业发展概况
　　　　10.5.2 经营状况分析
　　　　10.5.3 未来前景展望
　　10.6 天津膜天膜科技有限公司
　　　　10.6.1 企业发展概况
　　　　10.6.2 经营状况分析
　　　　10.6.3 未来前景展望
　　10.7 其他企业
　　　　10.7.1 蓝星东丽膜科技（北京）有限公司
　　　　10.7.2 滨海环保装备（天津）有限公司
　　　　10.7.3 河北国华沧东发电有限责任公司
　　　　10.7.4 青岛华欧海水淡化有限责任公司
　　　　10.7.5 广州市晶源海水淡化与水处理有限公司
　　　　10.7.6 杭州水处理技术研究开发中心有限公司

第十一章 中:智:林:2025-2031年海水淡化行业前景预测
　　11.1 中国海水利用发展规划
　　　　11.1.1 海水利用的指导思路及原则
　　　　11.1.2 中国主要区域海水利用规划
　　　　11.1.3 中国海水利用的重点工程
　　　　11.1.4 中国海水利用的规划目标
　　　　11.1.5 海水利用规划的投融资分析
　　　　11.1.6 海水利用规划的环境保护措施
　　11.2 中国海水淡化产业投资潜力分析
　　　　11.2.1 海水淡化处于发展机遇期
　　　　11.2.2 海水淡化产业投资机会
　　　　11.2.3 政策扶持海水淡化产业
　　　　11.2.4 海水淡化产业的投资空间
　　　　11.2.5 海水淡化投资风险及建议
　　11.3 中国海水淡化产业前景展望
　　　　11.3.1 海水淡化产业发展趋势
　　　　11.3.2 海水淡化产业前景向好
　　　　11.3.3 海水淡化市场潜力分析
　　　　11.3.4 海水淡化高纯水市场空间
　　　　11.3.5 海水淡化设备发展空间
　　11.4 2025-2031年中国海水淡化产业预测分析
　　　　11.4.1 中国海水淡化产业发展因素分析
　　　　11.4.2 2025-2031年中国海水淡化行业收入预测
　　　　11.4.3 2025-2031年中国海水淡化行业利润预测
　　　　11.4.4 2025-2031年中国海水淡化行业总资产预测

附录：
　　附录一：国务院办公厅关于加快发展海水淡化产业的意见
　　附录二：国家海洋局关于促进海水淡化产业发展的意见

图表目录
　　图表 海水淡化行业历程
　　图表 海水淡化行业生命周期
　　图表 海水淡化行业产业链分析
　　……
　　图表 2020-2025年海水淡化行业市场容量统计
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业市场规模及增长情况
　　……
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业销售收入分析 单位：亿元
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业盈利情况 单位：亿元
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业利润总额分析 单位：亿元
　　……
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业企业数量情况 单位：家
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业企业平均规模情况 单位：万元/家
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业竞争力分析
　　……
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业盈利能力分析
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业运营能力分析
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业偿债能力分析
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业发展能力分析
　　图表 2020-2025年中国海水淡化行业经营效益分析
　　……
　　图表 \*\*地区海水淡化市场规模及增长情况
　　图表 \*\*地区海水淡化行业市场需求情况
　　图表 \*\*地区海水淡化市场规模及增长情况
　　图表 \*\*地区海水淡化行业市场需求情况
　　图表 \*\*地区海水淡化市场规模及增长情况
　　图表 \*\*地区海水淡化行业市场需求情况
　　……
　　图表 海水淡化重点企业（一）基本信息
　　图表 海水淡化重点企业（一）经营情况分析
　　图表 海水淡化重点企业（一）盈利能力情况
　　图表 海水淡化重点企业（一）偿债能力情况
　　图表 海水淡化重点企业（一）运营能力情况
　　图表 海水淡化重点企业（一）成长能力情况
　　图表 海水淡化重点企业（二）基本信息
　　图表 海水淡化重点企业（二）经营情况分析
　　图表 海水淡化重点企业（二）盈利能力情况
　　图表 海水淡化重点企业（二）偿债能力情况
　　图表 海水淡化重点企业（二）运营能力情况
　　图表 海水淡化重点企业（二）成长能力情况
　　……
　　图表 2025-2031年中国海水淡化行业市场容量预测
　　图表 2025-2031年中国海水淡化行业市场规模预测
　　图表 2025-2031年中国海水淡化市场前景分析
　　图表 2025-2031年中国海水淡化行业发展趋势预测
略……

了解《[中国海水淡化行业发展分析与市场前景报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/9/62/HaiShuiDanHuaFaZhanQianJing.html)》，报告编号：2930629，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/9/62/HaiShuiDanHuaFaZhanQianJing.html>

热点：海水淡化的主要3种方法、海水淡化处理的方法、海水淡化原理示意图、海水淡化设备及价格、海水淡化目前什么广泛应用、海水淡化的三种方法、海水过滤、海水淡化成本多少一吨、反渗透海水淡化原理

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！