

# 2022-2027年中国海水淡化行业市场全景评估及发展战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国海水淡化行业市场全景评估及发展战略规划报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/other/763675.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

海水淡化主要可以通过多级闪蒸（MSF）、多效蒸馏（MED）、反渗透（RO）、电渗析（ED）、膜蒸馏（MD）、正渗透（FO）等方法实现。其中RO、MSF、MED是目前主要的商业化技术，其他方法多处于实验室或中试验证阶段，几乎没有商业化的工程应用。

国内海水淡化技术从最早的引进关键设备、集成共性技术和建设示范工程，发展到可以突破多项决定海水淡化能耗的关键技术、材料和装备，工程建设投资和造水成本也基本与国际水平持平。

目前，我国自主技术建成单机3.5万吨/天规模的多效蒸馏、2万吨/天规模的反渗透示范工程；超滤、微滤膜和压力膜壳已出口国外，并具备一定的竞争力；国产反渗透膜建成规模化的生产线并得到一定范围的推广；海水高压泵的研制成功，实现了万吨级工程的示范应用；能量回收装置的样机得到了工程验证；海水淡化与资源利用逐步形成产业链，与盐化工相结合的零排放工艺已成为我国的发展特色。

中国海水淡化用途占比情况

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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调研

## 二、海水综合利用发展趋势预测

## 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状况分析

#### 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、世界海水淡化现状调研

#### 二、世界海水淡化推广的首要瓶颈

#### 三、2022-2027年全球海水淡化市场预测分析

### 第二节 沙特

### 第三节 以色列

### 第四节 新加坡

### 第五节 西班牙

### 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、中国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

目前，国内海水淡化技术水平已有所提升、产业发展已初具规模，已掌握低温多效和反渗透

海水淡化技术，具备系统集成和工程成套的能力。截至2019年底，已建海水淡化工程规模达157.38万吨/天，其中2019年新增规模约39.91万吨/天，为历史增长速度最快的年份。

## 2012-2019年中国海水淡化工程规模

### 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情况分析

### 第一节 浙江

### 第二节 山东

### 第三节 天津

### 第四节 深圳

### 第五节 其他地区

## 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、2021年西门子海水淡化技术能耗减半
- 六、2021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

### 第三节 反渗透膜法海水淡化技术

## 第七章 海水淡化装置

## 第一节 海水淡化装置发展概况

### 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调研
- 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、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 法国威立雅

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 德国普罗名特

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 意大利费赛亚公司 ( fisia itaImpianti )

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第五节 日东电工集团美国海德能公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第六节 沙特swcc ( salinewater conversion corporation )

- 一、企业发展简况分析

## 二、企业经营情况分析

## 三、企业经营优劣势分析

### 第七节 新加坡凯发

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第八节 河北国华沧电

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 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 2022-2027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（AK LZH）

#### 三、政策措施

#### 四、组织协调

### 第二节 2022-2027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 2022-2027年海水淡化发展前景

#### 一、海水淡化产业前景广阔

#### 二、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

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/other/763675.html>