

2025版中国海水淡化市场现状调研 与发展前景趋势分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2025版中国海水淡化市场现状调研与发展前景趋势分析报告

报告编号： 1378A29 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元

优惠价格： 电子版：8000 元 纸质+电子版：8300 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/9/A2/HaiShuiDanHuaHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

海水淡化技术是解决全球水资源短缺的关键手段之一，尤其在沿海干旱地区，为居民和工业提供了稳定的淡水来源。反渗透（RO）、多级闪蒸（MSF）和电渗析（EDR）等技术不断进步，提高了淡化效率，降低了能耗和成本。同时，随着对环境保护意识的增强，淡化过程中产生的副产品处理和能源的可持续利用成为关注焦点。

未来，海水淡化将更加注重环保和能源效率。一方面，通过开发新型膜材料和优化工艺流程，降低淡化过程中的能耗和化学品使用，减少对环境的影响。另一方面，探索海水淡化的清洁能源驱动模式，如太阳能和风能，以及淡化副产品的资源化利用，如盐类回收，将促进海水淡化行业的可持续发展。

第一章 海水淡化概述

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 将海水进行淡化处理的原因

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 影响海水淡化工艺选择的因素

1.2.3 海水淡化的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 中国海水资源开发利用的发展意义

2.2.2 中国海水利用产业发展现状

2.2.3 深层海水的开发与利用分析

2.2.4 中国海水利用发展的环境与条件

2.2.5 我国海水利用产业发展的规范与管理

2.3 中国主要地区海水利用情况

2.3.1 广东海水利用状况发展分析

2.3.2 青岛海水综合利用发展情况及规划

2.3.3 海南海水利用状况及展望

2.3.4 厦门市加快海水利用发展步伐

2.3.5 辽宁海水利用规划出台

2.4 海水利用技术发展分析

2.4.1 中国海水利用技术发展综述

2.4.2 国家海水利用成套技术研究项目正式启动

2.4.3 浓海水综合利用新工艺关键技术研究项目进展情况

2.4.4 我国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 我国海水利用产业存在的主要问题

2.5.2 解除制度和技术障碍促进海水利用

2.5.3 海水利用应关注环境影响

2.5.4 国家推进海水利用的政策与措施

2.5.5 我国海水利用产业发展建议

2.5.6 未来我国海水利用重点工作

第三章 2024-2025年世界海水淡化产业分析

3.1 世界海水淡化产业概况

3.1.1 全球海水淡化产业进程

3.1.2 国外海水淡化技术不断成熟

3.1.3 国外海水淡化产业主要发展措施

3.1.4 2025年全球海水淡化市场发展预测

3.1.5 未来几年中东北非地区海水淡化市场展望

3.2 沙特

3.2.1 沙特水资源及海水淡化概述

3.2.2 沙特海水淡化发展回顾

3.2.3 沙特海水淡化发展现状

3.2.4 沙特将建全球最大海水淡化工程

3.3 以色列

3.3.1 以色列水资源概况

3.3.2 以色列海水淡化技术居世界先进水平

3.3.3 以色列政府上调海水淡化量指标

3.3.4 以色列海水淡化能力及未来建设规划

3.4 新加坡

3.4.1 新加坡水资源概况

3.4.2 新加坡水资源开发状况及计划

3.4.3 新加坡建设双用海水淡化厂

3.4.4 新加坡全方位能源海水淡化工厂启用

3.5 西班牙

3.5.1 西班牙海水淡化产业发展概况

3.5.2 西班牙用海水淡化代替调水工程

3.5.3 西班牙企业瞄准海水淡化发展契机

3.6 其他国家及地区

3.6.1 阿联酋海水淡化产业发展状况

3.6.2 智利海水淡化项目投资新规定

3.6.3 海湾国家需斥巨资发展海水淡化和扩大发电

3.6.4 希腊拟在爱琴海岛屿兴建海水淡化项目

3.6.5 美国西部最大海水淡化项目获批建设

3.6.6 也门期待国内外资本投资海水淡化工程

第四章 中国海水淡化产业分析

4.1 中国海水淡化产业概况

4.1.1 中国发展海水淡化的意义

4.1.2 中国海水淡化发展历程回顾

4.1.3 中国海水淡化产业发展现状

4.1.4 海水淡化政策激励逐渐成熟

4.1.5 我国海水淡化市场逐渐迈向成熟

4.1.6 我国海水淡化企业发展运营状况

4.2 我国电厂配套海水淡化发展探析

4.2.1 电厂配套海水淡化是战略选择

4.2.2 我国沿海火电厂配套海水淡化工程发展现状

4.2.3 电厂配套海水淡化发展存在的问题及建议

4.3 海水淡化成本分析

4.3.1 我国海水淡化成本发展现况

4.3.2 影响海水淡化成本的主要因素

4.3.3 经济体制对中国海水淡化成本的影响

4.3.4 从海水中获得饮用水需考虑环境成本

4.4 海水淡化问题分析

4.4.1 我国海水淡化实现产业化的关键问题

4.4.2 我国海水淡化技术发展存在的问题

4.4.3 海水淡化产业亟待国家扶持

4.4.4 海水淡化对海洋生态系统的不利影响

4.5 海水淡化发展策略

4.5.1 中国海水淡化产业主要发展对策

4.5.2 我国海水淡化产业发展建议

4.5.3 国外海水淡化经验给中国的启示

4.5.4 中国要加强海水淡化的管理

4.5.5 防止海水淡化对环境污染的策略

第五章 2019-2024年中国其他水的处理、利用与分配行业数据监测分析

5.1 2019-2024年中国其他水的处理、利用与分配行业规模分析

5.1.1 企业数量增长分析

5.1.2 从业人数增长分析

5.1.3 资产规模增长分析

5.2 2025年中国其他水的处理、利用与分配行业结构分析

5.2.1 企业数量结构分析

5.2.2 销售收入结构分析

5.3 2019-2024年中国其他水的处理、利用与分配行业产值分析

5.3.1 产成品增长分析

5.3.2 工业销售产值分析

5.3.3 出口交货值分析

5.4 2019-2024年中国其他水的处理、利用与分配行业成本费用分析

5.4.1 销售成本统计

5.4.2 费用统计

5.5.1 主要盈利指标分析

5.5.2 主要盈利能力指标分析

第六章 2024-2025年中国主要地区海水淡化发展状况

6.1 天津

6.1.1 天津海水淡化产业发展现状

6.1.2 天津滨海新区海水淡化产业全国领先

6.1.3 天津大港新泉海水淡化项目介绍

6.1.4 天津北疆电厂海水淡化项目建设情况

6.1.5 天津海水淡化产业发展规划

6.2 山东

6.2.1 山东海水淡化产业领先全国

6.2.2 青岛市水资源及海水淡化的基本状况

6.2.3 青岛海水淡化产业发展现状及展望

6.2.4 2025年青岛纯碱生产与海水淡化一体化项目投产

6.3 浙江

6.3.1 浙江海水淡化产业发展概况

6.3.2 浙江海水淡化专项实施成绩显著

6.3.3 浙江将加快建设海水淡化示范工程

6.3.4 2025年舟山六横岛全国最大海水淡化基地将完工

6.4 辽宁

6.4.1 辽宁省海水淡化产业发展现状

6.4.2 大连大化集团海水淡化项目通过验收

6.4.3 我国首个核电站海水淡化系统在辽宁正式投运

6.4.4 辽宁海水淡化装备业发展建议

6.5 河北

6.5.1 河北首钢京唐钢铁厂海水淡化项目进入试投产

6.5.2 河北省首家海水淡化装备生产企业投产

6.5.3 河北曹妃甸阿科凌海水淡化项目开工

6.6 其他地区

6.6.1 深圳发展海水淡化产业的必要性和可行性分析

6.6.2 两地海水淡化项目欲向北京输水

6.6.3 厦门制订海水淡化远期目标

第七章 2024-2025年国内外海水淡化产业技术研究

7.1 国际海水淡化技术概况

7.1.1 海水淡化技术发展概述

7.1.2 海水淡化技术的主要进展

7.1.3 海水淡化正渗透技术的发展概述

7.1.4 日本积极研发合成纤维膜海水淡化技术

7.1.5 美国海水淡化技术取得新突破

7.1.6 美国利用纳米技术开发出新型海水淡化装置

7.2 中国海水淡化技术的进展

7.2.1 我国海水淡化技术发展概况

- 7.2.2 中国海水淡化零排放技术有望推动产业变革
- 7.2.3 我国陶瓷膜海水淡化预处理技术研究进展
- 7.2.4 中国海水淡化蒸发换热研究进展
- 7.2.5 中国海水淡化技术获重大进展
- 7.2.6 天津海水淡化排放物处理利用技术获专项资助

7.3 反渗透膜法海水淡化技术

- 7.3.1 关于渗透、反渗透的相关概念
- 7.3.2 反渗透膜法海水淡化技术的发展历程
- 7.3.3 反渗透膜法海水淡化技术的主要创新进展
- 7.3.4 反渗透膜法海水淡化技术的进一步发展
- 7.3.5 膜性能的优化对海水淡化系统的影响

第八章 2024-2025年中国海水淡化装置分析

8.1 海水淡化装置发展概况

- 8.1.1 中国鼓励海水淡化装置制造业发展
- 8.1.2 我国万吨级med海水淡化装置取得重大突破
- 8.1.3 江苏大学海水淡化装置技术研发水平先进
- 8.1.4 福建省风能海水淡化装置项目运行状况
- 8.1.5 30万吨国产化med海水淡化装置研制进展
- 8.1.6 中国首个非并网风电海水淡化装置建成投运

8.2 船用海水淡化装置

- 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 太阳能蒸馏海水淡化装置原理
- 8.3.2 外国太阳能海水淡化装置发展回顾
- 8.3.3 沙特已开始发展太阳能海水淡化项目
- 8.3.4 中国太阳能海水淡化装置研发进展
- 8.3.5 新型太阳能海水淡化装置cpc优化设计
- 8.3.6 冲绳濑户太阳能海水淡化案例简介
- 8.3.7 因岛市细岛太阳能海水淡化实例

第九章 2024-2025年国际海水淡化重点企业

9.1 以色列ide技术有限公司

- 9.1.1 公司概况
- 9.1.2 ide公司海水淡化设备全球业绩

9.1.3 ide公司在中国海水淡化装置的建造情况

9.2 法国威立雅

9.2.1 威立雅集团概况

9.2.2 威立雅成功与澳大利亚签署海水淡化合同

9.2.3 威立雅经营状况分析

9.2.4 企业发展战略分析

9.3 德国普罗名特

9.3.1 公司概况

9.3.2 普罗名特海水淡化系统及技术介绍

9.3.3 普罗名特在外国的主要海水淡化工程

9.3.4 普罗名特在中国的主要海水淡化工程

9.4 意大利费赛亚公司 (fisialimpianti)

9.4.1 公司概况

9.4.2 费赛亚公司经营状况分析

9.4.3 费赛亚公司海水淡化的成就

9.4.4 企业发展战略分析

9.5 日东电工集团

9.5.1 公司概况

9.5.2 日东电工经营状况

9.5.3 日东电工斥资在新加坡设水务研究中心

9.5.4 日东电工最新研发产品取得以色列新订单

9.5.5 企业发展战略分析

9.6 沙特swcc (saline water conversion corporation)

9.6.1 公司概况

9.6.2 沙特swcc公司经营状况分析

9.6.3 swcc公司水电的生产情况及主要工厂

9.4.4 企业发展战略分析

9.7 新加坡凯发

9.7.1 公司概况

9.7.2 凯发水处理业务领域及主要技术

9.7.3 凯发主要海水淡化工程

9.7.4 凯发集团经营状况

9.7.5 企业发展战略分析

第十章 2024-2025年国内海水淡化重点企业

10.1 河北国华沧电

10.1.1 公司概况

10.1.2 国华沧电海水淡化工程中的创新

10.1.3 国华沧电海水淡化装置研制情况

10.2 天津大港发电厂

10.2.1 公司概况

10.2.2 大港发电厂经营发展回顾

10.2.3 大港发电厂海水淡化技术概述

10.3 武汉凯迪水务有限公司

10.3.1 公司概况

10.3.2 武汉凯迪水务发展历程

10.3.3 汉凯迪水务有限公司经营状况

10.3.4 企业发展战略分析

10.4 舟山市普陀区六横自来水有限公司

10.4.1 公司概况

10.4.2 舟山市普陀区六横自来水有限公司经营状况

10.4.3 企业发展战略分析

10.5 天津泰达新水源科技开发有限公司

10.5.1 公司概况

10.5.2 天津泰达新水源科技开发有限公司经营状况

10.5.3 企业发展战略分析

10.6 其他企业

10.6.1 中国众和海水淡化工程有限公司

10.6.2 天津膜天膜科技有限公司

10.6.3 滨海环保装备（天津）有限公司

10.6.4 青岛华欧海水淡化有限责任公司

10.6.5 广州市晶源海水淡化与水处理有限公司

10.6.6 佛山市顺德德力海水淡化设备有限公司

第十一章 2025-2031年中国海水淡化的前景展望

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 加快中国海水利用的十大重点工程

11.1.4 中国海水利用的目标

11.1.5 实现海水利用规划的投资融资分析

11.1.6 海水利用规划对环境的保护措施

11.3 海水淡化发展前景

11.3.1 我国海水淡化产业大有可为

11.3.2 海水淡化市场潜力分析

11.3.3 海水淡化高纯水市场空间巨大

11.3.4 我国海水淡化产业发展形势及未来趋势分析

第十二章 2025年中国海水淡化产业投资环境分析

12.1 2025年中国宏观经济环境分析

12.1.1 国民经济运行情况gdp（季度更新）

12.1.2 消费价格指数cpi、lppi

12.1.3 全国居民收入情况

12.1.4 恩格尔系数

12.1.5 工业发展形势

12.1.6 固定资产投资情况

12.1.7 财政收支状况

12.1.8 中国汇率调整（人民币升值）

12.1.9 存贷款基准利率调整情况

12.1.10 存款准备金率调整情况

12.1.11 社会消费品零售总额

12.1.12 对外贸易&进出口

12.2 2024-2025年中国海水淡化产业政策环境分析

12.2.1 《加大我国海水淡化产业政策扶持力度》的建议

12.2.2 海水淡化政策激励逐渐成熟

12.2.3 我国海水淡化产业发展的政策思考

12.3 2024-2025年中国海水淡化产业环境分析

12.3.1 中国水资源概况

12.3.2 中国水污染情况

12.3.3 中国居民饮用水质情况

12.3 2024-2025年中国海水淡化社会环境分析

12.3.1 人口环境分析

12.3.2 教育环境分析

12.3.3 文化环境分析

12.3.4 生态环境分析

12.3.5 中国城镇化率

第十三章 中智林：2024-2025年中国海水淡化产业投资战略研究

13.1 中国海水淡化行业投资概况

13.1.1 中国海水淡化产业投资现状分析

13.1.2 海水淡化具有良好的投资价值与效益

- 13.1.3 海水淡化投资政策环境利好
- 13.1.4 我国正在建设若干个5万吨以上大型海水淡化厂
- 13.1.5 中国海水淡化产业投资正当其时
- 13.1.6 我国本土海水淡化企业投资能力较弱
- 13.2 2025-2031年中国海水淡化投资机会分析
 - 13.2.1 十三五海水淡化投资将达200亿
 - 13.2.2 海水淡化投资吸引力分析
 - 13.2.3 海水淡化装置投资潜力分析
- 13.3 2025-2031年中国海水淡化投资风险及防范
 - 13.3.1 技术风险分析
 - 13.3.2 金融风险分析
 - 13.3.3 政策风险分析
 - 13.3.4 竞争风险分析
- 13.4 专家建议

图表目录

- 图表 反渗透操作压力、多极闪蒸气压与进料海水盐浓度的关系
- 图表 主要海水淡化方法能耗与投资比较
- 图表 三种海水淡化工艺关键技术参数对比
- 图表 我国年度海水淡化工程产水量
- 图表 渗透及反渗过程的图示
- 图表 复合膜的典型性能
- 图表 二段ro系统中的压力与膜元件位置的关系
- 图表 在平均产水通量为15和20gfd时不同ro系统中的能耗
- 图表 浓差极化因子与水回收率的关系
- 图表 脱盐率与浓差极化因子的关系
- 图表 产水量与浓差极化因子的关系
- 图表 真空蒸发式海水淡化装置原理图
- 图表 真空闪发式制淡装置工作原理图
- 图表 海水淡化装置常见故障及处理方法
- 图表 太阳能海水淡化与组合式空调系统
- 图表 海水喷淋量对淡水产量的影响
- 图表 海水喷淋温度对淡水产量的影响
- 图表 冲绳市反渗透海水淡化系统的太阳能电池
- 图表 冲绳市太阳能反渗透海水淡化装置
- 图表 冲绳市太阳能反渗透法海水淡化系统流程
- 图表 冲绳市濑户太阳能反渗透海水淡化系统年度生产运行性能

图表 因岛市细岛太阳能反渗透法海水淡化系统的流程

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业企业数量增长趋势图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业亏损企业数量增长趋势图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业从业人数增长趋势图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业资产规模增长趋势图

图表 2025年我国其他水的处理、利用与分配行业不同类型企业数量分布图

图表 2025年我国其他水的处理、利用与分配行业不同所有制企业数量分布图

图表 2025年我国其他水的处理、利用与分配行业不同类型企业销售收入分布图

图表 2025年我国其他水的处理、利用与分配行业不同所有制企业销售收入分布图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业产成品增长趋势图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业工业销售产值增长趋势图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业出口交货值增长趋势图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业销售成本增长趋势图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业费用使用统计图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业主要盈利指标统计图

图表 2019-2024年我国其他水的处理、利用与分配行业主要盈利指标增长趋势图

图表 武汉凯迪水务有限公司主要经济指标走势图

图表 武汉凯迪水务有限公司经营收入走势图

图表 武汉凯迪水务有限公司盈利指标走势图

图表 武汉凯迪水务有限公司负债情况图

图表 武汉凯迪水务有限公司负债指标走势图

图表 武汉凯迪水务有限公司运营能力指标走势图

图表 武汉凯迪水务有限公司成长能力指标走势图

图表 天津海得润滋食品有限公司主要经济指标走势图

图表 天津海得润滋食品有限公司经营收入走势图

图表 天津海得润滋食品有限公司盈利指标走势图

图表 天津海得润滋食品有限公司负债情况图

图表 天津海得润滋食品有限公司负债指标走势图

图表 天津海得润滋食品有限公司运营能力指标走势图

图表 天津海得润滋食品有限公司成长能力指标走势图

图表 天津泰达新水源科技开发有限公司主要经济指标走势图

图表 天津泰达新水源科技开发有限公司经营收入走势图

图表 天津泰达新水源科技开发有限公司盈利指标走势图

图表 天津泰达新水源科技开发有限公司负债情况图

图表 天津泰达新水源科技开发有限公司负债指标走势图

图表 天津泰达新水源科技开发有限公司运营能力指标走势图

图表 天津泰达新水源科技开发有限公司成长能力指标走势图

图表 2025年中国海水利用发展目标

图表 2025年中国海水利用分地区发展目标

图表 2025-2031年中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业产品销售收入预测

图表 2025-2031年中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业利润总额预测

略……

订阅“2025版中国海水淡化市场现状调研与发展前景趋势分析报告”，编号：1378A29，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/9/A2/HaiShuiDanHuaHangYeYanJiuBaoGao.html>

热点：海水淡化设备及价格、海水淡化一吨水成本、海水淡化膜和反渗透膜、海水淡化设备、海水淡化上市公司龙头企业、海水淡化成本、海水淡化工艺流程图、海水淡化原理、海水淡化图片

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！