

2024版海水淡化行业发展现状调研及市场 前景分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版海水淡化行业发展现状调研及市场前景分析报告

报告编号： 1397977 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 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/7/97/HaiShuiDanHuaHangYeFenXiBaoGao.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

海水淡化技术作为解决淡水资源短缺问题的有效途径，近年来随着膜技术、蒸发技术和能量回收系统的进步，海水淡化的效率和经济性显著提高。尤其在中东、地中海沿岸和一些岛屿国家，海水淡化已成为主要的饮用水来源。然而，高能耗和对环境的潜在影响仍然是该领域面临的挑战。

未来，海水淡化将更加注重能源效率和环境可持续性。能源效率方面，采用可再生能源供电的海水淡化厂将增多，如太阳能和风能，同时，能量回收技术的优化将进一步降低能耗。环境可持续性方面，减少浓盐水排放对海洋生态的影响，以及开发低盐废水的再利用技术，将成为研究和应用的重点。

第一章 海水淡化概述

第一节 海水淡化的概念及意义

- 一、海水淡化的定义
- 二、将海水进行淡化处理的原因
- 三、海水淡化意义重大

第二节 海水淡化工艺分析

- 一、海水淡化的方法
- 二、影响海水淡化工艺选择的因素
- 三、海水淡化的预处理及后处理工艺

第二章 海水利用概述

第一节 海水利用的范围

- 一、开发海底淡水资源
- 二、海水直接作为工业用水
- 三、海水淡化利用

第二节 中国海水利用行业的发展分析

- 一、我国海水综合利用的现状
- 二、海水综合利用发展趋势分析
- 三、我国海水综合利用的对策
- 四、结论

第三节 中国主要地区海水利用情况

- 一、大连小平岛新区利用海水取暖供冷
- 二、浙江海水利用发展规划解析
- 三、山东出台相关政策鼓励和指导海水利用
- 四、青岛海水利用发展状况及展望
- 五、广东海水利用状况及展望
- 六、河北海水利用状况及展望

第四节 海水利用中的问题及对策

- 一、中国海水利用存在的问题及原因
- 二、解除制度和技术障碍促进海水利用
- 三、海水利用应关注环境影响
- 四、加快中国海水利用产业化的策略
- 五、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

第一节 世界海水淡化产业概况

- 一、世界海水淡化现状
- 二、世界海水淡化推广的首要瓶颈
- 三、2024-2030年全球海水淡化市场预测

第二节 沙特

- 一、沙特水资源及海水淡化概况
- 二、沙特海水淡化发展策略
- 三、麦地那将建150亿里亚尔海水淡化项目
- 四、沙特7年内将完全依靠太阳能进行海水淡化

第三节 以色列

- 一、以色列水资源概况
- 二、以色列海水淡化技术居世界先进水平
- 三、以色列将加大海水淡化力度缓解供水压力

第四节 新加坡

- 一、新加坡水资源概况
- 二、新加坡水资源开发现状及计划
- 三、新加坡建设双用海水淡化厂

四、新加坡全方位能源海水淡化工厂启用

第五节 西班牙

- 一、西班牙海水淡化产业概况
- 二、西班牙用海水淡化代替调水工程
- 三、西班牙企业瞄准海水淡化发展契机

第六节 其他国家及地区

- 一、海湾国家需斥巨资发展海水淡化和扩大发电
- 二、澳大利亚建淡化海水厂缓解干旱
- 三、台湾水资源开发将向海水淡化及水再生利用方向发展
- 四、迪拜大力促进海水淡化产业发展
- 五、希腊拟在爱琴海岛屿兴建海水淡化项目

第四章 中国海水淡化产业分析

第一节 中国海水淡化产业概况

- 一、中国发展海水淡化的意义
- 二、中国海水淡化市场增长世界第七
- 三、中国海水淡化产业发展现状
- 四、中国海水淡化产业发展基础雄厚
- 五、中国发展海水淡化是大势所趋
- 七、2024年海水淡化纳入国家海洋科技“十三五”规划
- 八、2024年《关于加快发展海水淡化产业的意见》出台

第二节 海水淡化成本分析

- 一、影响海水淡化成本的主要因素
- 二、海水淡化成本优势才是竞争力
- 三、从海水中获得饮用水需考虑环境成本

第三节 海水淡化问题分析

- 一、国内海水淡化市场进步缓慢的原因
- 二、海水淡化亟待拉长产业链
- 三、海水淡化与环境问题

第四节 海水淡化发展策略

- 一、建立海水淡化产业发展机制
- 二、加速中国海水淡化产业化的策略
- 三、防止海水淡化对环境污染的策略
- 四、发展海水淡化产业要与循环经济相结合
- 五、谨防海水淡化投资过热

第五章 中国主要地区海水淡化状况

第一节 浙江

- 一、浙江海水淡化产业发展背景及状况
- 二、浙江省海水淡化科技专项实施取得显著成效
- 三、海水淡化水成浙江海岛新增第一水源
- 四、嵊泗海水淡化项目喜得政府资助
- 五、浙江海水淡化专项实施成绩显著
- 六、象山将建成我国南方最大的海水淡化项目
- 七、2024年舟山六横岛海水淡化项目二期三万吨扩建工程年底出水

第二节 山东

- 一、山东海水淡化产业领先全国
- 二、青岛市水资源及海水淡化的基本状况
- 三、2024年青岛百发海水淡化厂进入设备调试阶段
- 四、青岛百发海淡项目介绍

第三节 天津

- 一、天津海水淡化产业成绩显著
- 二、天津海水淡化产业链不断完善
- 三、2024年海水利用“产学研用”联盟在天津成立
- 四、天津海水淡化“十三五”发展规划

第四节 深圳

- 一、2024年海水淡化利用纳入北京市城市规划
- 三、2024年曹妃甸北控海水淡化项目投产 北京将喝淡化海水

第五节 其他地区

- 一、2024年发改委海水淡化产业发展重点示范项目竣工
- 二、厦门制订海水淡化远期目标
- 三、辽宁海水淡化装备业发展分析
- 四、2024年河北唐山三友集团浓海水综合利用项目建成投产

第六章 海水淡化技术

第一节 国际海水淡化技术概况

- 一、海水淡化技术的主要进展
- 二、美国研制薄膜蒸馏法淡化海水技术
- 三、日本积极研发合成纤维膜海水淡化技术
- 四、德国海水淡化技术取得新成就
- 五、2024年西门子海水淡化技术能耗减半
- 六、2024年美用纳米技术制成海水淡化装置

第二节 中国海水淡化技术的进展

- 一、我国海水淡化达到世界先进水平

- 二、海水淡化跨国公司在我国强势布局
- 三、海水淡化国产化时不我待
- 四、我国海水淡化自主知识产权仅占15%
- 五、中国已成功研发出高效膜法海水淡化技术
- 六、中电科技海水淡化技术踏出国门

第三节 反渗透膜法海水淡化技术

- 一、2024年国内最大膜法海水淡化项目成功竣工出水
- 二、反渗透海水淡化技术现状与展望

第七章 海水淡化装置

第一节 海水淡化装置发展概况

- 一、中国鼓励海水淡化装置制造业发展
- 二、自主产权海水淡化技术和装备需求迫切
- 三、新型海水淡化能量回收装置研制成功
- 四、2024年浙江舟山船用海水淡化装置研发取得突破
- 五、2024年中国造自主知识产权大型海水淡化设备首次出口并成功投运
- 六、2024年新型膜浓缩装置通过验收

第二节 船用海水淡化装置

- 一、船舶海水淡化装置主要类型及原理
- 二、研究应用现状与发展
- 三、小结

第三节 太阳能海水淡化装置

- 一、太阳能海水淡化装置基本介绍
- 二、太阳能海水淡化装置分类
- 三、太阳能海水淡化装置发展现状
- 四、太阳能海水淡化装置未来发展
- 五、新型太阳能海水淡化装置cpc优化设计
- 六、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

第一节 以色列ide技术有限公司

- 一、公司简介
- 二、ide公司海水淡化设备全球业绩
- 三、ide公司在天津建中国最大海水淡化厂

第二节 法国威立雅

- 一、威立雅集团简介
- 二、2024年威立雅经营状况分析

.....

四、威立雅海水淡化发展分析

第三节 德国普罗名特

- 一、公司简介
- 二、普罗名特海水淡化系统及技术介绍
- 三、普罗名特在外国的主要海水淡化工程
- 四、普罗名特在中国的主要海水淡化工程

第四节 意大利费赛亚公司（fisialimpianti）

- 一、公司简介
- 二、费赛亚公司经营状况分析

第五节 日东电工集团美国海德能公司

- 一、公司简介
- 二、日东电工集团将向以色列海水淡化厂供应反渗透膜

第六节 沙特swcc（saline water conversion corporation）

- 一、公司简介
- 二、2024年沙特将允许私营企业进入海水淡化行业

第七节 新加坡凯发

- 一、公司简介
- 二、2024年凯发获新加坡第二个海水淡化厂建造经营权
- 三、凯发在北非兴建世界最大海水淡化项目

第八节 河北国华沧电

- 一、公司简介
- 二、国华沧电开发万吨级低温多效海水淡化装置
- 三、2024年国华首个自主研发海水淡化项目获重大突破

第九节 其他企业

- 一、天津膜天膜科技有限公司
- 二、广州市晶源海水淡化与水处理有限公司
- 三、珠海市格凌实业有限公司
- 四、佛山市顺德德力海水淡化设备有限公司

第九章 2024-2030年海水淡化发展前景展望

第一节 中国海水利用发展规划

- 一、总体思路和发展目标
- 二、重点工作
- 三、政策措施
- 四、组织协调

第二节 2024-2030年中国海水淡化产业投资分析

- 一、政策与发展目标
- 二、投资规模与主流工艺流程
- 三、中国海水淡化产业投资正当其时
- 四、我国本土海水淡化企业投资能力较弱
- 五、中国市场是海水淡化投资风险

第三节 中:智:林—2024-2030年海水淡化发展前景

- 一、海水淡化产业前景广阔
- 二、济研：海水淡化市场潜力分析
- 三、海水淡化产业蕴藏巨大商机
- 四、国产海水淡化设备市场空间巨大

略……

订阅“2024版海水淡化行业发展现状调研及市场前景分析报告”，编号：1397977，
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/7/97/HaiShuiDanHuaHangYeFenXiBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！