

中国海水淡化行业现状深度研究与投资前景分析 报告（2026-2033年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国海水淡化行业现状深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》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.chinabaogao.com/baogao/202512/773162.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

前言：

海水淡化作为海洋战略性新兴产业，在我国正迎来重要发展机遇。近年来，在政策大力推动及沿海地区水资源需求拉动下，我国海水淡化工程数量与规模持续上升，大型化趋势凸显。技术路线上，反渗透法占据绝对主流。整体来看，行业目前仍处于发展初期，虽面临成本偏高、部分设备依赖进口等挑战，但随着反渗透膜等关键部件国产化提速破局，叠加产学研协作深化、产业链协同增强与政策体系完善形成合力，将推动行业向高质量、广应用方向迈进。

1.海水淡化产业链剖析

海水淡化是指通过一系列技术手段去除海水中的盐分和矿物质，从而将其转化为适合人类生产和生活所需的淡水资源的过程。我国海水淡化产业链结构较为清晰，涵盖上中下游三个环节：上游为原材料及设备供应，包括特种钢材、管件、阀门、仪表、反渗透膜、高压泵等；中游是海水淡化工程建设与运营服务，涵盖技术研发、项目实施及运维等；下游聚焦海水淡化水输送、应用，主要供应工业用水、市政供水等领域。目前，我国海水淡化下游应用以工业用水为主，主要集中在沿海地区的电力、石化、钢铁等高耗水行业。

资料来源：观研天下整理

2.政策精准护航，激活海水淡化行业发展动能

随着全球人口增长、工业扩张及气候变化加剧，淡水资源短缺已成为全球性严峻挑。海水淡化作为增量水源的重要解决方案，在全球范围内受重视程度持续提升。在我国，海水淡化是重要的海洋战略性新兴产业，对于缓解水资源短缺、推动海洋产业升级、促进海洋经济高质量发展具有重要意义。近年来，海水淡化行业持续获得国家层面密集政策支持，涵盖设施建设、标准制定、淡化水利用与交易等多个方面，为行业发展注入了强劲动能。

2020-2025年我国海水淡化行业相关政策（部分）	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
	2020年9月	国家发展改革委		科技部等4部门
			关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见	加大节能、节水环保装备产业和海水淡化产业培育力度，加快先进技术装备示范和推广应用。
				2021年5月
		国家发展改革委 自然资源部	海水淡化利用发展行动计划（2021—2025年）	到2025年，全国海水淡化总规模达到290万吨/日以上，新增海水淡化规模125万吨/日以上，其中沿海城市新增海水淡化规模105万吨/日以上，海岛地区新增海水淡化规模20万吨/日以上。海水淡化关键核心技术装备自主可控，产业链供应链现代化水平进一步提高。海水淡化利用发展的标准体系基本健全，政策机制更加完善。
				2021年11月
				国家发展改革委等5部门
			“十四五”节水型社会建设规划沿海地区及岛屿根据工业利用和生活用水需求，建设海水直接	

利用工程和海水淡化工程。鼓励以政府购买服务方式推动公共生态环境领域污水资源化利用与沿海地区海水淡化规模化利用。将再生水、海水及淡化海水、雨水、微咸水、矿井水等非常规水源纳入水资源统一配置，逐年扩大利用规模和比例。扩大海水淡化水利用规模。

2022年1月 国家发展改革委 生态环境部 住房城乡建设部 国家卫生健康委
关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见

在沿海缺水地区建设海水淡化工程，推广浓盐水综合利用。 2022年12月 中共中央 国务院
扩大内需战略规划纲要（2022-2035年） 在沿海缺水城市推动大型海水淡化设施建设。

2023年5月 中共中央 国务院 国家水网建设规划纲要 统筹用好当地水、外调水，强化地表水、地下水联调联供，加强再生水、淡化海水、集蓄雨水、矿井水、苦咸水等非常规水源利用，提高水资源循环和安全利用水平。 2023年9月 国家发展改革委等7部门

国家发展改革委等部门关于进一步加强水资源节约集约利用的意见 沿海缺水地区、海岛要将海水淡化水作为生活补充水源、市政新增供水及重要应急备用水源，工业园区、高耗水产业充分配置海水淡化水。统筹规划建设海水淡化工程，探索推动海水淡化水进入市政供水管网。围绕水资源高效循环利用、智慧节水灌溉、水肥高效利用、海水淡化利用、矿井水利用等领域，持续实施重点科技专项，开展关键技术和重大装备研发。 2024年3月

市场监管总局 中央网信办等18部门
贯彻实施《国家标准化发展纲要》行动计划（2024—2025年）

重点推进海水淡化与综合利用、海洋可再生能源利用、海洋生物资源等标准研制。

2024年3月 国务院 节约用水条例 县级以上地方人民政府应当根据水资源状况，将再生水、集蓄雨水、海水及海水淡化水、矿坑（井）水、微咸水等非常规水纳入水资源统一配置。沿海或者海岛淡水资源短缺地区新建、改建、扩建工业企业项目应当优先使用海水淡化水。具备条件的，可以将海水淡化水作为市政新增供水以及应急备用水源。 2025年5月

中共中央办公厅 国务院办公厅 中共中央办公厅

国务院办公厅关于健全资源环境要素市场化配置体系的意见 因地制宜推进再生水、集蓄雨水、海水淡化水、矿坑（井）水、微咸水等非常规水交易，健全相关制度。 2025年6月

中共中央办公厅 国务院办公厅 中共中央办公厅

国务院办公厅关于全面推进江河保护治理的意见

加强再生水、集蓄雨水、海水及海水淡化水、矿坑（井）水、微咸水等非常规水利用。

资料来源：观研天下整理

政策利好持续释放，行业发展预期明确。2025年6月，自然资源部在对十四届全国人大三次会议第6909号建议的答复中明确，将研究推进在沿海地区谋划布局大型“平急两用”海水淡化工程并纳入国家水网并加强水资源统一配置；同时配合国家发展改革委研究论证将海水、苦咸水淡化纳入国家“十五五”规划部署。这一信号表明，“十五五”期间我国海水淡化行业将获得持续政策保障，发展基础进一步夯实，为行业发展带来重要机遇。

3.政策与需求双驱动，海水淡化工程数量与规模上升，大型化趋势显现

近年来，在政策大力推动及沿海地区水资源需求拉动下，我国海水淡化工程数量与规模持续上升。数据显示，2024年全国现有海水淡化工程158个，工程规模285.55万吨/日，比2023年增加了33.25万吨/日。与此同时，海水淡化工程大型化趋势持续显现，万吨级及以上海水淡化工程数量和规模占比持续提升，2024年分别达38.61%和92.42%。

数据来源：自然资源部海洋战略规划与经济司、观研天下整理

数据来源：自然资源部海洋战略规划与经济司、观研天下整理

4.全球技术多元，中国海水淡化聚焦三类，反渗透占主流

全球海水淡化技术超过20余种，包括反渗透（RO）、低温多效（MED）、多级闪蒸（MSF）、电渗析法（ED）、压汽蒸馏、露点蒸发法等。其中反渗透技术通过高压使海水通过半透膜以过滤盐分与杂质，具有投资与能耗相对较低等优势，目前已成为全球应用最广泛的海水淡化技术。

我国海水淡化技术布局相对集中，主要聚焦反渗透、多级闪蒸和低温多效三类技术，其中反渗透技术占据主流地位。数据显示，2024年全国应用反渗透技术的海水淡化工程141个，工程规模194.90万吨/日，占总工程规模的68.25%；应用低温多效技术的海水淡化工程18个，工程规模90.05万吨/日，占比31.54%；多级闪蒸技术应用则较为有限，仅1个工程投入使用，规模0.6万吨/日，占比仅0.21%。

数据来源：自然资源部海洋战略规划与经济司、观研天下整理

5.海水淡化行业潜力与挑战并存，国产化与协同破局

我国海水淡化行业起步较晚，目前仍处于发展初期，尽管进展显著，但存量海水淡化工程规模不到全球的3%，未来发展空间广阔。当前行业仍面临部分设备与材料依赖进口、成本偏高、产业链协同不足等挑战。

资料来源：公开资料、观研天下整理

值得关注的是，以反渗透膜等为代表的部件国产化进程正快速推进，有望持续降低工程建设和运营成本。例如，沃顿科技、碧水源等国内企业自主研发的反渗透膜已在多个海水淡化项目中实现应用，逐步打破国外技术垄断。

未来，加强产学研协作、提升产业链协同水平将推动行业进一步成长。政策层面预计将继续完善支持体系，建立合理的水价与生态补偿机制，并将海水淡化纳入区域水资源统一配置，以促进其在市政、工业等多领域的广泛应用。

总的来看，我国海水淡化行业虽面临设备依赖、成本等挑战，但未来反渗透膜等部件国产化提速破局，加之产学研协作深化、产业链协同增强与政策体系完善形成合力，将推动行业向高质量和更广泛应用的方向迈进。（WJ）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国海水淡化行业现状深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 海水淡化	行业基本情况介绍
第一节 海水淡化	行业发展情况概述
一、海水淡化	行业相关定义
二、海水淡化	特点分析
三、海水淡化	行业供需主体介绍
四、海水淡化	行业经营模式
1、生产模式	
2、采购模式	
3、销售/服务模式	
第二节 中国海水淡化	行业发展历程
第三节 中国海水淡化	行业经济地位分析
第二章 中国海水淡化	行业监管分析
第一节 中国海水淡化	行业监管制度分析
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国海水淡化	行业政策法规

一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对海水淡化	行业的影响分析
【第二部分 行业环境与全球市场】	
第三章中国海水淡化	行业发展环境分析
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国海水淡化	行业宏观环境分析（PEST模型）
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国海水淡化	行业环境分析结论
第四章 全球海水淡化	行业发展现状分析
第一节 全球海水淡化	行业发展历程回顾
第二节 全球海水淡化	行业规模分布
一、2021-2025年全球海水淡化	行业规模
二、全球海水淡化	行业市场区域分布
第三节 亚洲海水淡化	行业地区市场分析
一、亚洲海水淡化	行业市场现状分析
二、2021-2025年亚洲海水淡化	行业市场规模与需求分析
三、亚洲海水淡化	行业市场前景分析
第四节 北美海水淡化	行业地区市场分析
一、北美海水淡化	行业市场现状分析
二、2021-2025年北美海水淡化	行业市场规模与需求分析
三、北美海水淡化	行业市场前景分析
第五节 欧洲海水淡化	行业地区市场分析
一、欧洲海水淡化	行业市场现状分析
二、2021-2025年欧洲海水淡化	行业市场规模与需求分析
三、欧洲海水淡化	行业市场前景分析
第六节 2026-2033年全球海水淡化	行业分布走势预测
第七节 2026-2033年全球海水淡化	行业市场规模预测
【第三部分 国内现状与企业案例】	
第五章 中国海水淡化	行业运行情况

- 第一节 中国海水淡化 行业发展介绍
 - 一、海水淡化行业发展特点分析
 - 二、海水淡化行业技术现状与创新情况分析
- 第二节 中国海水淡化 行业市场规模分析
 - 一、影响中国海水淡化 行业市场规模的因素
 - 二、2021-2025年中国海水淡化 行业市场规模
 - 三、中国海水淡化行业市场规模数据解读
- 第三节 中国海水淡化 行业供应情况分析
 - 一、2021-2025年中国海水淡化 行业供应规模
 - 二、中国海水淡化 行业供应特点
- 第四节 中国海水淡化 行业需求情况分析
 - 一、2021-2025年中国海水淡化 行业需求规模
 - 二、中国海水淡化 行业需求特点
- 第五节 中国海水淡化 行业供需平衡分析
- 第六章 中国海水淡化 行业经济指标与需求特点分析
 - 第一节 中国海水淡化 行业市场动态情况
 - 第二节 海水淡化 行业成本与价格分析
 - 一、海水淡化行业价格影响因素分析
 - 二、海水淡化行业成本结构分析
 - 三、2021-2025年中国海水淡化 行业价格现状分析
 - 第三节 海水淡化 行业盈利能力分析
 - 一、海水淡化 行业的盈利性分析
 - 二、海水淡化 行业附加值的提升空间分析
 - 第四节 中国海水淡化 行业消费市场特点分析
 - 一、需求偏好
 - 二、价格偏好
 - 三、品牌偏好
 - 四、其他偏好
 - 第五节 中国海水淡化 行业的经济周期分析
- 第七章 中国海水淡化 行业产业链及细分市场分析
 - 第一节 中国海水淡化 行业产业链综述
 - 一、产业链模型原理介绍
 - 二、产业链运行机制
 - 三、海水淡化 行业产业链图解
 - 第二节 中国海水淡化 行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对海水淡化 行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对海水淡化 行业的影响分析
- 第三节 中国海水淡化 行业细分市场分析
 - 一、中国海水淡化 行业细分市场结构划分
 - 二、细分市场分析——市场1
 - 1. 2021-2025年市场规模与现状分析
 - 2. 2026-2033年市场规模与增速预测
 - 三、细分市场分析——市场2
 - 1. 2021-2025年市场规模与现状分析
 - 2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

- 第八章 中国海水淡化 行业市场竞争分析
 - 第一节 中国海水淡化 行业竞争现状分析
 - 一、中国海水淡化 行业竞争格局分析
 - 二、中国海水淡化 行业主要品牌分析
 - 第二节 中国海水淡化 行业集中度分析
 - 一、中国海水淡化 行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国海水淡化 行业市场集中度分析
 - 第三节 中国海水淡化 行业竞争特征分析
 - 一、企业区域分布特征
 - 二、企业规模分布特征
 - 三、企业所有制分布特征
 - 第四节 中国海水淡化 行业竞争结构分析(波特五力模型)
 - 一、波特五力模型原理
 - 二、供应商议价能力
 - 三、购买者议价能力
 - 四、新进入者威胁
 - 五、替代品威胁
 - 六、同业竞争程度
 - 七、波特五力模型分析结论
- 第九章 中国海水淡化 行业所属行业运行数据监测
 - 第一节 中国海水淡化 行业所属行业总体规模分析
 - 一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国海水淡化 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国海水淡化 行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 中国海水淡化 行业区域市场现状分析

第一节 中国海水淡化 行业区域市场规模分析

一、影响海水淡化 行业区域市场分布的因素

二、中国海水淡化 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区海水淡化 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区海水淡化 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区海水淡化 行业市场规模

2、华东地区海水淡化 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区海水淡化 行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区海水淡化 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区海水淡化 行业市场规模

2、华中地区海水淡化 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区海水淡化 行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区海水淡化 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区海水淡化 行业市场规模

2、华南地区海水淡化 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区海水淡化 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区海水淡化 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区海水淡化 行业市场规模

2、华北地区海水淡化 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区海水淡化 行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区海水淡化 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区海水淡化 行业市场规模

2、东北地区海水淡化 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区海水淡化 行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区海水淡化 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区海水淡化 行业市场规模

2、西南地区海水淡化 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区海水淡化 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区海水淡化 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区海水淡化 行业市场规模

2、西北地区海水淡化 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区海水淡化 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国海水淡化 行业市场规模区域分布预测

第十一章 海水淡化 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国海水淡化 行业发展前景分析与预测

第一节 中国海水淡化 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国海水淡化 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国海水淡化 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国海水淡化 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国海水淡化 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国海水淡化 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国海水淡化 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国海水淡化 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国海水淡化 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国海水淡化 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国海水淡化 行业需求偏好预测

第十三章 中国海水淡化 行业研究总结

第一节 观研天下中国海水淡化 行业投资机会分析

一、未来海水淡化 行业国内市场机会

二、未来海水淡化行业海外市场机会

第二节 中国海水淡化 行业生命周期分析

第三节 中国海水淡化 行业SWOT分析

- 一、SWOT模型概述
- 二、行业优势
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国海水淡化 行业SWOT分析结论
- 第四节 中国海水淡化 行业进入壁垒与应对策略
- 第五节 中国海水淡化 行业存在的问题与解决策略
- 第六节 观研天下中国海水淡化 行业投资价值结论
- 第十四章 中国海水淡化 行业风险及投资策略建议
- 第一节 中国海水淡化 行业进入策略分析
- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择
- 第二节 中国海水淡化 行业风险分析
- 一、海水淡化 行业宏观环境风险
- 二、海水淡化 行业技术风险
- 三、海水淡化 行业竞争风险
- 四、海水淡化 行业其他风险
- 五、海水淡化 行业风险应对策略
- 第三节 海水淡化 行业品牌营销策略分析
- 一、海水淡化 行业产品策略
- 二、海水淡化 行业定价策略
- 三、海水淡化 行业渠道策略
- 四、海水淡化 行业推广策略
- 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202512/773162.html>