

2023-2029年海水淡化行业发展现状 调研与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023-2029年海水淡化行业发展现状调研与市场前景预测报告

报告编号： 1AA9705 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9200 元 纸质+电子版：9500 元

优惠价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 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/5/70/HaiShuiDanHuaShiChangXingQingFenXi.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问题的关键途径之一，尤其是在干旱地区 and 海岛国家。近年来，反渗透（RO）、多级闪蒸（MSF）和电渗析（EDR）等海水淡化技术不断成熟，效率和成本效益显著提高。随着可再生能源的整合，如太阳能和风能，海水淡化的能源消耗和碳足迹也有所降低。此外，海水淡化厂的规模从小型移动装置到大型工业设施不等，能够满足不同地区和场景的用水需求。

未来，海水淡化将更加注重可持续性和技术创新。可持续性方面，将推动海水淡化与可再生能源的深度融合，开发更高效的能源回收系统，减少对化石燃料的依赖。技术创新方面，将探索更先进的膜材料和过滤技术，提高脱盐效率和淡水产出率，同时减少浓盐水排放对海洋生态的影响。此外，智能监控和自动化控制技术的应用，将提高海水淡化过程的效率和稳定性，降低运营成本。

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 海水利用发展分析

第一节 海水利用的范围

- 一、中国海底淡水资源的开发

- 二、海水直接作为工业用水
- 三、海水做树脂再生还原剂和溶剂
- 四、海水淡化利用的其他范围

第二节 海水利用行业的发展综述

- 一、中国海水资源开发利用的发展意义
- 三、深层海水的开发与利用分析
- 四、中国海水利用发展的环境与条件

第三节 中国主要地区海水利用情况

- 一、广东海水利用状况发展分析
- 二、青岛海水综合利用发展情况
- 三、厦门市加快海水利用发展步伐
- 四、辽宁海水利用规划出台
- 五、河北十三五海水规划

第四节 海水利用技术发展分析

- 一、中国海水利用技术发展综述
- 二、国家海水利用成套技术研究项目正式启动
- 三、中国海水集成化利用技术亟待推广
- 四、海水利用技术发展重点

第五节 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、未来中国海水利用重点工作

第三章 2023年世界海水淡化产业分析

第一节 世界海水淡化产业概况

- 一、全球海水淡化产业进程
- 二、国外海水淡化技术不断成熟
- 三、国外海水淡化产业主要发展措施
- 四、2023年全球海水淡化市场发展预测
- 五、未来几年中东北非地区海水淡化市场展望

第二节 沙特

- 一、沙特水资源及海水淡化概述
- 二、沙特海水淡化发展回顾
- 三、沙特海水淡化发展现状
- 四、沙特将建全球最大海水淡化工程

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、以色列政府上调海水淡化量指标
- 四、以色列海水淡化能力及未来建设规划

第四节 新加坡

- 一、新加坡水资源概况
- 二、新加坡水资源开发状况及计划
- 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发展概况
- 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、阿联酋海水淡化产业发展状况
- 二、智利海水淡化项目投资新规定
- 三、海湾国家需斥巨资发展海水淡化和扩大发电
- 四、希腊拟在爱琴海岛屿兴建海水淡化项目
- 五、美国西部最大海水淡化项目惹争议
- 六、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

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、中国海水淡化发展历程回顾
- 三、中国海水淡化产业发展现状
- 四、中国支持海水淡化工业的政策
- 五、中国海水淡化产业的发展方向

第二节 中国电厂配套海水淡化发展探析

- 一、电厂配套海水淡化是战略选择
- 二、中国电厂配套海水淡化工程发展现状
- 三、电厂配套海水淡化发展存在的问题分析

第三节 海水淡化成本分析

- 一、主要取用淡水方式的成本比较
- 二、影响海水淡化成本的主要因素
- 三、技术进步降低了海水淡化成本

四、水价改革扫除海水淡化成本障碍

第四节 海水淡化存在的问题分析

- 一、中国海水淡化存在的问题
- 二、中国海水淡化市场进步缓慢原因
- 三、海水淡化尚未形成产业化的原因
- 四、海水淡化产业亟待国家扶持
- 五、海水淡化对环境的污染问题

第五节 中国海水淡化发展策略

- 一、中国海水淡化发展对策分析
- 二、加速中国海水淡化产业化的策略
- 三、中国海水淡化产业的管理协调
- 四、国外海水淡化经验给中国的启示
- 五、防止海水淡化对环境污染的策略

第五章 2018-2023年中国海水淡化所属行业主要数据监测分析

第一节 2018-2023年中国其他水的处理、利用与分配行业发展分析

- 一、2023年中国其他水的处理、利用与分配行业发展概况
-

第二节 2018-2023年中国其他水的处理、利用与分配行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、资产规模增长分析
- 三、销售规模增长分析
- 四、利润规模增长分析

第三节 2018-2023年中国其他水的处理、利用与分配行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、资产规模结构分析
- 三、销售规模结构分析
- 四、利润规模结构分析

第四节 2018-2023年中国其他水的处理、利用与分配行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口货值分析

第五节 2018-2023年中国其他水的处理、利用与分配行业成本费用分析

- 一、销售成本统计
- 二、主要费用统计

第六节 2018-2023年中国其他水的处理、利用与分配行业运营效益分析

- 一、偿债能力分析

二、盈利能力分析

三、运营能力分析

第六章 2023年中国主要地区海水淡化发展状况

第一节 天津

- 一、天津海水淡化产业成绩显著
- 二、天津海水淡化产业集群逐渐形成
- 三、天津海水淡化产业链不断完善
- 四、天津海水淡化能力全国领先
- 五、天津海水淡化产业发展规划
- 六、天津市海水淡化工程项目情况

第二节 山东

- 一、山东海水利用状况
- 二、青岛市海水资源利用现状分析
- 三、青岛市海水淡化基本状况
- 四、青岛海水淡化产业发展现状及展望
- 五、山东烟台将建全球最大的海水淡化厂

第三节 浙江

- 一、浙江海水淡化产业发展状况
- 二、浙江海水淡化发展有利条件
- 三、浙江海水淡化发展主要问题
- 四、浙江杭州建造国内最大海水淡化项目
- 五、浙江舟山船用海水淡化装置研发取得突破

第四节 辽宁

- 一、辽宁省利用海水淡化的条件和优势
- 二、大连海水淡化产业发展情况分析
- 三、红沿河核电站海水淡化系统
- 四、辽宁海水淡化装备业发展建议

第五节 河北

- 一、曹妃甸阿科凌海水淡化项目投产
- 二、河北海水淡化装置研究情况
- 三、河北海水淡化产业前景分析

第六节 其他地区

- 一、深圳发展海水淡化产业的必要性和可行性分析
- 二、福建风能海水淡化装置研发项目通过验收
- 三、惠安电厂同步建设大型海水淡化装置

第七章 2023年国内外海水淡化产业技术研究

第一节 国际海水淡化技术概况

- 一、海水淡化技术发展概述
- 二、海水淡化技术的主要进展
- 三、海水淡化正渗透技术的发展概述
- 四、日本积极研发合成纤维膜海水淡化技术
- 五、美国海水淡化技术取得新突破
- 六、美国利用纳米技术开发出新型海水淡化装置

第二节 中国海水淡化技术的进展

- 一、中国海水淡化技术发展概况
- 二、中国海水淡化零排放技术有望推动产业变革
- 三、中国陶瓷膜海水淡化预处理技术研究进展
- 四、中国海水淡化蒸发换热研究进展
- 五、天津海水淡化排放物处理利用技术获专项资助

第三节 反渗透膜法海水淡化技术

- 一、关于渗透、反渗透的相关概念
- 二、中国反渗透膜市场发展规模
- 三、反渗透膜法海水淡化技术的发展历程
- 四、反渗透膜法海水淡化技术的主要创新进展
- 五、反渗透膜法海水淡化技术的进一步发展
- 六、膜性能的优化对海水淡化系统的影响

第八章 2023年中国海水淡化装置分析

第一节 海水淡化装置发展概况

- 一、海水淡化装置的发展状况
- 二、中国鼓励海水淡化装置制造业发展
- 三、中国万吨级MED海水淡化装置取得重大突破
- 四、江苏大学海水淡化装置技术研发水平先进
- 五、三十万吨国产化MED海水淡化装置研制进展
- 六、中国首个非并网风电海水淡化装置建成投运

第二节 船用海水淡化装置

- 一、对设备要求
- 二、工作原理
- 三、装置的维护

第三节 太阳能海水淡化装置

- 一、太阳能蒸馏海水淡化装置原理
- 二、外国太阳能海水淡化装置发展回顾

- 三、沙特已开始发展太阳能海水淡化项目
- 四、中国太阳能海水淡化装置研发进展
- 五、新型太阳能海水淡化装置CPC优化设计
- 六、冲绳濑户太阳能海水淡化案例简介
- 七、因岛市细岛太阳能海水淡化案例

第九章 2023年国际海水淡化重点企业

第一节 以色列IDE技术有限公司

- 一、公司概况
- 二、IDE公司海水淡化设备全球业绩
- 三、IDE公司在中国海水淡化装置的建造情况

第二节 法国威立雅

- 一、威立雅集团概况
- 二、威立雅成功与澳大利亚签署海水淡化合同
- 三、威立雅经营状况分析
- 四、企业发展战略分析

第三节 德国普罗名特

- 一、公司概况
- 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（FISIA ITALIMPIANTI）

- 一、公司概况
- 二、公司主要业务分析
- 三、企业发展战略分析

第五节 日东电工集团

- 一、公司概况
- 二、日东电工经营状况
- 三、日东电工斥资在新加坡设水务研究中心
- 四、日东电工最新研发产品取得以色列新订单
- 五、企业发展战略分析

第六节 陶氏化学

- 一、公司概况
- 二、陶氏化学经营状况分析
- 三、产品竞争力分析
- 四、国际化发展分析

第七节 新加坡凯发

- 一、公司概况
- 二、公司主要业务分析
- 三、凯发主要海水淡化工程
- 四、凯发集团经营状况
- 五、企业发展战略分析

第十章 2023年国内海水淡化重点企业

第一节 天津膜天膜科技股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经济指标分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析
- 六、企业运营能力分析
- 七、企业成长能力分析

第二节 河北国华沧东发电有限责任公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业发展战略分析

第三节 天津大港发电厂

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业运营能力分析

第四节 武汉凯迪水务有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析

第五节 舟山市六横水务有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第六节 天津泰达新水源科技开发有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第七节 天津市众和海水淡化工程有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第八节 其他企业

一、滨海环保装备（天津）有限公司

二、青岛华欧海水淡化有限责任公司

三、广州市晶源海水淡化与水处理有限公司

四、佛山市顺德德力海水淡化设备有限公司

第十一章 2023-2029年中国海水淡化的前景展望

第一节 中国海水利用发展规划

一、海水利用的指导思想及原则

二、中国主要区域海水利用规划

三、加快中国海水利用的十大重点工程

四、中国海水利用的目标

五、实现海水利用规划的投资融资分析

六、海水利用规划对环境的保护措施

第二节 海水淡化发展前景

一、中国海水利用发展趋势

二、中国海水淡化产业大有可为

三、海水淡化产业前景广阔

四、海水淡化装备发展方向

第三节 2023-2029年中国海水淡化产业发展预测分析

第十二章 2018-2023年中国海水淡化产业投资环境分析

第一节 2023年中国宏观经济发展环境分析

- 一、2023年中国GDP增长情况分析
- 二、2023年工业经济发展形势分析
- 三、2023年全社会固定资产投资分析
- 四、2023年社会消费品零售总额分析
- 五、2023年城乡居民收入与消费分析
- 六、2023年对外贸易的发展形势分析

第二节 中国海水淡化产业政策环境分析

- 一、海水利用专项规划
- 二、关于加快发展海水淡化产业的意见
- 三、海水淡化“十三五”发展规划

第三节 中国海水淡化产业环境分析

- 一、水资源概况
- 二、淡水环境分析
- 三、海洋环境分析
- 四、中国旱情分析

第四节 2023年中国海水淡化社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、科技环境分析
- 五、生态环境分析
- 六、中国城镇化率

第十三章 2023-2029年中国海水淡化产业投资战略研究

第一节 中国海水淡化行业投资概况

- 一、中国海水淡化产业投资现状分析
- 二、海水淡化市场潜力分析
- 三、海水淡化投资成本分析
- 四、中国正在建设若干个5万吨以上大型海水淡化厂
- 五、中国海水淡化产业投资正当其时
- 六、中国本土海水淡化企业投资能力较弱
- 七、海水淡化产业发展有利条件
- 八、浙江舟山276.3亿元投向海水淡化

第二节 2023-2029年中国海水淡化投资机会分析

- 一、十三五海水淡化投资将达200亿
- 二、海水淡化装置投资潜力分析
- 三、中国海水淡化商机分析

四、海水淡化市场投资分析

第三节 2023-2029年中国海水淡化投资风险及防范

一、技术风险分析

二、市场风险

三、政策风险分析

四、竞争风险

第四节 [^中^智^林^]济研：2023-2029年中国海水淡化行业投资策略建议

图表目录

图表 1 以色列水资源可用总量（百万方）列表

图表 2 几种淡水获取方式的成本比较

图表 3 2023年水的生产和供应行业经济运行分析

图表 4 2018-2023年我国其他水的处理、利用与分配行业企业数量增长分析

图表 7 2018-2023年我国其他水的处理、利用与分配行业利润规模增长分析

图表 8 2023年其他水的处理、利用与分配行业企业数量结构分析

图表 9 2023年其他水的处理、利用与分配行业资产规模结构分析

图表 10 2023年其他水的处理、利用与分配行业销售规模结构分析

图表 11 2023年其他水的处理、利用与分配行业利润规模结构分析

图表 12 2018-2023年我国其他水的处理、利用与分配行业产成品增长率分析

图表 19 2018-2023年我国其他水的处理、利用与分配行业毛利率分析

图表 20 太阳能海水淡化与组合式空调系统

图表 21 海水喷淋量对淡水产量的影响

图表 22 海水喷淋温度对淡水产量的影响

图表 23 近4年日东电工产权比率变化情况

图表 24 近4年日东电工已获利息倍数变化情况

图表 25 近4年陶氏化学产权比率变化情况

图表 26 近4年陶氏化学已获利息倍数变化情况

图表 27 凯发市政海水淡化项目

图表 28 近4年凯发集团产权比率变化情况

图表 29 近4年凯发集团已获利息倍数变化情况

图表 30 天津膜天膜科技股份有限公司利润表

图表 31 天津膜天膜科技股份有限公司现金流量表

图表 32 天津膜天膜科技股份有限公司企业盈利能力分析

图表 33 天津膜天膜科技股份有限公司企业偿债能力分析

图表 34 天津膜天膜科技股份有限公司企业运营能力分析

图表 35 天津膜天膜科技股份有限公司企业成长能力分析

图表 36 近4年河北国华沧东发电有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表 37 近4年河北国华沧东发电有限责任公司资产负债率变化情况

图表 38 近4年河北国华沧东发电有限责任公司销售毛利率变化情况

略……

订阅“2023-2029年海水淡化行业发展现状调研与市场前景预测报告”，编号：1AA9705，

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/5/70/HaiShuiDanHuaShiChangXingQingFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！