

2017-2022年中国海水淡化市场专项调研及未来前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国海水淡化市场专项调研及未来前景预测报告》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.chyxx.com/research/201610/457605.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

海水淡化即利用海水脱盐生产淡水。是实现水资源利用的开源增量技术，可以增加淡水总量，且不受时空和气候影响，可以保障沿海居民饮用水和工业锅炉补水等稳定供水。

智研咨询发布的《2017-2022年中国海水淡化市场专项调研及未来前景预测报告》共十章。首先介绍了海水淡化行业市场发展环境、海水淡化整体运行态势等，接着分析了海水淡化行业市场运行的现状，然后介绍了海水淡化市场竞争格局。随后，报告对海水淡化做了重点企业经营状况分析，最后分析了海水淡化行业发展趋势与投资预测。您若想对海水淡化产业有个系统的了解或者想投资海水淡化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章海水淡化产业发展综述17

1.1海水淡化的内涵17

1.1.1海水淡化的定义17

1.1.2海水淡化技术分类17

1.1.3海水淡化行业生命周期18

1.2海水淡化行业产业链分析19

1.2.1行业产业链结构分析19

1.2.2行业上下游供需分析19

(1) 中国海水资源及开发利用现状19

(2) 中国居民生活用水需求分析21

(3) 中国工业用水需求分析21

(4) 海水淡化后浓盐水利用现状22

1.3海水淡化产业发展背景及必要性分析23

1.3.1淡水资源紧缺已成为全球性的危机23

1.3.2海水淡化是解决水资源危机的战略途径25

1.3.3国家高度重视发展海水淡化产业26

1.3.4我国具有发展海水淡化产业的优势26

1.3.5海水淡化产业具有巨大的经济发展空间27

1.4海水淡化产业发展可行性分析27

1.4.1海水淡化产业的范畴27

(1) 海水淡化厂27

- (2) 海水淡化设备制造28
- (3) 海水淡化相关产业28
- 1.4.2海水淡化产业的技术可行性28
 - (1) 海水淡化技术现状28
 - (2) 海水淡化应用情况29
- 1.4.3海水淡化产业的经济可行性30
 - (1) 海水淡化成本影响因素30
 - (2) 典型海水淡化厂成本分析30
 - (3) 海水淡化应用经济分析31
 - (4) 海水淡化社会效益和经济效益32
- 1.5海水淡化产业发展环境分析33
 - 1.5.1政策环境分析33
 - (1) 《海水利用专项规划》 33
 - (2) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》 34
 - (3) 《海水利用标准发展计划》 34
 - (4) 《全国科技兴海规划纲要》 35
 - (5) 《海水淡化科技发展“十三五”专项规划》 36
 - (6) 海水淡化产业税收优惠政策38
 - (7) 《加快海水淡化产业发展的意见》 40
 - 1) 《国家海洋科技“十三五”规划》 40
 - 1.5.2经济环境分析40
 - (1) 中国GDP增长情况分析41
 - (2) 中国工业发展形势分析41
 - (3) 中国固定资产投资情况分析44
 - 1.5.3社会环境分析46
 - (1) 中国城市化进程分析46
 - (2) 中国水资源现状分析48
 - (3) 中国供水情况分析49
 - (4) 中国自来水价格水平50
- 第二章国际海水淡化产业发展总体状况52
 - 2.1国际海水淡化产业现状分析52
 - 2.1.1国际海水淡化产业发展规模52
 - 2.1.2国际海水淡化产业竞争格局52
 - 2.1.3国际海水淡化技术路线分析53
 - 2.1.4国际海水淡化工程最新动向54

- 2.1.5国际海水淡化市场容量预测55
- 2.2国外主要国家海水淡化产业分析56
 - 2.2.1以色列海水淡化产业分析56
 - (1) 以色列水资源现状分析56
 - (2) 以色列海水淡化产业概况57
 - (3) 以色列海水淡化技术路线57
 - (4) 以色列海水淡化工程动向57
 - (5) 以色列海水淡化产业规划58
 - 2.2.2沙特海水淡化产业分析58
 - 2.2.3新加坡海水淡化产业分析61
 - 2.2.4其他国家海水淡化产业分析63
 - (1) 西班牙海水淡化产业分析63
 - (2) 澳大利亚海水淡化产业分析64
- 2.3国际海水淡化企业经营情况及在华投资布局65
 - 2.3.1以色列IDE技术有限公司65
 - 2.3.2法国威立雅集团68
 - 2.3.3新加坡凯发集团73
 - 2.3.4美国海德能公司75
 - 2.3.5沙特海水淡化公司80
 - 2.3.6美国矩阵海水淡化工程公司81
- 第三章中国海水淡化产业发展总体状况84
 - 3.1中国海水淡化产业发展概况84
 - 3.1.1中国海水淡化产业发展历程84
 - 3.1.2中国海水淡化产业运营现状85
 - (1) 海水淡化工程状况85
 - (2) 海水淡化设备市场规模86
 - (3) 海水淡化区域分布情况86
 - 3.2中国海水淡化市场竞争状况分析88
 - 3.2.1海水淡化市场竞争结构分析88
 - (1) 现有竞争者间的对抗88
 - (2) 潜在进入者的威胁89
 - (3) 替代品的威胁89
 - (4) 供应商议价能力89
 - (5) 客户议价能力89
 - 3.2.2海水淡化行业投资兼并情况90

- (1) 海水淡化行业投资兼并动向90
- (2) 海水淡化行业投资兼并趋势92
- 3.3中国海水淡化产业发展问题分析93
 - 3.3.1海水淡化实现产业化的制约因素93
 - 3.3.2海水淡化技术发展存在的问题94
 - (1) 关键技术研究不扎实94
 - (2) 缺乏大型海水淡化装置加工制造及运行维护的工程实践95
 - (3) 再利用技术水平不足95
 - 3.3.3海水淡化环境污染问题95
- 3.4中国海水淡化产业发展策略建议96
 - 3.4.1投融资模式96
 - 3.4.2市场监管97
 - 3.4.3产业政策97
 - 3.4.4淡化废水的回收利用97
- 3.5中国海水淡化产业发展前景预测98
 - 3.5.1中国海水淡化产业发展驱动因素98
 - 3.5.22013-2016年中国海水淡化产能预测99
 - 3.5.32013-2016年中国海水淡化设备市场容量预测100
- 第四章海水淡化产业技术现状及发展方向102
 - 4.1海水淡化技术应用结构分析102
 - 4.2反渗透海水淡化技术分析108
 - 4.2.1反渗透膜法基本原理分析108
 - 4.2.2反渗透膜法工艺流程分析109
 - 4.2.3反渗透膜法技术发展现状110
 - 4.2.4反渗透膜法投资成本分析111
 - 4.2.5反渗透膜法技术发展方向112
 - 4.3低温多效蒸馏海水淡化技术分析116
 - 4.3.1低温多效蒸馏法基本原理分析116
 - 4.3.2低温多效蒸馏法技术发展现状116
 - 4.3.3低温多效蒸馏法技术应用分析117
 - 4.3.4低温多效蒸馏法技术发展方向121
 - 4.4多级闪蒸海水淡化技术分析121
 - 4.4.1多级闪蒸法基本原理分析121
 - 4.4.2多级闪蒸法工艺流程分析122
 - 4.4.3多级闪蒸法技术发展现状124

- 4.4.4多级闪蒸法投资成本分析124
- 4.4.5多级闪蒸法技术应用分析125
- 4.4.6多级闪蒸法技术发展方向125
- 4.5太阳能海水淡化技术分析126
 - 4.5.1太阳能海水淡化的优点126
 - 4.5.2槽式太阳能闪蒸法海水淡化技术126
 - 4.5.3太阳能海水淡化技术展望129
 - 4.5.4国内外太阳能海水淡化的实践130
- 4.6海水淡化主流技术对比分析131
 - 4.6.1关键技术参数对比131
 - 4.6.2设备投资费用对比131
 - 4.6.3技术优劣势对比132
- 第五章海水淡化设备市场现状及需求趋势分析135
 - 5.1反渗透膜市场分析135
 - 5.1.1反渗透膜市场规模分析135
 - 5.1.2反渗透膜市场竞争现状136
 - 5.1.3反渗透膜的应用分析138
 - 5.1.4反渗透膜需求趋势分析139
 - 5.2蒸发器市场分析140
 - 5.2.1蒸发器市场规模分析140
 - 5.2.2蒸发器市场竞争现状141
 - 5.2.3蒸发器的应用分析141
 - 5.2.4蒸发器需求趋势分析142
 - 5.3冷凝器市场分析143
 - 5.3.1冷凝器市场规模分析143
 - 5.3.2冷凝器市场竞争现状144
 - 5.3.3冷凝器的应用分析144
 - 5.3.4冷凝器需求趋势分析147
 - 5.4高压泵市场分析149
 - 5.4.1高压泵市场规模分析149
 - 5.4.2高压泵市场竞争现状151
 - 5.4.3高压泵的应用分析152
 - 5.4.4高压泵需求趋势分析154
 - 5.5其他海水淡化设备市场分析157
 - 5.5.1耐强腐蚀性钢管市场分析157

- 5.5.2海水淡化用仪表市场分析157
- 5.5.3海水淡化用药剂市场分析157
- 第六章海水淡化工程项目案例分析158
- 6.1海水淡化工程总体进展情况158
- 6.2反渗透膜海水淡化工程案例分析162
 - 6.2.1青岛百发海水淡化项目162
 - (1) 项目概况162
 - (2) 投资规模163
 - (3) 项目产能163
 - (4) 项目工艺技术163
 - 6.2.2曹妃甸阿科凌海水淡化项目163
 - 6.2.3天津大港新泉海水淡化项目164
 - 6.2.4华能玉环电厂海水淡化工程165
 - 6.2.5山东荣成海水淡化示范项目168
- 6.3低温多效海水淡化工程案例分析174
 - 6.3.1天津北疆电厂海水淡化工程174
 - (1) 项目概况174
 - (2) 投资规模174
 - (3) 项目产能174
 - (4) 效益分析175
 - 6.3.2首钢京唐公司(曹妃甸)钢铁厂配套海水淡化工程175
 - 6.3.3黄骅电厂海水淡化扩建工程176
 - 6.3.4鲁北集团超超临界发电机组配套海水淡化工程177
- 6.4多级闪蒸海水淡化工程案例分析178
 - 6.4.1天津大港海水淡化工程178
- 第七章海水淡化主要应用领域分析180
- 7.1海水淡化在市政供水领域的应用180
 - 7.1.1市政供水现状及趋势180
 - 7.1.2市政用水现状分析183
 - 7.1.3市政供水领域海水淡化应用规模185
 - 7.1.4市政供水领域海水淡化应用前景186
- 7.2海水淡化在电力行业的应用187
 - 7.2.1电力行业发展现状及趋势187
 - 7.2.2电力行业用水现状分析189
 - 7.2.3电力行业海水淡化应用规模191

- 7.2.4 电力行业海水淡化应用前景 191
- 7.3 海水淡化在石化行业的应用 192
 - 7.3.1 石化行业发展现状及趋势 192
 - 7.3.2 石化行业用水现状分析 193
 - 7.3.3 石化行业海水淡化应用规模 193
 - 7.3.4 石化行业海水淡化应用前景 194
- 7.4 海水淡化应用趋势分析 194
 - 7.4.1 海水淡化应用规模扩大趋势 195
 - 7.4.2 海水淡化应用领域拓展趋势 195
 - 7.4.3 海水淡化应用成本下降趋势 197
- 第八章 海水淡化产业重点地区市场潜力分析 199
 - 8.1 天津市海水淡化市场分析 199
 - 8.2 山东省海水淡化市场分析 203
 - 8.3 河北省海水淡化市场分析 207
 - 8.4 浙江省海水淡化市场分析 212
 - 8.5 辽宁省海水淡化市场分析 217
 - 8.6 广东省海水淡化市场分析 221
 - 8.6.1 广东省海水淡化规模分析 221
 - 8.6.2 广东省海水淡化投资规模 221
 - 8.6.3 广东省已建及在建海水淡化工程 221
 - 8.6.4 广东省海水淡化发展规划 222
 - 8.6.5 广东省海水淡化市场前景 222
- 第九章 海水淡化产业主要经营分析 223
 - 9.1 海水淡化企业总体发展状况分析 223
 - 9.2 国内海水淡化设备领先厂商分析 223
 - 9.2.1 陶氏化学（中国）投资有限公司经营情况分析 223
 - （1）企业发展简况 223
 - 1）企业基本信息表 223
 - 2）业务能力简况表 224
 - （2）企业产品应用分析 225
 - （3）企业技术研发现状 225
 - （4）企业经营状况分析 225
 - （5）企业营销网络分析 226
 - （6）企业竞争优势分析 226
 - 9.2.2 双良节能系统股份有限公司经营分析 227

- 9.2.3浙江海亮股份有限公司经营分析235
- 9.3国内海水淡化工程领先企业分析315
 - 9.3.1杭州水处理技术研究开发中心经营分析315
 - (1)企业发展规模分析316
 - (2)企业组织结构分析317
 - (3)企业主营产品分析317
 - (4)企业技术研发现状317
 - (5)企业工程业绩分析318
 - (6)企业经营状况分析319
 - (7)企业竞争优劣势分析320
 - (8)企业最新发展动向分析321
 - 9.3.2众和海水淡化工程有限公司经营分析321
- 第十章中国海水淡化产业投融资分析361 (ZYLH)
 - 10.1海水淡化产业投资特性分析361
 - 10.1.1行业进入壁垒分析361
 - (1)企业资质壁垒分析361
 - (2)企业资金壁垒分析361
 - (3)企业技术壁垒分析361
 - (4)企业人才壁垒分析362
 - (5)从业经验壁垒分析362
 - 10.1.2行业商业模式分析362
 - (1)行业典型运行模式分析362
 - (2)行业主要盈利模式分析363
 - 10.1.3行业盈利因素分析364
 - 10.2海水淡化产业投融资模式分析365
 - 10.2.1海水淡化产业投融资传统模式分析365
 - (1)BOT(建设-经营-转让)模式365
 - (2)TOT(移交-经营-移交)模式368
 - 10.2.2海水淡化产业投融资创新模式分析369
 - (1)BOO(建设-拥有-运营)模式369
 - (2)DBOO(设计-建设-拥有-经营)模式370
 - (3)BOTT(建设-拥有-经营-转让)模式370
 - (4)PPP(公私合营)模式371
 - 10.3海水淡化产业融资情况分析371
 - 10.3.1海水淡化产业融资现状分析371

- (1) 海水淡化产业融资需求分析371
- (2) 海水淡化产业融资渠道分析372
- (3) 相关政策对扩宽融资渠道的意义372
- 10.3.2上市公司投资海水淡化产业情况373
- 10.3.3海水淡化产业授信机会分析375
- 10.4海水淡化产业投资机遇及风险分析375
- 10.4.1海水淡化产业投资规模分析375
- 10.4.2海水淡化产业投资机会分析376
- 10.4.3海水淡化产业投资风险警示378
 - (1) 海水淡化产业政策风险分析378
 - (2) 海水淡化产业市场风险分析378
 - (3) 海水淡化产业技术风险分析378
- 10.4.4海水淡化产业投资价值分析379
 - (1) 海水淡化产业市场潜力巨大379
 - (2) 海水淡化产业具有高成长性380
 - (3) 海水淡化产业具有很大利润空间380
- 10.5海水淡化产业投资建议380
- 10.5.1海水淡化产业投资方向建议380
- 10.5.2海水淡化产业投资方式建议381

图表目录：

图表：脉冲微波能海水淡化技术

图表：产品生命周期阶段分类

图表：海水淡化产业链结构

图表：2012-2022年中国生活用水需求量及预测（单位:亿立方米）

图表：2012-2022年中国工业用水需求量及预测（单位:亿立方米）

图表：全球主要国家人均水资源占有量（单位:立方米）

图表：中国水资源分布图

图表：中国各主要省人均水资源）与国内外平均水平对比

图表：反渗透膜法处理方案

图表：中国工业用水价格前十大城市排行榜（单位:元/吨）

图表：2015年居民生活用水价格前几大城市排行榜（单位:元/立方米）

图表：海水淡化的综合优势

图表：“十三五”时期海水淡化的发展目标

图表：中国海水淡化税收优惠条件

图表：2010-2016年中国水资源情况（单位:亿立方米，立方米/人）

- 图表：2010-2016年中国水资源变化趋势图（单位:亿立方米，立方米/人，%）
- 图表：2010-2016年中国供水总量（单位:亿立方米）
- 图表：2010-2016年36个城市居民生活用水与工业用水水价走势（单位:元/吨）
- 图表：全球海水淡化市场分布（单位:%）
- 图表：全球海水淡化技术市场份额（单位:%）
- 图表：澳大利亚已建及在建海水淡化项目产能（单位:m³/d）
- 图表：法国威立雅在华主要投资项目
- 图表：威立雅在中国的水务项目
- 图表：2010-2016年中国海水淡化产能及增长情况（单位:万m³/日）
- 图表：2016年中国海水淡化产能分布（单位:%）
- 图表：中国海水淡化工程区域分布情况
- 图表：低于全国平均水平地区的水资源拥有量的省份淡水拥有情况（单位:立方米/年）
- 图表：2015-2022年中国海水淡化产能及增长情况预测（单位:万m³/日）
- 图表：全球海水淡化技术应用结构（单位:%）
- 图表：海水淡化主流方法
- 图表：中国海水淡化技术应用结构（单位:%）
- 图表：反渗透膜法原理示意图
- 图表：反渗透膜法工艺流程图
- 图表：反渗透法单位产成品投资构成（单位:%）
- 图表：反渗透法海水淡化成本（单位:元/吨）
- 图表：低温多效蒸馏法原理示意图
- 图表：低温多效蒸馏法系统运行图
- 图表：低温多效蒸馏法预处理参数设置
- 图表：多级闪蒸法原理示意图
- 图表：多级闪蒸法工艺流程图
- 图表：多级闪蒸法海水淡化成本（单位:元/吨）
- 图表：槽式太阳能闪蒸法海水淡化闪蒸法原理
- 图表：槽式太阳能闪蒸法海水淡化直接蒸发法原理
- 图表：槽式太阳能闪蒸法海水淡化间接蒸发法原理
- 图表：槽式太阳能闪蒸法系统原理
- 图表：国内主要省份城市海水淡化及海水利用规划（单位:万吨/日，亿立方米/年）
- 图表：国内部分在建海水淡化工程项目
- 图表：2013-2016年双良节能系统股份有限公司主要经济指标走势
- 图表：2013-2016年双良节能系统股份有限公司经营收入走势
- 图表：2013-2016年双良节能系统股份有限公司盈利指标走势

- 图表：2013-2016年双良节能系统股份有限公司负债情况
- 图表：2013-2016年双良节能系统股份有限公司负债指标走势
- 图表：2013-2016年双良节能系统股份有限公司运营能力指标走势
- 图表：2013-2016年双良节能系统股份有限公司成长能力指标走势
- 图表：2013-2016年浙江海亮股份有限公司主要经济指标走势
- 图表：2013-2016年浙江海亮股份有限公司经营收入走势
- 图表：2013-2016年浙江海亮股份有限公司盈利指标走势
- 图表：2013-2016年浙江海亮股份有限公司负债情况
- 图表：2013-2016年浙江海亮股份有限公司负债指标走势
- 图表：2013-2016年浙江海亮股份有限公司运营能力指标走势
- 图表：2013-2016年浙江海亮股份有限公司成长能力指标走势
- 图表：2013-2016年杭州水处理技术研究开发中心主要经济指标走势
- 图表：2013-2016年杭州水处理技术研究开发中心经营收入走势
- 图表：2013-2016年杭州水处理技术研究开发中心盈利指标走势
- 图表：2013-2016年杭州水处理技术研究开发中心负债情况
- 图表：2013-2016年杭州水处理技术研究开发中心负债指标走势
- 图表：2013-2016年杭州水处理技术研究开发中心运营能力指标走势
- 图表：2013-2016年杭州水处理技术研究开发中心成长能力指标走势
- 图表：2013-2016年众和海水淡化工程有限公司主要经济指标走势
- 图表：2013-2016年众和海水淡化工程有限公司经营收入走势
- 图表：2013-2016年众和海水淡化工程有限公司盈利指标走势
- 图表：2013-2016年众和海水淡化工程有限公司负债情况
- 图表：2013-2016年众和海水淡化工程有限公司负债指标走势
- 图表：2013-2016年众和海水淡化工程有限公司运营能力指标走势
- 图表：2013-2016年众和海水淡化工程有限公司成长能力指标走势

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201610/457605.html>