

2024-2030年海水淡化市场现状调研 分析及发展前景报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024-2030年海水淡化市场现状调研分析及发展前景报告

报告编号： 1386073 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 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/3/07/HaiShuiDanHuaShiChangDiaoYanBaoGao.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

海水淡化技术在解决全球水资源短缺问题上扮演着关键角色。反渗透（RO）和多级闪蒸（MSF）是目前最常用的两种海水淡化方法。近年来，新技术如膜蒸馏和正渗透的出现，提高了淡化效率并降低了能耗。同时，随着材料科学的进步，新型膜材料的开发使淡化过程更加环保和经济。

未来，海水淡化行业将致力于提高能源效率和降低成本。可再生能源如太阳能和风能的集成将减少淡化过程的碳足迹，使海水淡化成为可持续的水资源解决方案。同时，模块化和小型化淡化设备的发展将使得偏远地区和岛屿也能实现淡水自给自足。此外，海水淡化的副产品——盐和矿物质的回收利用，将成为行业探索的新方向。

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 海水利用概述

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 中国海水利用行业的发展分析

2.2.1 中国海水综合利用的状况

2.2.2 中国海水利用产业发展迅速

2.2.3 中国海水利用技术发展综述

2.2.4 2024年国家海水利用成套技术研究项目正式启动

2.2.5 中国海水利用发展空间大

2.3 中国主要地区海水利用情况

2.3.1 浙江海水利用发展规划解析

2.3.2 山东出台相关政策鼓励和指导海水利用

2.3.3 大连小平岛新区利用海水取暖供冷

2.4 海水利用中的问题及对策

2.4.1 中国海水利用存在的问题及原因

2.4.2 解除制度和技术障碍促进海水利用

2.4.3 海水利用应关注环境影响

2.4.4 加快中国海水利用产业化的策略

2.4.5 国家推进海水利用的政策与措施

第三章 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 淡水短缺及技术进步加速世界海水淡化应用

3.1.2 国外海水淡化产业发展状况

3.1.3 国外海水淡化产业主要发展措施

3.2 沙特

3.2.1 沙特水资源及海水淡化概况

3.2.2 沙特水电资源利用集团投巨资建设海水淡化电厂

3.2.3 沙特欲建世界最大海水淡化化工厂

3.3 以色列

3.3.1 以色列水资源概况

3.3.2 以色列政府上调海水淡化量指标

3.3.3 以色列将加大海水淡化力度缓解供水压力

3.4 新加坡

3.4.1 新加坡水资源概况

3.4.2 新加坡水资源开发现状及计划

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 海湾国家斥巨资淡化海水解决缺水问题

3.6.2 澳大利亚建淡化海水厂缓解干旱

3.6.3 台湾水资源开发将向海水淡化及水再生利用方向发展

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好处

4.1.2 中国投巨资淡化海水解决水危机

4.1.3 中国海水淡化产业发展状况

4.1.4 中国海水淡化技术攻关提速

4.1.5 国家将减免税收支持海水淡化工业

4.1.6 沿海地区加速海水淡化利用规模的扩大

4.2 海水淡化成本分析

4.2.1 影响海水淡化成本的主要因素

4.2.2 经济体制对中国海水淡化成本的影响

4.2.3 从海水中获得饮用水需考虑环境成本

4.3 海水淡化问题分析

4.3.1 国内海水淡化市场进步缓慢的原因

4.3.2 海水淡化产业亟待国家扶持

4.3.3 海水淡化与环境问题

4.4 海水淡化发展策略

4.4.1 加速中国海水淡化产业化的策略

4.4.2 推进海水淡化产业的措施

4.4.3 国外海水淡化经验给中国的启示

4.4.4 中国要加强海水淡化的管理

4.4.5 防止海水淡化对环境污染的策略

第五章 中国主要地区海水淡化状况

5.1 浙江

5.1.1 浙江海水淡化产业发展背景及状况

5.1.2 浙江华能电厂首建国内“双膜法”海水淡化工程

5.1.3 嵊泗海水淡化项目喜得政府资助

5.1.4 2024年舟山六横岛全国最大海水淡化基地将完工

5.2 山东

- 5.2.1 山东海水利用状况
- 5.2.2 山东海水淡化产业领先全国
- 5.2.3 青岛市水资源及海水淡化的基本状况
- 5.2.4 青岛成为国内海水淡化产业化基地
- 5.2.5 青岛市海水淡化重点工程兴建规划

5.3 天津

- 5.3.1 天津海水淡化产业成绩显著
- 5.3.2 天津海水淡化产业集群逐渐形成
- 5.3.3 天津海水淡化产业链不断完善
- 5.3.4 天津海水淡化应尽快完成产业升级
- 5.3.5 2024年天津海水淡化工业发展目标

5.4 深圳

- 5.4.1 深圳面临缺水危机
- 5.4.2 深圳海水利用规划
- 5.4.3 深圳建设海水淡化厂的选址及项目可行性分析
- 5.4.4 “十三五”深圳海水淡化产业发展计划

5.5 其他地区

- 5.5.1 2023年底曹妃甸海水淡化项目开工建设
- 5.5.2 首钢京唐公司海水淡化项目有实质性进展
- 5.5.3 厦门制订海水淡化远期目标

第六章 海水淡化技术

6.1 国际海水淡化技术概况

- 6.1.1 海水淡化技术的主要进展
- 6.1.2 美国研制薄膜蒸馏法淡化海水技术
- 6.1.3 日本积极研发合成纤维膜海水淡化技术
- 6.1.4 德国海水淡化技术取得新成就

6.2 中国海水淡化技术的进展

- 6.2.1 海水淡化技术在废水、污水处理中的应用
- 6.2.2 中国海水淡化零排放技术有望推动产业变革
- 6.2.3 中电科技海水淡化技术踏出国门
- 6.2.4 cdi海水淡化技术简析

6.3 反渗透膜法海水淡化技术

- 6.3.1 关于渗透、反渗透的相关概念
- 6.3.2 反渗透膜法海水淡化技术的发展历程
- 6.3.3 反渗透膜法海水淡化技术的主要创新进展

6.3.4 反渗透膜法海水淡化技术的进一步发展

6.3.5 膜性能的优化对海水淡化系统的影响

第七章 海水淡化装置

7.1 海水淡化装置发展概况

7.1.1 中国鼓励海水淡化装置制造业发展

7.1.2 新类型海水淡化能量回收装置研制成功

7.1.3 中国新材料制成海水淡化装置问世

7.1.4 中国首台万吨海水淡化设备制造成功

7.2 船用海水淡化装置

7.2.1 船舶对海水淡化设备的要求

7.2.2 船用海水淡化装置的工作原理

7.2.3 船用海水淡化装置的维护

7.3 太阳能海水淡化装置

7.3.1 太阳能蒸馏海水淡化装置原理

7.3.2 外国太阳能海水淡化装置发展状况

7.3.3 中国太阳能海水淡化装置研发进展

7.3.4 新型太阳能海水淡化装置cpc优化设计

7.3.5 冲绳濑户太阳能海水淡化案例简介

7.3.6 因岛市细岛太阳能海水淡化实例

第八章 海水淡化重点企业

8.1 以色列ide技术有限公司

8.1.1 公司简介

8.1.2 ide公司海水淡化设备全球业绩

8.1.3 ide公司拟在天津建中国最大海水淡化厂

8.2 法国威立雅

8.2.1 威立雅集团简介

8.2.2 2018-2023年威立雅水务集团经营状况

8.2.3 威立雅启动世界最大反渗透海水淡化工厂

8.2.4 威立雅成功与澳大利亚签署海水淡化合同

8.3 德国普罗名特

8.3.1 公司简介

8.3.2 普罗名特海水淡化系统及技术介绍

8.3.3 普罗名特在外国的主要海水淡化工程

8.4 意大利费赛亚公司 (fisialimpianti)

8.4.1 公司简介

8.4.2 2018-2023年费赛亚公司经营状况分析

8.4.3 2024年费赛亚公司海水淡化的成就

8.5 日东电工集团/美国海德能公司

8.5.1 公司简介

8.5.2 日东电工集团经营情况分析

8.5.3 日东电工斥资在新加坡设水务研究中心

8.6 沙特swcc (saline water conversion corporation)

8.6.1 公司简介

8.6.2 2024年沙特swcc公司经营状况分析

8.7 新加坡凯发

8.7.1 公司简介

8.7.2 凯发水处理业务领域及主要技术

8.7.3 凯发主要海水淡化工程

8.7.4 2024年凯发集团经营状况分析

8.7.5 凯发在津兴建日产10万吨海水淡化工程

8.8 河北国华沧电

8.8.1 公司简介

8.8.2 国华沧电海水淡化取得重大突破

8.8.3 国华沧电海水淡化工程中的创新

8.9 其他企业

8.9.1 天津膜天膜科技有限公司

8.9.2 广州市晶源海水淡化与水处理有限公司

8.9.3 珠海市格凌实业有限公司

8.9.4 佛山市顺德德力海水淡化设备有限公司

第九章 海水淡化的前景展望

9.1 中国海水利用发展规划

9.1.1 海水利用的指导思路及原则

9.1.2 中国主要区域海水利用规划

9.1.3 加快中国海水利用的十大重点工程

9.1.4 中国海水利用的远景目标

9.1.5 实现海水利用规划的投资融资分析

9.1.6 海水利用规划对环境的保护措施

9.2 海水淡化发展前景

9.2.1 投资海水淡化产业正当时

9.2.2 海水淡化产业前景广阔

9.2.3 海水淡化市场潜力分析

第十章 2024-2030年中国海水淡化发展趋势分析

10.1 2024-2030年中国海水淡化产业前景展望

10.1.1 2024年中国海水淡化发展形势分析

10.1.2 发展海水淡化产业的机遇及趋势

10.1.3 未来10年中国海水淡化产业发展规划

10.1.4 2024-2030年中国海水淡化产量预测

10.2 2024-2030年海水淡化产业发展趋势探讨

10.2.1 2024-2030年海水淡化产业前景展望

10.2.2 2024-2030年海水淡化产业发展目标

第十一章 中:智:林: 专家观点与研究结论

11.1 报告主要研究结论

11.2 行业专家建议

略……

订阅“2024-2030年海水淡化市场现状调研分析及发展前景报告”，编号：1386073，

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/3/07/HaiShuiDanHuaShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！