

# 2019-2025年中国海水淡化 行业市场分析与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2019-2025年中国海水淡化行业市场分析与投资前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/qita/998477LUJ3.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

淡水资源短缺，污染严重。总体来看，大陆淡水资源和人均淡水资源呈逐步下降趋势。根据国家统计局数据，2015年我国淡水资源总量为28306亿立方米，占全球水资源的约6%，居世界第四位。但人均淡水资源量只有2300立方米，仅为世界平均水平的1/35，自然淡水资源短缺。而随着工业化、城镇化进程的加快，淡水污染严重，主因为工业废水和城市生活污水。而海水淡化有望成为补充优质水源的一大方向。我国海水淡化工业用途占比2/3，截至2015年12月，全国已建成海水淡化工程139个，工程规模102.65万吨/日。工业用水占比63.60%，居民生活用水占比35.67%。全球投产的脱盐项目主要服务于居民用水（60%），工业用水只占到28%的比例。2015年全国已建成海水淡化工程产水用途数据来源：公开资料整理2015年全球已建成海水淡化工程产水用途数据来源：公开资料整理

到2020年，海水利用实现规模化应用，自主海水利用核心技术、材料和关键装备实现产品系列化，产业链条日趋完备，培育若干具有国际竞争力的龙头企业，标准体系进一步健全，政策与机制更加完善，国际竞争力显著提升。

“十三五”末，全国海水淡化总规模达到220万吨/日以上。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14万吨/日以上。海水直接利用规模达到1400亿吨/年以上，海水循环冷却规模达到200万吨/小时以上。新增苦咸水淡化规模达到100万吨/日以上。海水淡化装备自主创新率达到80%及以上，自主技术国内市场占有率达到70%以上，国际市场占有率提升10%

智研数据研究中心发布的《2019-2025年中国海水淡化行业市场分析与投资前景预测报告》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研究分析。它是业内企业、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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：第一章 海水淡化相关概述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 海水淡化的原因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 海水淡化工艺选择要素1.2.3 预处理及后处理工艺 第二章 海水利用发展分析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 海水利用行业的发展综况2.2.1 海水资源开发利用的意义2.2.2 海水利用产业发展规模2.2.3 海水利用政策及标准状况2.2.4 深层海水的开发与利用分析2.2.5 海水利用发展的环境与条件2.3 主要地区海水利用状况2.3.1 河北2.3.2 天津2.3.3 大连2.3.4 烟台2.3.5 青岛2.3.6 广东2.3.7 海南2.4 海水利用技术发展分析2.4.1 中国海水利用技术综述2.4.2 海水利用技术进展及应用2.4.3 海水利用自主技术有待加强2.5 海水利用中的问题及对策2.5.1 海水利用产业存在的问题2.5.2 海水利用产业发展建议2.5.3 需解除制度和技术障碍2.5.4 我国海水开发利用策略2.5.5 海水利用应关注环境影响 第三章 世界海水淡化产业分析3.1 世界海水淡化产业的发展3.1.1 产业发展规模3.1.2 经济成本分析3.1.3 政府积极扶持3.1.4 市场前景预测3.2 沙特3.2.1 沙特海水淡化发展概述3.2.2 沙特海水淡化产业规模3.2.3 沙特海水淡化工程动态3.2.4 沙特海水淡化发展规划3.3 以色列3.3.1 以色列海水淡化发展规模3.3.2 以色列海水淡化经验借鉴3.3.3 中以海水淡化合作建议3.4 新加坡3.4.1 新加坡水资源概况3.4.2 新加坡海水淡化发展规模3.4.3 新加坡海水淡化研发进展3.4.4 新加坡海水淡化项目动态3.5 其他国家及地区3.5.1 阿联酋3.5.2 海湾国家3.5.3 塞浦路斯3.5.4 美国3.5.5 加纳 第四章 中国海水淡化产业分析4.1 中国海水淡化产业政策环境4.1.1 加快海水淡化产业发展意见出台4.1.2 中国公布海水淡化试点名单4.1.3 节能环保政策鼓励海水淡化4.1.4 城市节水政策利好海水淡化4.2 中国海水淡化产业综析4.2.1 海水淡化发展历程4.2.2 海水淡化行业现状4.2.3 海水淡化民用水平4.2.4 海水淡化技术实力4.2.5 海水淡化企业格局4.3 中国海水淡化工程分析4.3.1 工程规模截止2015年中期，全球海水淡化技术中反渗透占总产能的65%，多级闪蒸占21%，电去离子占7%，电渗析占3%，纳滤占2%，其他占2%。目前我国已掌握反渗透和低温多效海水淡化技术，技术水平国际领先。其中反渗透法占总产水能力的64.42%；低温多效蒸馏法占总产水能力的33.43%。截至2015年12月，全国已建成海水淡化工程139个，工程规模102.65万吨/日。其中，2015年全国新建成海水淡化工程11个，新增海水淡化工程产水规模10.77万吨/日。从工程规模来看，全国已建成万吨级以上海水淡化工程31个，产水规模81.1万吨/日；千吨级以上、万吨级以下海水淡化工程37个，产水规模11.95万吨/日；千吨级以下海水淡化工程71个，产水规模1.61万吨/日。全国已建成最大海水淡化工程规模20万吨/日。中国海水淡化工程规模走势数据来源：公开数据整理4.3.2 区域分布4.3.3 技术路线4.3.4 终端市场4.3.5 能源消耗4.3.6 工程取排水4.4 电厂配套海水淡化发展探析4.4.1 电厂配套海水淡化是战略选择4.4.2 火电厂配套海水淡化工程的发展4.4.3 电厂配套海水淡化的问题及建议4.5 中国可再生能源海水淡化发展分析4.5.1 风能海水淡化4.5.2 太阳能海水淡化4.5.3 海洋能海水淡化4.5.4 核能海水淡化4.6 中国海水淡化行业成本效益分析4.6.1 海水淡化成本逐步下降4.6.2 影响海水淡化成本的因素4.6.3 价格机制影响海水淡化成本4.6.4 海水淡化需考虑环境成本4.7 中国海水淡化面临的挑战分析4.7.1 规模及成本问

题4.7.2 产能利用问题4.7.3 海洋环境问题4.8 中国海水淡化行业发展策略4.8.1 海水淡化产业发展建议4.8.2 国外海水淡化经验启示4.8.3 防止海洋环境污染的策略 第五章 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业财务状况5.1 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业经济规模5.1.1 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售规模5.1.2 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业利润规模5.1.3 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业资产规模5.2 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业盈利能力指标分析5.2.1 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业亏损面5.2.2 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售毛利率5.2.3 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业成本费用利润率5.2.4 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售利润率5.3 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业营运能力指标分析5.3.1 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业应收账款周转率5.3.2 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业流动资产周转率5.3.3 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业总资产周转率5.4 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业偿债能力指标分析5.4.1 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业资产负债率5.4.2 2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业利息保障倍数5.5 中国海水淡化等其他水的处理、利用与分配行业财务状况综合评价5.5.1 海水淡化等其他水的处理、利用与分配业财务状况综合评价5.5.2 影响海水淡化等其他水的处理、利用与分配业财务状况的经济因素分析 第六章 中国海水淡化行业重点区域分析6.1 天津6.1.1 海水淡化产业概况6.1.2 海水淡化投资规模6.1.3 海水淡化项目动态6.1.4 海水淡化技术力量6.1.5 海水淡化制约因素6.1.6 海水淡化规划目标6.2 山东6.2.1 海水淡化产业概况6.2.2 青岛海水淡化规模6.2.3 海水淡化项目动态6.2.4 海水淡化技术力量6.3 浙江6.3.1 海水淡化产业概况6.3.2 海水淡化发展规模6.3.3 海水淡化项目动态6.3.4 海水淡化技术研发6.3.5 海水淡化规划目标6.4 河北6.4.1 海水淡化产业概况6.4.2 海水淡化产能规模6.4.3 海水淡化项目动态6.4.4 海水淡化研发力量6.4.5 海水淡化规划目标6.5 辽宁6.5.1 海水淡化产业优势6.5.2 海水淡化发展规模6.5.3 海水淡化项目动态6.5.4 海水淡化前景展望6.5.5 海水淡化装备业建议 第七章 海水淡化技术研究进展7.1 海水淡化主要传统技术介绍7.1.1 冷冻法7.1.2 反渗透法7.1.3 多级闪蒸法7.1.4 压汽蒸馏法7.1.5 电渗析法7.1.6 热膜联产法7.2 海水淡化新技术分析7.2.1 电化学海水淡化技术7.2.2 海水淡化和浓盐水综合利用技术7.2.3 膜蒸馏脱盐技术7.2.4 兆瓦级非并网风电海水淡化技术7.3 国际海水淡化技术概况7.3.1 海水淡化技术发展概述7.3.2 海水淡化技术的主要进展7.3.3 海水淡化技术应用结构7.3.4 海水淡化正渗透技术的发展7.3.5 美国可利用芯片淡化海水7.3.6 韩国海水淡化技术研究进展7.4 中国海水淡化技术的进展7.4.1 我国海水淡化技术概况7.4.2 海水淡化技术应

用结构7.4.3 非并网风电&mdash;海水淡化技术7.4.4 低温多效海水淡化技术国际化7.4.5 大规模海水淡化技术取得突破7.4.6 首个正渗透技术海水淡化项目开建7.4.7 国产膜法海水淡化技术打破国外垄断7.4.8 中关村海水淡化新技术降低成本7.5 可再生能源的海水淡化技术的发展7.5.1 可再生能源的热法海水淡化技术7.5.2 可再生能源的膜法海水淡化技术7.5.3 可再生能源海水淡化技术研究方向7.5.4 可再生能源海水淡化技术发展前景7.6 反渗透膜法海水淡化技术概述7.6.1 渗透、反渗透的相关概念7.6.2 反渗透膜法海水淡化技术历程7.6.3 反渗透膜法海水淡化技术创新进展7.6.4 反渗透膜法海水淡化技术发应用领域7.6.5 膜性能优化对海水淡化系统的影响7.7 国内海水淡化技术主要研究机构7.7.1 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所7.7.2 中国科学院长春应用化学研究所7.7.3 中国科学院南海海洋研究所7.7.4 中国科学院过程工程研究所 第八章 海水淡化装置发展分析8.1 海水淡化装置发展综述8.1.1 海水淡化装置制造及研发能力8.1.2 反渗透复合膜制备装置研制成功8.1.3 海丰电厂海水淡化装置投产8.1.4 新能源淡化海水装置获进展8.2 船用海水淡化装置技术原理8.2.1 对设备的要求8.2.2 工作原理8.2.3 装置的维护8.3 太阳能海水淡化装置8.3.1 太阳能海水淡化装置原理8.3.2 沙特开展太阳能海水淡化项目8.3.3 太阳能反渗透海水淡化项目通过验收8.3.4 新型太阳能海水淡化装置CPC优化设计8.3.5 冲绳濑户太阳能海水淡化案例分析 第九章 国际海水淡化重点企业经营状况9.1 以色列IDE技术有限公司9.1.1 企业发展概况9.1.2 IDE海水淡化技术状况9.1.3 海水淡化业务发展状况9.1.4 IDE海水淡化设备业绩9.2 法国威立雅9.2.1 企业发展概况9.2.2 2015年威立雅经营状况9.2.3 2016年威立雅经营状况9.2.4 2017年威立雅经营状况9.2.5 海水淡化业务的发展9.3 德国普罗名特9.3.1 企业发展概况9.3.2 普罗名特海水淡化系统及技术9.3.3 普罗名特在外国的海水淡化工程9.3.4 普罗名特在华主要海水淡化工程9.4 日东电工集团9.4.1 企业发展概况9.4.2 2015财年日东电工经营状况9.4.3 2016财年日东电工经营状况9.4.4 2017财年日东电工经营状况9.5 沙特SWCC ( Saline Water Conversion Corporation ) 9.5.1 企业发展概况9.5.2 沙特SWCC水处理设施9.5.3 沙特SWCC海水淡化工程动态9.5.4 沙特SWCC海水淡化项目规划9.6 新加坡凯发集团9.6.1 企业发展概况9.6.2 2015年凯发集团经营状况9.6.3 2016年凯发集团经营状况9.6.4 2017年凯发集团经营状况 第十章 国内海水淡化重点企业经营状况10.1 青岛碱业股份有限公司10.1.1 公司简介10.1.2 经营状况分析10.1.3 未来前景展望10.2 浙江海亮股份有限公司10.2.1 企业发展概况10.2.2 经营状况分析10.2.3 未来前景展望10.3 南方汇通股份有限公司10.3.1 企业发展概况10.3.2 经营状况分析10.3.3 未来前景展望10.4 双良节能系统股份有限公司10.4.1 企业发展概况10.4.2 经营状况分析10.4.3 未来前景展望10.5 浙江久立特材科技股份有限公司10.5.1 企业发展概况10.5.2 经营状况分析10.5.3 未来前景展望10.6 天津北疆发电厂10.6.1 企业发展概况10.6.2 北疆发电厂循环经济模式10.6.3 北疆发电厂海水淡化

项目10.7 其他企业10.7.1 天津膜天膜科技有限公司10.7.2 滨海环保装备（天津）有限公司10.7.3 河北国华沧东发电有限责任公司10.7.4 青岛华欧海水淡化有限责任公司10.7.5 广州市晶源海水淡化与水处理有限公司10.7.6 杭州水处理技术研究开发中心有限公司10.7.7 蓝星东丽膜科技（北京）有限公司

### 第十一章 2019-2025年海水淡化行业前景预测

#### 11.1 中国海水利用发展规划

##### 11.1.1 海水利用的指导思路及原则

##### 11.1.2 中国主要区域海水利用规划

##### 11.1.3 中国海水利用的重点工程

##### 11.1.4 中国海水利用的规划目标

##### 11.1.5 海水利用规划的投融资分析

##### 11.1.6 海水利用规划的环境保护措施

#### 11.2 中国海水淡化产业投资潜力分析

##### 11.2.1 海水淡化处于发展机遇期

##### 11.2.2 海水淡化产业投资机会

##### 11.2.3 政策扶持海水淡化产业政策利好，行业正处向好临界点。

2016年12月，国家发改委和国家海洋局联合印发《全国海水利用“十三五”规划》，提出至2020年总规模要达220万吨/日，较2015年规模翻倍。

- 1) 总体目标：“十三五”末，全国海水淡化总规模达到220万吨/日以上。
- 2) 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14万吨/日以上。
- 3) 海水直接利用规模达到1400亿吨/年以上，海水循环冷却规模达到200万吨/小时以上。
- 4) 新增苦咸水淡化规模达到100万吨/日以上。
- 5) 海水淡化装备自主创新率达到80%及以上，自主技术国内市场占有率达到70%以上，国际市场占有率提升10%。

海淡市场规模基数较小，未来空间广阔。2015年全球海水淡化工程规模达到8655万吨/日，同比增长8%，我国海水淡化规模仅占其1.19%。但是，我国拥有的内海和边海的水域面积约为470多万平方千米，位列世界第五，海水资源较为丰富，有较大的开发潜能。“十三五”规划提出，到2020年我国海水淡化装备国际市场占有率提升10%，在政策利好下，我国较大的海水淡化潜能将加速释放。

根据中国水利企业协会脱盐分会统计，2015年年底，我国海水淡化工程规模达到102.65万吨/日，按5年复合增长率16.5%，工程规模2020年可达200万吨/日以上，市场空间较大。对应2020年的市场空间为200亿元。海淡市场2020年市场规模可达200万吨/日以上

数据来源：公开资料整理

##### 11.2.4 海水淡化产业的投资空间

##### 11.2.5 海水淡化投资风险及建议

#### 11.3 中国海水淡化产业前景展望

##### 11.3.1 海水淡化产业发展趋势

##### 11.3.2 海水淡化产业前景向好

##### 11.3.3 海水淡化市场潜力分析

##### 11.3.4 海水淡化高纯水市场空间

##### 11.3.5 海水淡化设备发展空间

#### 11.4 2019-2025年中国海水淡化产业预测分析

##### 11.4.1 中国海水淡化产业发展因素分析

##### 11.4.2 2019-2025年中国海水淡化行业收入预测

##### 11.4.3 2019-2025年中国海水淡化行业利润预测

##### 11.4.4 2019-2025年中国海水淡化行业总资产预测

### 附录

#### 附录一：国务院办公厅关于加快发展海水淡化产业的意见

#### 附录二：国家海洋局关于促进海水淡化产业发展的意见

### 图表目录

图表：反渗透操作压力、多极闪蒸气压与进料海水盐浓度的关系

图表：主要海水淡化方法能耗与投资比较

图表：全国海水冷却工程年海水利用量增长图

图表：全国沿海省区市年海水冷却用水量分布图

图表：全国主要海水利用标准表

图表：世界海水淡化应用领域

图表：海水淡化产业发展试点单位名单

图表：全国海水淡化工程规模增长图

图表：全国沿海已建成海水淡化工程表

图表：全国沿海省市海水淡化工程分布图

图表：全国海水淡化工程技术应用情况分布图

图表：全国已建成海水淡化工程产水用途分布情况

图表：基于线性菲涅尔太阳能聚光光热蒸馏海水淡化装置

图表：风光柴储一体化海水淡化装置

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售收入

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售收入增长趋势图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业利润总额

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业利润总额增长趋势图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业资产总额

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业总资产增长趋势图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业亏损面

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业亏损企业亏损总额

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售毛利率趋势图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业成本费用率

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业成本费用利润率趋势图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业销售利润率趋势图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业应收账款周转率对比图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业流动资产周转率对比图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业总资产周转率对比图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业资产负债率对比图

图表：2015-2017年海水淡化等其他水的处理、利用与分配业利息保障倍数对比图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/998477LUJ3.html>